



คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี

๒๕๖๔

สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี
พ.ศ.๒๕๖๔ - ปัจจุบัน



STUDY GUIDE
2021



www.pit.ac.th

THE FIRST OF ENGINEER
UNDERGRADUATE
PATHUMWAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ตราประจำสถาบันฯ

เพื่อ หมายถึง สัญลักษณ์ของช่าง
ดอกบัว หมายถึง ห้องข้องสถาบันพากเพียรทุกห้อง
ฉลุ หมายถึง ความร่มเย็นเป็นสุข คือปกป้อง สถาบันให้พ้นจากภัย
รัศมี หมายถึง แสงสว่างแห่งความรู้นำทางไปสู่ความสำเร็จ
และความมีชื่อเสียงของสถาบัน
สม หมายถึง หมายหารเรืองผู้ก่อตั้งสถาบัน



สีประจำสถาบันฯ

คือ สีเหลือง สีเขียว



ตัวไม้ประจำสถาบันฯ คือ ตัวประดู่

เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแรง
ลำตัวเป็นสีน้ำตาลอ่อน และ แสดงถึงความแข็งแกร่ง
ความยั่งยืน ความสมบัติและความงาม
ความร่วมมือร่วมใจ เป็นพลังจิตใจที่อันพัฒนา

ดอกไม้ประจำสถาบันฯ คือ ดอกบัว





สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
ทรงพระศรัสดิ์วัดนวีกษิณุ



(พุทธศักราช 2408-2478)

พระคุณธงด้วยการอนุญาต

วิทยาลัยช่างกลปทุมวันขอแสดงนิยม
กราบ呈ที่ประทับเพื่อเป็นสถาบันศึกษา
ของทุกบุตร สร้างโรงเรียนช่างกลปทุมวัน
เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พุทธศักราช 2482

พระเมตราชุณายกย่องพระองค์
ด้วยสายราระปัญญาที่ไพศาลเป็นนิรันดร์

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

- หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



คำนำ

เชื้อชาติ เทคโนโลยี มนุษย์ บูรพา
ภูมิธรรม ความยั่งยืน

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เป็นสถาบันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เน้นผลิตบัณฑิตให้เป็นนักปฏิบัติมีอาชีพที่เก่ง มีคุณธรรม และมีจิตสาธารณะ โดยจัดการเรียนการสอนในระดับ ปริญญาตรี 2 คณะวิชา คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 6 หลักสูตร 4 แขนงวิชา และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 หลักสูตร 6 แขนงวิชา

สถาบันได้จัดทำคู่มือนักศึกษาเล่มนี้ขึ้นเพื่อให้นักศึกษาที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2564 ทั้งในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับทราบข้อมูลโครงการสร้างหลักสูตรและรายวิชาของสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในสถาบันฯ ตลอดจน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษา

ดังนั้นจึงขอให้นักศึกษาได้ศึกษาและทำความเข้าใจ โดยเฉพาะรายละเอียดของหลักสูตร เพื่อทุกคนได้ใช้ประกอบการวางแผนการศึกษาในทุกหลักสูตรให้ประสบผลสำเร็จ ได้ตามวัตถุประสงค์ และสำเร็จการศึกษาเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสังคม และประเทศไทย ต่อไป

ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา
สิงหาคม 2564



สารบัญ Contents

หน้า

คณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11
กสุมวิชาศึกษาทั่วไป	13
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ	19
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	33
คณวิเคราะห์	79
หลักสูตรวิเคราะห์ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมการผลิต	81
หลักสูตรวิเคราะห์ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมเครื่องกล	97
หลักสูตรวิเคราะห์ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมปีตรีเคมีและสิ่งแวดล้อม	111
หลักสูตรวิเคราะห์ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมไฟฟ้า	127
หลักสูตรวิเคราะห์ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมมคคานอร์กัส	163
หลักสูตรวิเคราะห์ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมอุตสาหกรรม	177
ภาคผนวก ก	193
ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	194
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557	195
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563	210
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563	211
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเพียบโภนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2556	212
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเพียบโภนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563	215
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. 2558	216
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	223
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการจัดการระบบสหกิจศึกษา พ.ศ. 2553	225
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา พ.ศ. 2557	229
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560	242
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมายหรือเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2549	243
ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยม พ.ศ. 2554	247
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2557	249
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560	252
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี พ.ศ. 2554	254
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560	256
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันที่พยุงสินเสียหาย พ.ศ. 2554	258
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันที่พยุงสินเสียหาย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558	260
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันที่พยุงสินเสียหาย พ.ศ. 2554	262
ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561	263
ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง การจัดเก็บเงินสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ พ.ศ. 2556	266
ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง การขอรับสาขาวิชา พ.ศ. 2556	267
ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง มาตรการป้องกันนักศึกษาจากเหตุทะเลาะวิวาท	269
ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง ยกเว้นค่าผ่อนนั้นการชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาภรรยาภริมเงินเพื่อการศึกษา (กยศ.)	270
ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง การใช้บริการห้องสมุด พ.ศ. 2561	271



2475 : ก่อตั้งโรงเรียนอาชีพ “ช่างกล” แห่งแรกของประเทศไทย

ในปี พ.ศ. 2475 โรงเรียนนายเรือได้ยกเลิกแผนกพระครรภ์ลิน ซึ่งสอนวิชาศิกรรมแม่ครื่งกลเรือที่มีอยู่แห่งเดียว เนื่องจากองทัพเรือมีประจำหน้าการณ์เป็นเวลาระยะหนึ่งยังคงย้อมจะสูญเสียไปในที่สุด นาวาเอกพระประประกอบกิจ (เจ้า จันทร์คน) มีเอนซี้ยังต้องศึกษาตัวเองประกอบหลักวิชาทำแท่นหน้าอาจารย์ใหญ่ โรงเรียนนายเรือแผนกพระครรภ์ลิน มีความห่วงใยเชิงจัดการกลยุทธ์ ย้อมไม่เจริญได้อาย่างแน่นอน จึงซักชวนนายทหารผู้ใหญ่ นายทหารผู้น้อยที่เป็นพื้นเพื่อสอนและศิร์รวมใจกันสละเงินเดือนตามกำลังเพื่อจัดตั้ง “โรงเรียนอาชีพช่างกล”

เพื่อนบุญกษิริวิชาช่างกลให้แล้วเรียบร้อย เป็นคุณประਯโญสูงสุดแล้วประเทศไทยติดต่อไปโดยได้ออกอนุญาติใช้แรงงานหมุนเวียนหางานเรือเป็นสถานที่ที่สำคัญเป็นมืออาชีพได้แก่ ข้างต้นเล็ก ข้างตามด้ใน ข้างบังคับ ข้างประชาน ข้างปรับ ข้างยันต์ ข้างไฟฟ้า ข้างกลล็อก ข้างเดินเครื่องจักรและข้างของแบบครุภัณฑ์ส่วนใหญ่เป็นนายหางานเรือที่อยู่ในพระราชบลังช่วยให้เรียกว่าอุจารดอบแผน

การรับภารกิจภายในชั้นแรก กำหนดความรู้ขั้นประถมเป็นที่ 3 หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ในการเรียนการสอนเกี่ยวกับผ้าม่านที่ละเอียดลออสำหรับฝึกหัด เช่น เต้าผ้าเหล็ก พังค์ ค้อน ปากกาจันงาน เครื่องอ้างลีส นอกจากเครื่องมือประจำโรงเรียน แล้วนี่แล้ว กองทัพเรือยังได้ให้การอุปกรณ์ โดยให้กางเต็นท์ไปกางงานภาค ภูมิทัพที่กรมอู่หาราเรือเครื่องจักรบางขัน กรมอู่หาราเรือกิมอนให้แก่โรงเรียน เป็นเครื่องมือสำหรับรักษาความปลอดภัยของทางโรงเรียน

พ.ศ. 2477 : ย้ายสถานที่ตั้งโรงเรียนอาชีพช่างกล

กรกฎาคมที่ห้ามการนำสัตว์เข้ามาในประเทศไทย ได้ยกไปอยู่อีกหนึ่งปี จึงได้ออกกฎหมายห้ามนำเข้ามาในประเทศไทยอีกปีต่อไปกับปัตตันบุรุษอยู่มีเห็น เพราะสถานที่น้ำวัว ในล้านนาส่วนตัว แก่การนำไปฝึกงานที่กรมอุทุกการเรือและเดินทางแก่การควบคุมของผู้อำนวยการโรงเรียนด้วย

พ.ศ. 2478 : เปรลี่ยนข้อเป็น “โรงเรียนมัธยมอาชีพช่างกล”

ผลเรื่องออก หลวงสินธุสังคมรำขัย ร.น. ผู้แต่ครั้งเป็นเสนาธิการกองทัพเรือ ซึ่งเป็นผู้ช่วยเหลือในการอกรอกทุนให้สำนักบัน្តสุนโนโรงเรียนอาชีวะช่างกลด้วยผู้หนึ่ง ต่อมาจังหวะที่เป็นแม่ทัพและในปีเดียวกัน ท่านได้รับบำเหน็จรัฐมนตรีว่าการกระทรวงธรรมการท่านได้นำร่างของโรงเรียนอาชีวะช่างกลเข้าเบร์ฯ จอมพลป.พิบูลสงครามเข้มแข้นนั่นทำงำนเนาภารกิจรัฐมนตรี ด้วยความเมตตาภรณ์ท่านผู้ใหญ่ที่ส่งท่าน และด้วยสาเหตุที่ม่อนใจให้ท่านได้เห็นความสำคัญในเรื่องวิชาชีพการช่างกล ว่า เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่รัฐบาลควรจะต้องอุปถัมภ์เพื่อความเจริญก้าวหน้าของประเทศไทยต่อไปนักด้วยน้ำใจที่นับประจักษ์ของชาติได้รับการศึกษาแล้วเรียนวิชาช่างกลไวๆ เพื่อให้ได้เป็นวิชาอาชีพที่จะได้นำไปประกอบการงานที่เป็นประโยชน์ต่อรกราก การหรือส่วนตัวและครอบครัว ให้ได้อีกษาพการงานที่เป็นปึกแผ่นและอยู่ดีกินดี จึงได้รับโรงเรียนอาชีวะช่างกลจากนานาประเทศประกอบกิจ ร.น. มางัดดักด้อยในกรรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2478 พ้อมอนุมัติเงินงบประมาณให้โรงเรียนได้ก่อตั้งจากงานค้นคว้าและเรื่องทั่วกรุงล่าสุด

1 กรกฎาคม พ.ศ. 2478 กระทรวงธรรมการได้ออกรับโอนโรงเรียนอาชีวะช่างกลห้ามอยู่ในสังกัดกระทรวงธรรมการ (กระทรวงศึกษาธิการ) ให้ซึ่งโรงเรียนว่า “โรงเรียนมัธยมอาชีวะช่างกล” เพื่อปรับเปลี่ยนสถานศึกษาเป็นสถาบันอาชีวศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัตินี้ไว้ ดังต่อไปนี้

จะเป็นไปในรัชสมัยพระเจ้าเรียม ต้องสำเริ่งวิชาสามัญขึ้นอยู่เป็นปีที่ 4 เป็นอย่างต่อๆ และอย่างไม่น้อยกว่า 15 ปี ไม่เกิน 18 ปี หลังหลักสูตรการเรียนได้ 2 ปี ไม่เก็บค่าเล่าเรียน ส่วนนานาภิการภาคเอกอ พระประกอบกลกิจ รวม ยังคงรับหน้าที่

เป็นผู้อำนวยการโรงเรียนต่อมา และเริ่มออกหลักสูตรพิเศษ ร.น. ย้ายไปรับราชการกรมเมืองท่า เรือโภสมบูรณ์ กายสุต ร.น. ทำหน้าที่รักษาการแทนอาจารย์ใหญ่

พ.ศ. 2482 : เปลี่ยนชื่อเป็น “โรงเรียนช่างกลปทุมวัน”

พ.ศ. ๒๕๔๗ พลเรือเอกหลงสินธุ สรงคมราชย์ รัตน. รัฐมนตรีกระทรวงศึกษาธิการที่นิ่งว่าโรงเรียนมีร่มอาชีวช่างกลมีสถานที่ดับเบลยูและเครื่องมือเครื่องไฟในการฝึกสอนนั้นอยู่ โดยเห็นความจำเป็นของวิชาช่างกลที่จะจรรโลงชาติให้ก้าวหน้าต่อไปในอนาคต ท่านจึงได้วาจาโครงการที่จะขยายกิจการของโรงเรียนเป็นกลางใหญ่ โดยพยายามของประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาทก่อสร้าง และจัดทำเครื่องมือเครื่องจักรในการฝึกสอนนักเรียนให้ทันสมัยยิ่งขึ้นแล้วได้รับงบประมาณนี้แก่ หน่วยอเนกประสงค์ภูมิภาค โสมสุก อธิบดีกรมอาชีวศึกษา ซึ่งเป็นอธิบดีคณะกรรมการอาชีวศึกษา สำานักงานรัฐบาล แห่งชาติ (สนง.) ที่ดำเนินการเช่นที่ได้มีการตั้งให้เป็นชั้นมากวิชาภัณฑ์ แห่งชาติ ซึ่งได้มีเป็นวังของกรมพระสวัสดิ์วัฒนาวิศวะฯ ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ ๑๙ ไร่ ได้ก่อสร้างอาคารที่โรงเรียนขึ้น ๑ หลังและโรงเรียนอีก ๘ หลัง พร้อมห้องจัดทำ เครื่องเรียนที่นักเรียนทั้งหมดสามารถใช้ห้องเรียน ซึ่งหลวงพ่อท่านห้ามอาชีวศึกษา เนื่องจากห้องเรียนนี้เป็นห้องเรียนที่เก็บเรื่องราวของวิชาช่างกล อย่างลึกซึ้งเป็นพิเศษจนการก่อสร้างอาคารโรงเรียนเสร็จเรียบร้อย จึงได้ย้ายโรงเรียนมายังอาชีวช่างกล มาอยู่ที่แห่งใหม่ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๗ และในการนั้นได้เปลี่ยนชื่อใหม่เป็น “โรงเรียนช่างกลปุ่นวัน” และได้จัดการปรับปรุงหลักสูตรการสอนให้เข้า ระดับมาตรฐานของกระทรวงศึกษาธิการอาชีวศึกษาขั้นสูงแผนกวิชาช่างกล และได้แยกเรียนวิชาชั้น ปีที่ ๓ ออกเป็น ๓ แขนง คือ ช่างยนต์ ช่างโลหะ และช่างไฟฟ้า ตามระดับมาตรฐานของกระทรวงศึกษาธิการ

พ.ศ. 2517 : ยกฐานะเป็น “วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน”

ในปี พ.ศ. 2517 กระทรวงศึกษาธิการได้ตั้งข้อมูลโรงเรียนชั่วคราวกลับมุ่งน้ำที่ขึ้นเป็น “วิทยาลัยชั่วคราว” และเปิดสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพขึ้นสู่ (ปวช.)

พ.ศ. 2535 : ได้รับการสนับสนุนจาก JICA

พ.ศ. ๒๕๖๓ วิทยาลัยช่างก่อปูนทุ่นได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจาก
รัฐบาลญี่ปุ่นในโครงการ JICA งบประมาณ 137 ล้านบาท และส่งอาจารย์ไป
ศึกษาต่อที่ประเทศไทย

พ.ศ. 2536 : เปิดสอน “วิชาระบมเมคคาทรอนิกส์” แห่งแรกของประเทศไทย

รัฐบาลส่งปูนยังได้ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการของวิทยาลัยชั้นนำ
ทั่วโลก (Technical cooperation) สนับสนุนให้เปิดสอน สาขาวิชาศึกษาครรภ์
เมคคาทรอนิกส์ เป็นหลักสูตรปริญญาตรี ซึ่งเปิดเป็นแห่งแรกของประเทศไทย
ได้ส่วนนี้สัญญาให้ความช่วยเหลือดังกล่าว เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๐ โดย
เล็งเห็นว่าสาขาวิชาดังกล่าวเป็นวิทยาการสมัยใหม่ กำลังเป็นที่ต้องการของตลาด
แรงงาน ศึกษาทางด้านวิศวกรรมที่มีการผสมผสานความรู้ทางด้านวิศวกรรม
เครื่องกลวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เข้าไว้ด้วยกัน (Mechanics +
Electronics = Mechatronics) เป็นการนำเอาวิทยาศาสตร์ทางด้าน
คอมพิวเตอร์เข้ามาควบคุมการทำงานของระบบหรือที่เรียกว่า “ระบบโรงงาน
อัตโนมัติ” (Factory Automation System) หมายถึง โรงงานที่มีความเป็น
อัตโนมัติอย่างสมบูรณ์แบบ ในด้านการทำางานระหว่างคนกับเครื่องจักรเป็นไป
อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุดโดยได้รับนิยามศึกษาครั้งแรกเมื่อปีการศึกษา ๒๕๕๗
และสำหรับการศึกษาปีแรกและปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๘

พ.ศ.2540 : พระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อใหม่ เป็น “สจดานันเดอร์โนโกร์เชน”

ปี พ.ศ. 2540 วิทยาลัยช่างกลปทุมวันได้ดำเนินการขอพระราชทานชื่อวิทยาลัยช่างกลปทุมวันเพื่อให้เป็นสถาบันที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีโดยมีรูปแบบการดำเนินงานเป็นแบบอิสระขั้นต่ำต่อกรรมการอาชีวศึกษา พระบรมราชโองการเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2540 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อใหม่ “วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน” เป็น “สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน”

คู่มือการศึกษา 2564 ระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



สารจากอธิการบดี

เชิญชม **เกตเมาล์**
มหุน്ദรัม **เช้าพุธเช้า**



ยินดีต้อนรับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2564

ในนามของคณะกรรมการ คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันทุกคน ขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกรอบดับ ทุกหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2564 ทุกคนด้วยความยินดี ที่ได้มีโอกาสเข้ามาศึกษาเล่าเรียนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เป็นสถาบันด้านเทคโนโลยีที่มีจุดยืนที่จะจัดการศึกษาด้าน วิชาชีพและเทคโนโลยี โดยมีอัตลักษณ์มุ่งเน้นผลิตบัณฑิต “นักปฏิบัติมืออาชีพ” พร้อมสำหรับการ ปฏิบัติงาน และเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพของประเทศไทย คุณสมบัติบัณฑิตของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ประกอบด้วย 4 ด้าน 1. มีความขยันหมั่นเพียรสูง 2. มีความรับผิดชอบ 3. มีความซื่อสัตย์ 4. เป็นคนดีของสังคมมีจิตอาสา

ขอวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกคน มีสุขภาพ พลานามัยที่แข็งแรง มีพลังกาย พลังใจ และพลังความคิดความมุ่งมั่นในการศึกษาเล่าเรียน การพัฒนาตนเอง และขอให้ประสบความ สำเร็จทุกท่าน จงท้าทาย

(รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร อัจฉริยศรีรัตน์)
รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คู่มือการศึกษา 2564 ระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



สารจากรองอธิการบดี

เชื้อชาติ เทคโนโลยี
มนุษย์ ความยั่งยืน



ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่ทุกท่าน ปีการศึกษา 2564

ในนามสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน โครงการแสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่ทุกท่าน ถือว่าเป็นเกียรติที่กับสถาบันเป็นอย่างยิ่ง เราให้โอกาสกับนักศึกษาซึ่งมีความตั้งใจและมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ เพื่อพัฒนาบุคลากรที่อุดมไปด้วยพัฒนาการและเทคโนโลยี ทั้งภาครัฐและเอกชน สืบไป การเรียนการ ทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาตนเองเป็นสิ่งจำเป็นที่นักศึกษาจะต้องรับผิดชอบ โดยเฉพาะการรับผิดชอบ ต่อสังคมตามภาระของสถาบัน การทำกิจกรรมเป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษา นักศึกษา สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้หลากหลายทั้งกิจกรรมของชมรม รวมกับรุ่นพี่ กิจกรรมของสถาบัน และ กิจกรรมที่สาขาวิชาจัดขึ้น ในด้านวิชาการ ศิลปวัฒนธรรม จิตอาสา กีฬาและนันทนาการ กิจกรรม ด้านคุณธรรม จริยธรรม สิ่งแวดล้อมทางด้านจิตวิญญาณ หัตถศิลป์ บุคลิกภาพ การทำงาน ร่วมกับผู้อื่น การปรับตัวให้อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข และเป็นบุณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ในอนาคต

ทางสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ขออวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกท่านจะประสบความสำเร็จ ในการศึกษาตามความประสงค์ และเป็นวิชากรซึ่งจะเป็นกำลังที่สำคัญของประเทศไทยและสร้าง ชื่อเสียงให้กับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันอันเป็นที่รักยิ่งของพากเราต่อไป ขอขอบคุณ

(นายสิบพงษ์ ม่วงชู)

รองอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ສາທາກອອນອີກາຣບ

ເທດວຽກ
ກົດແອຣມ ເຫດວຽກ

ขอแสดงความยินดีต้อนรับนักศึกษาใหม่ ปี 2564

ขอแสดงความยินดี และขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกคนเข้าสู่รั้วมหาลัยองเลือดหมู

สวัสดีครับ ครูเป็นหนึ่งในตัวแทนบุคลากรและนักศึกษาปัจจุบันของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ทุกคน ขอร่วมแสดงความยินดีต้อนรับนักศึกษาใหม่ของสถาบันฯ ปีการศึกษา 2564 ทุกคน สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันเป็นหนึ่งในสถาบันที่ดี และมีคุณภาพที่สุดทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ตามแนวทางมาตรฐานวิชาชีพ พลเมืองดี ผลิตบัณฑิตทางสาขาวิชาชีพ สถาบันฯ มีจุดเด่นอย่างยิ่งในการผลิตนักวิชาชีพ ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสู่สายงานการผลิตระดับ อุตสาหกรรมทั้งในระบบราชการและเอกชน นักวิจัยและเจ้าของกิจการ มาแล้วมากมายถึง 85 รุ่น นับตั้งแต่ พ.ศ. 2475 ก่อตั้งโดยนายท่าเรือ โดยให้สถาบันในนาม “โรงเรียนอาชีวช่างกล” “โรงเรียนช่างกลปทุมวัน” “วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน” จนพัฒนาเป็นสถาบันระดับอุดมศึกษาในนาม “สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน”

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน มีปรัชญาที่ดำเนินมากว่า 88 ปี “สร้างบัณฑิตปฏิบัติการได้จริง มุ่งเน้นคุณธรรมก้าวนำห่วงโซ่การผลิตและเทคโนโลยี” เรามีอัตลักษณ์ของสถาบัน คือความเป็น “นักปฏิบัติมืออาชีพ” วิวัฒนาศักดิ์ศรีในการเป็น “สถาบันขั้นนำในการวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน” โดยที่พัฒนากิจที่โดยเด่นคือศักดิ์ศรีสถาบันฯ จนปัจจุบันคือ “การสร้างบัณฑิตที่มีคุณธรรมรู้คุ้นทักษะด้านปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและส่งเสริมสถาบันให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ มุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการสร้างนวัตกรรมตลอดจนการให้บริการวิชาการและวิชาชีพเช่นกันและสังคม” ทั้งนี้ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันได้ผลิตบุคลากรตามความต้องการของอุตสาหกรรมและสังคมมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยยึดคำสอนในการผลิตบัณฑิตให้อยู่กับไปทำงาน (ไม่ได้ให้ไปทำงานทำ) ด้านวิศวกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพรับใช้สังคมตามความต้องการของสถานประกอบการ

ในการนี้คณาจารย์ในสถาบันแห่งนี้ทุกท่านประยุกต์ให้เขียนข่าวความรู้เพิ่มเติมจากห้องเรียน ให้ผู้ชี้สั่งในหลักการวิธีใหม่จากการค้นคว้าหาองค์ความรู้ใหม่ ให้มีนิสัยเอื้อเพื่อ มีโภคธรรมารี มีจิตใจอาสาให้บริการ และที่สำคัญที่สุดในฐานะที่ครุปีนศิษย์เก่าซึ่งกลับมาอีกครั้ง แต่ศิษย์เก่าสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรายังมั่นในคำญญาของศิษย์ของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน แห่งนี้คือ “เคารพพี่ รักเพื่อน ดูแลน้อง” ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม เคารพและเชื่อฟังคำแนะนำของคณาจารย์และบุคลากร ในสถาบันฯ ห้ามร่วมกันสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาคุณภาพของคนงานอยู่เนื่อง ๆ โดยยึดในเป้าหมาย เพื่อการบรรลุเป้าหมายของคนงานให้มีความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและการค้นคว้าวิจัยอย่างต่อเนื่องในทำงทางสถาบันการณ์ การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (COVID-19) ที่กำลังดำเนินอยู่ในขณะนี้เป็นการเพิ่มภาระให้กับความท้าทายเรื่องใหม่ ในการจัดการเรียนการสอนอย่างที่ไม่เคยประสบมาก่อน ดังนั้น สถาบันฯ จึงต้องจำกัดขอบเขตหรือปรับเปลี่ยนรูปแบบทั้งทางด้านการเรียนการสอนและการทำกิจกรรมของนักศึกษาเพื่อให้สอดคล้อง กับมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคอย่างเคร่งครัด ขณะนี้ยังคงคุกคาม ประสิทธิภาพและการป้องกันผลสัมฤทธิ์ของการเรียน การสอนเป็นหลักเท่านั้น ดิฉันหรือที่ได้ยึดข้อความ ดังนี้ครูขอให้นักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2564 ทุกคนมั่นใจในการจัดการเรียน การสอนของสถาบันฯ ภายใต้เงื่อนไขต่าง ๆ ที่เราจำกัดเพียงอยู่ในช่วงเวลาหนึ่ง

สุดท้ายนี้ ครูขอให้นักศึกษาใหม่ทุกคนของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ใส่ใจดูแลสุขภาพและขอมีสุขภาพที่แข็งแรงสมบูรณ์ ศึกษาเรียนรู้อย่างตั้งใจ มุ่งมั่น ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาที่สถาบันแห่งนี้ ขอให้ทุกคน สามารถสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลา 4 ปี เพื่อสร้างสรรค์สังคมแห่งการเรียนรู้ การแบ่งปัน การสร้างผลงานนวัตกรรมใหม่ ๆ ร่วมกันเพื่อทุกคนจะได้ก้าวไปเป็นบัณฑิต ที่มีคุณภาพ พร้อมในการสร้างคุณประโยชน์ต่อสังคม เป็นบุณฑิตที่ต้องการของสังคมและประเทศไทย ในฐานะวิศวกรมืออาชีพและนักวิทยาศาสตร์ยกระดับการต่อไป

John

(วันที่ ๕๗ ๑๙ ๖๘๖๓ จล.๑๔๒๘)

รองอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คู่มือการศึกษา 2564 ระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



สารจากรองอธิการบดี

เชื้อชาติ เทคโนโลยี มนุษย์ สังคม
ภูมิธรรม ความยั่งยืน



ขอแสดงความยินดีและต้อนรับ นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564

ในนามของอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกคนด้วยความยินดีอย่างยิ่ง นับเป็นโอกาสอันดีที่ทุกคนได้ก้าวเข้าสู่การเรียนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ซึ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติให้เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถด้าน มีจิตอาสา รวมทั้งเป็นคนดี มีความสามารถในการปรับตัวเมื่อต้องเผชิญกับปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ในชีวิต สามารถผ่านพ้นอุปสรรคต่าง ๆ ไปได้โดยมีจิตใจที่เข้มแข็งและมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตัวเองและสังคม

ครุขอให้นักศึกษาทุกคนใช้เวลาในการเรียนรู้และมีความเพียรพยายามอย่างต่อเนื่อง รู้จักแบ่งเวลาให้เหมาะสม ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนของนักศึกษาเอง โดยหากนักศึกษามีความมุ่งมั่นในการสั่งสม เสาระแสวงหา พัฒนาความรู้ นักศึกษาก็จะสามารถประสบความสำเร็จในการเรียนได้โดยง่าย

สุดท้ายนี้ ครุขออวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกคนประสบกับความสำเร็จทั้งด้านการศึกษาเล่าเรียนและการดำเนินชีวิต มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง สามารถผ่านพ้นอุปสรรคปัญหาต่าง ๆ ที่พบเจอกันได้ด้วยดี สามารถคิดวิเคราะห์ เพื่อหาทางออกแก้ไขอย่างถูกต้องและยั่งยืน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า นักศึกษาจะได้รับประโยชน์จากการศึกษาเล่นนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการเรียนให้สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามที่หลักสูตรกำหนดไว้

(อาจารย์จิตราณี นางทิน)

รองอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คู่มือการศึกษา 2564 ระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



สารจากของอธิการบดี

เชิญชม **เกตเมาล์**
มหุน്ദรัณย์ **เชาวน์สุกานต์**



ขอต้อนรับและขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564 เป็นอย่างยิ่ง
ขอให้นักศึกษาทุกคน จงภาคภูมิใจที่ได้เข้ามาศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันแห่งนี้ ที่มีความ
พร้อมในการดูแลนักศึกษา ทั้งด้านบุคลากร อาคารสถานที่ อุปกรณ์การเรียนการสอนที่เอื้ออำนวย
ในทุกด้าน

ดังนั้นตลอดระยะเวลาที่นักศึกษาได้ศึกษาอยู่ในรอบรั้วสถาบันแห่งนี้ ขอให้นักศึกษา
ทุกคนตั้งใจศึกษา ขยันหมั่นเพียร และเก็บเกี่ยวความรู้และประสบการณ์ จากการเรียนและการ
เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ในรั้วแห่งนี้ เพื่อนำไปพัฒนาตนเองให้เป็นบุคคลที่มีความพร้อมในการ
เปลี่ยนแปลงของสังคม และประเทศชาติในอนาคต

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชาติ ศรีศิริวัฒน์)
รองอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คุ้มครองศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Faculty of Science and Technology



STUDY GUIDE | UNDERGRADUATE |
2021 | PATHUMWAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY |
ผู้สอนรายวิชา |
นักเรียน |
นักศึกษา |

คู่มือการศึกษา 2564 ระดับปริญญาตรี สถาบัณเทคโนโลยีปทุมวัน



สารจากคณบดี

เชาวชาญ เทคโนโลยี
มหุน്ദรัตน์ มนต์ราษฎร์
ปูรณาจารย์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อาจารย์ขอต้อนรับนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2564 ทุกคนที่ได้เข้าสู่รั้วสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ด้วยความยินดีเป็นอย่างยิ่ง สถาบันของเรามุ่งมั่นในการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถเป็นเกียรติมีอ้าวซีพ มีคุณธรรม มีความเป็นเลิศในการสร้างสรรค์ผลงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่แข็งขันได้ในระดับสากล มีจิตอาสาช่วยเหลือผู้คนและชุมชน ในส่วนของคณาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความมุ่งมั่นร่วมกันเพื่อการจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อพัฒนาคุณภาพบัณฑิตตรงตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน

การศึกษาในระดับอุดมศึกษา นับว่าเป็นการศึกษาขั้นสูงสุดแห่งชีวิตการเป็นนักศึกษา อันจะนำมาซึ่งหน้าที่การงานและรายได้ที่ดีในอนาคต อาจารย์จึงขอให้นักศึกษาทุกคนได้ใช้ความตั้งใจขึ้นสูงสุด มีความยั่งยืน ความอดทน ใช้พลังกายและสติปัญญาอย่างเต็มกำลัง ในปัจจุบันการจัดการเรียนการสอน เป็นแบบออนไลน์ อาจารย์ขอแนะนำเทคนิคการเรียนออนไลน์ให้ประสบความสำเร็จและสนุกไปกับการเรียน นักศึกษาต้องสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนให้เต็มกำลังก่อนเป็นอันดับแรก จากนั้นให้เข้าเรียนให้ต่อเนื่อง ทุกวัน ทุกรอบวิชา มีการ trab ทวนบทเรียนอย่างต่อเนื่องจะเป็นการ trab ทวนด้วยตัวเอง เช่น การฟังบรรยายซ้ำ ฝึกคำนวณด้วยตนเอง การฝึกเรียนรู้วิชาคำนวณให้ฝึกโจทย์ที่ง่าย ๆ ให้ได้ก่อน และฝึกอย่างโจทย์ข้อที่ยากมากขึ้นต่อไป มีการแลกเปลี่ยนความรู้กันเพื่อร่วมห้องเรียนอย่างสม่ำเสมอโดยสร้างกลุ่มวิชาเรียน สร้างบรรยากาศการเรียนใหม่ ๆ มีปฏิสัมพันธ์กันเพื่อร่วมห้องและอาจารย์ผู้สอนให้มากที่สุด

อาจารย์ขอฝากคำสอนของคุณพ่อที่เคยพิธีสอนอาจารย์อยู่ปีระช้าว่า รู้จะไม่ในสู่รู้วิชา รู้รักษาตัวรอดเป็นยอดดี สุดท้ายอาจารย์ขออาสาอนุคุณพระเครื่องตระย และสิ่งที่สำคัญที่สุดที่อาจารย์ขอให้สถาบันฯ จงผลบันดาลและประทานพรให้นักศึกษาทุกคนประสบความสำเร็จในการศึกษาและมีความสุขความเจริญตลอดไป

(นายบุญชู สมบูรณ์เพ็ญ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป
General Education Subjects



ສາරຈາກທ້າວທ້ານກຸລຸ່ມວິຊາສຶກໝາທ້າວໄປ

ຂອຕ້ອນຮັບນັກສຶກໝາໃໝ່ ເຂົ້າສູ່ຮ້ວສສາບັນເທດໂນໂລຢີປຸນວັນ ນັກສຶກໝາທຸກທ່ານຈະໄດ້ຮັບຮຽນຮາຍວິຊາທ່າງໆ ໃນກຸລຸ່ມວິຊາສຶກໝາທ້າວໄປ ຜົນເປັນວິຊາທີ່ສັງເສົາມແລະພັດນາໃຫ້ຜູ້ຮຽນໃນດ້ານຮ່າງກາຍ ຈິຕິໃຈ ອາຮມນີ້ສັງຄມ ແລະສົດປັບປຸງຢາ ໄກມີຄວາມຮູ້ຄວາມເຂົ້າໃຈແລະມີທັກະຊະໃນຄາສົດທ່າງໆ ທັ້ງສັງຄມຄາສົດ ມນຸ່ຍຄາສົດ ວິທະຍາຄາສົດ ຄົນຄາສົດ ພລືສຶກໝາ ແທດໂນໂລຢີສາຮສນເທສ ຮວມถິ່ນວັດກຣມແລກຮາຍເປັນຜູ້ປະກອບການ

ຄພາຈາກຍົກລຸ່ມວິຊາສຶກໝາທ້າວໄປມີຄວາມຕັ້ງໃຈທີ່ຈະໃຫ້ໜີແນະແນວທາງ ແລະເປັນສື່ອ່ານການຮຽນຮູ້ໃນຄາສົດທ່າງໆ ດັ່ງກ່າວແກ່ນັກສຶກໝາ ໂດຍຫວັງໃຫ້ນັກສຶກໝາສາມາດຮັບຄວາມຮູ້ແລະທັກະຊະທີ່ໄດ້ຮັບໄປປະຢຸກຕີໃໝ່ໃນຊີວິຕປະຈຳວັນ ສັງເສົາມກາຮັງໃນວິຊາຊື່ພອງນັກສຶກໝາ ເພື່ອປະໂຍ່ນຂອງຕນ ສັງຄມ ແລະປະປະເທດໝາຕີຕ່ອໄປ

ໃນນາມຂອງຄພາຈາກຍົກລຸ່ມວິຊາສຶກໝາທ້າວໄປ ຂອຄູນພຣະຄຣີຮັຕນຕຣຍ ແລະສິ່ງຕັກດີສີທີ່ທັ້ງໝາຍໃນສາກລໂລກທີ່ນັກສຶກໝາເຄົາວັນນັບຄືອ ຈົງດລບັນດາລໃຫ້ນັກສຶກໝາທຸກທ່ານປະສບແຕ່ຄວາມສຸຂະພາບເຈີນ ມີສຸຂະພາບຮ່າງກາຍສມບູຮົນແພັ້ງແຮງ ແລະປະສບຄວາມສໍາເຮົງໃນການຮຽນແລກຮາຍໃໝ່ໃຫ້ຊີວິຕໃນສາບັນເທດໂນໂລຢີປຸນວັນ

ອາຈານຍົກຖະດາ ທາສຸຮັນທີ
ທ້າວທ້ານກຸລຸ່ມວິຊາສຶກໝາທ້າວໄປ



รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	21	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	8	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	10	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	5	หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษา	26	หน่วยกิต
6) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	10	หน่วยกิต

รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ประกอบด้วยรายวิชาต่างๆ ดังนี้

1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	6 หน่วยกิต
เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มสังคมศาสตร์ 1 วิชา	3 หน่วยกิต
รหัสวิชา ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1111001 การศึกษาเพื่อความเป็นพลเมือง	3 (3-0-6)
1111002 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3 (3-0-6)
1111003 จิตอาสาเพื่อการพัฒนาสังคม	3 (3-0-6)
1111004 อาเซียนศึกษา	3 (3-0-6)
เลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มนิเทศศาสตร์ 1 วิชา	3 หน่วยกิต
รหัสวิชา ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1111005 จิตวิทยาเพื่อความสำเร็จในการดำเนินชีวิต	3 (3-0-6)
1111006 ศิลปะในการดำเนินชีวิต	3 (3-0-6)
1111007 การพัฒนาบุคลิกภาพ	3 (3-0-6)
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 1 วิชา	2 หน่วยกิต
รหัสวิชา ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1112001 เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
1112002 คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำหรับงานอาชีพ	2 (2-0-4)
1112003 การประกอบธุรกิจออนไลน์	2 (2-0-4)
1112004 การรู้เท่าทันเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 (2-0-4)

3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ
เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 2 วิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1113001	นวัตกรรมและการสร้างสรรค์	2 (2-0-4)
1113002	นวัตกรรมสู่ธุรกิจ	2 (2-0-4)
1113003	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
1113004	ธุรกิจสมัยใหม่	2 (2-0-4)
1113005	การเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่	2 (2-0-4)

4) กลุ่มวิชาพลศึกษา
เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 2 วิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1114001	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1 (0-3-3)
1114002	กีฬาประเภทบุคคลและทีม	1 (0-3-3)
1114003	ผลศึกษาและนั่นหน้าการเพื่อพัฒนาชีวิต	1 (0-3-3)
1114004	สุขภาวะเพื่อชีวิต	1 (1-0-3)
1114005	การพัฒนาทักษะทางกาย	1 (0-3-3)

5) กลุ่มวิชาภาษา
บังคับเรียน 3 วิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2 (2-0-4)
1115021	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
1115022	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2 (2-0-4)

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 3 วิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115023	ภาษาอังกฤษเพื่อการเขียนรายงาน	2 (2-0-4)
1115024	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2 (2-0-4)
1115025	การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2 (2-0-4)
1115026	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน	2 (2-0-4)
1115027	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	2 (2-0-4)
1115028	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)

4 หน่วยกิต

4 หน่วยกิต

2 หน่วยกิต

2 หน่วยกิต

12 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต



1115029	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	2 (2-0-4)
1115030	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
1115041	ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
1115051	ภาษาจีนกลางในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)

6) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 4 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 2 วิชา 4 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1116001	คณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
1116002	ความน่าจะเป็นและสถิติ	2 (2-0-4)
1116003	การคิดและการวิเคราะห์เชิงตัวเลขเพื่อการดำเนินชีวิต	2 (2-0-4)
1116004	พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ	2 (2-0-4)
1116005	เทคโนโลยีสมัยใหม่	2 (2-0-4)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา工ศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ
*Bachelor of Science Program in
Software Engineering and Information System*



สำนักงานประรบัณฑ์สุทธิวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาศึกษาครมชอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ

อาจารย์ขอเป็นตัวแทนของคณาจารย์ในหลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ กล่าวแสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่ทุกท่านที่ได้เข้ามาศึกษาที่สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี และที่น่ายินดียิ่งก็คือในภาคเรียนนี้นักศึกษาไม่ต้องเดินทางให้ยากลำบากมาเรียนถึงสถาบัน เพราะด้วยสถานการณ์ COVID-19 ทำให้นักศึกษาได้เรียนออนไลน์จากที่บ้าน ประหยัดทั้งเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

COVID-19 คือ เทวทูตที่ทำให้นักศึกษาได้เห็นคนเจ็บป่วยและคนตาย ซึ่งตามคำสอนของสมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า ท่านได้กล่าวถึงเทวทูตว่าเป็นสัญญาณเตือนให้ระลึกถึงธรรมชาติของชีวิต จนเกิดความสังเวชแล้วเร่งทำความดี โดยการที่เจ้าชายสิทธัตจะได้ทรงลงจากทางโลกก่อนเมื่อตัวย เทวทูต 4 คือ คนแก่ คนเจ็บ คนตาย และนักบวช หากนักศึกษาคิดพิจารณาให้สถานการณ์ COVID-19 นี้ อาจสามารถทำให้นักศึกษาเข้าใจถึงแก่นแท้ของชีวิตได้ว่า ชีวิตไม่ได้ขึ้นกับวัตถุและเงินทองเพียงเท่านั้น COVID-19 ในมุมมองของอิสลาม คือกองทหารของอัลเลาะห์ซึ่งมองไม่เห็น จำกัดไม่ตาย ทางเดียวที่จะทำให้ COVID-19 หายไปตลอดกาลคือ การที่คนในโลกเลิกบำรุงวัตถุและเงินทอง สถานการณ์ต่างๆจะกลับมาเป็นปกติสุข

ความตือกภูมิคุ้มกันสูงสุด ศิล สามารี และปัญญา สามารถช่วยให้นักศึกษาอุดพั้นจากสถานการณ์เลวร้ายในยุค COVID-19 ได้ มีคำทำนายโบราณในยุคศรีไลเซ็ชของสมัยรัชกาลที่ 10 นี้ว่า ผู้ที่ไม่มีศิลธรรมโถงถึงตาย ก็จะหมั่นทำความดี ละเว้นความชั่ว ทำจิตใจให้บริสุทธิ์ เจ้า COVID-19 ก็ไม่อาจจะทำอันตรายผู้ที่มีจิตใจ洁淨 แห่งได้

ก็หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเราจะได้พบกันหลังวิกฤต COVID-19 ขอคำเตือนว่าจะไร้ช่วยเราไม่ได้มีแต่ความดีเท่านั้น ที่จะช่วยให้เราผ่านพ้นวิกฤตครั้งนี้ไปได้

ด้วยความปราณາดี

อาจารย์วศิน ภิรมย์

ประชานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีการรرمซօฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ



**รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)**

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

- ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Software Engineering and Information System

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ)
 ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science
 (Software Engineering and Information System)

อักษรย่อปริญญา

- ชื่อย่อ (ไทย) : ว.ท.บ. (วิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ)
 ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Software Engineering and Information System)

3. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความชำนาญทางด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ โดยเน้นการศึกษาควบคู่กับการฝึกปฏิบัติจริง ผลิตบัณฑิตให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ งานได้จริง เป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

131 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

- หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (หลักสูตร 4 ปี)

5.2 ประเภทของหลักสูตร

- หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

- หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.4 การรับผู้เข้าศึกษา

- รับเฉพาะนักศึกษาไทย

(การคัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามวิธีการที่สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันกำหนด)

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว (วิทยาศาสตรบัณฑิต)

6. สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 (กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560)

- ปรับปรุงจากหลักสูตร

ชื่อ หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2555 – 2559

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- 'ได้พิจารณาแล้วของคณะกรรมการสถาบันฯ ในการประชุม ครั้งที่ 9/2560 เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
- 'ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ในการประชุม ครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาศึกษาระบบทั่วไปและระบบสารสนเทศ ในปีการศึกษา 2560

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) นักเขียนโปรแกรม หรือผู้พัฒนาซอฟต์แวร์/ระบบสารสนเทศ
- (2) เจ้าหน้าที่วิเคราะห์และออกแบบระบบงานซอฟต์แวร์/ระบบสารสนเทศ
- (3) นักวิศวกรซอฟต์แวร์
- (4) นักเทคโนโลยีสารสนเทศ
- (5) นักพัฒนาเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน
- (6) นักบริหารเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์
- (7) ครูหรืออาจารย์ด้านคอมพิวเตอร์
- (8) นักบูรณาการระบบสารสนเทศ
- (9) นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ
- (10) อาชีพยิสระในงานด้านซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ
- (11) ประกอบอาชีพในสาขาวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

จำนวนหน่วยกิตรวม

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | 3 หน่วยกิต |
| 2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | 2 หน่วยกิต |
| 3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ | 4 หน่วยกิต |
| 4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา | 2 หน่วยกิต |
| 5.) กลุ่มวิชาภาษาฯ | 12 หน่วยกิต |
| 6.) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 4 หน่วยกิต |

ข.หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาแกน 12 หน่วยกิต

- | | |
|--|------------|
| 1.1) วิชาคณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐานสำหรับทักษะวิชาชีพ | 3 หน่วยกิต |
| 1.2) วิชาคณิตศาสตร์สำหรับทักษะวิชาชีพ 1 | 3 หน่วยกิต |
| 1.3) วิชาคณิตศาสตร์สำหรับทักษะวิชาชีพ 2 | 3 หน่วยกิต |
| 1.4) วิชาสถิติและความน่าจะเป็นสำหรับวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ | 3 หน่วยกิต |

2. กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 68 หน่วยกิต

- | | |
|--|-------------|
| 2.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ | 9 หน่วยกิต |
| 2.2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ | 15 หน่วยกิต |
| 2.3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทำงานทางซอฟต์แวร์ | 35 หน่วยกิต |
| 2.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ | 6 หน่วยกิต |
| 2.5) กลุ่มอาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ | 3 หน่วยกิต |

3.) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

4.) กลุ่มวิชาเลือกวิชาเฉพาะประสบการณ์ทางวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

- | | |
|--------------------|------------|
| 4.1) สาขาวิชาศึกษา | 6 หน่วยกิต |
|--------------------|------------|

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต		
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	4	หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิชาภิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต
(ดูรายละเอียดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)		
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	95	หน่วยกิต
ประเภทบด้วย		
<u>1.) กลุ่มวิชาแกน</u>	12	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 12 หน่วยกิต ประกอบด้วย		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1121101	คณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐานสำหรับทักษะวิชาชีพ (Basic Mathematics for Professional Skills)	3 (3-0-6)
1121102	คณิตศาสตร์สำหรับทักษะวิชาชีพ 1 (Mathematics for Professional Skills 1)	3 (3-0-6)
1121203	คณิตศาสตร์สำหรับทักษะวิชาชีพ 2 (Mathematics for Professional Skills 2)	3 (3-0-6)
1121204	สถิติและความน่าจะเป็นสำหรับวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ (Statistics and Probability for Software Engineering and Information System)	3 (3-0-6)
<u>2.) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</u>	68	หน่วยกิต
แบ่งรายวิชาออกเป็น 5 กลุ่ม ดังต่อไปนี้		
2.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์กรและระบบสารสนเทศ	จำนวน 9	หน่วยกิต
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1122105	มิติทางสังคมและจริยธรรมสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Social Issues and Ethics for Information Technology)	3 (3-0-6)
1122206	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Management)	3 (3-0-6)



1122307 พាណិជ្ជយីអិលីកទរនិកស៊
(Electronic Commerce)

3 (3-0-6)

**2.2) ក្នុងទេក្របន់លើដៃែងការងារប្រមូលតែ
ឱ្យរើនឈាររាយវិទ្យាតែបែនិ៍**

ចាំនាវន 15 នាក់រាយកិត

រាជសាស្ត្រិក	ីីវិទ្យា	នាក់រាយកិត (បររយៈ-ភ្នីប័ណ្ឌ-គិកមាត្រាតាមពន្លេ)
1123108	រូបាយការណ៍បែងចែង (Introduction to Database)	3 (3-0-6)
1123209	របៀបទិន្នន័យ (Digital Systems)	3 (2-3-6)
1123210	ការប្រើបាយនិងការចិត្តរូបាយការណ៍បែងចែង (Database Management and Administration)	3 (2-3-6)
1123311	ការអកបែងនិងការរចនាអាយកម្មប្រព័ន្ធផ្លូវការ (Design and Development of Embedded Control Systems)	3 (2-3-6)
1123312	ការសែរសារខែមួលនិងគ្រឿងផ្លូវការ (Data Communication and Computer Network)	3 (3-0-6)

**2.3) ក្នុងទេក្របន់លើនិងវិធីការងារខែមួល និង
ឱ្យរើនឈាររាយវិទ្យាតែបែនិ៍**

ចាំនាវន 35 នាក់រាយកិត

រាជសាស្ត្រិក	ីីវិទ្យា	នាក់រាយកិត (បររយៈ-ភ្នីប័ណ្ឌ-គិកមាត្រាតាមពន្លេ)
1124113	ការឱ្យនិងការប្រើបាយនិងការកិច្ចការណ៍បែងចែង (Fundamental of Information Technology and Programming)	3 (2-3-6)
1124114	ការឱ្យនិងការប្រើបាយកម្មប្រព័ន្ធ 1 (Computer Programming 1)	3 (2-3-6)
1124215	ការឱ្យនិងការប្រើបាយកម្មប្រព័ន្ធ 2 (Computer Programming 2)	3 (2-3-6)
1124216	ការវិគ្រាជីនិងការរចនាផ្លូវការ (System Analysis and Design)	3 (3-0-6)
1124217	ការប្រើប្រាស់បន្ទូលរាយការងារនូចរែមនូចរែមនិងកម្មប្រព័ន្ធ (Human Computer Interaction)	3 (3-0-6)
1124318	វិទ្យាកម្មខែមួល 1 (Software Engineering 1)	3 (3-0-6)
1124319	វិទ្យាកម្មខែមួល 2 (Software Engineering 2)	3 (3-0-6)

1124320	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application Development)	3 (2-3-6)
1124321	ระบบเว็บเทคโนโลยีและความปลอดภัย (Web Systems Technologies and Security)	3 (2-3-6)
1124322	ทฤษฎีสารสนเทศ (Information Theory)	3 (3-0-6)
1124423	สัมมนาทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ (Seminar in Software Engineering and Information System)	1 (0-3-2)
1124324	โครงการวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ 1 (Project Software Engineering and Information System 1)	1 (0-3-6)
1124425	โครงการวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ 2 (Project Software Engineering and Information System 2)	3 (0-9-6)

2.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ จำนวน 6 หน่วยกิต
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1125126	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (Data Structure and Algorithms)	3 (3-0-6)
1125327	ระบบปฏิบัติการ (Operating System)	3 (3-0-6)

2.5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 หน่วยกิต
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1126228	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Architecture)	3 (3-0-6)

3.) กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก 9 หน่วยกิต
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1127029	การบริหารและจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network Management and Administration)	3 (2-3-6)
1127030	วิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับระบบอัตโนมัติ (Software Engineering for Automation System)	3 (2-3-6)



1127031	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับวิทยาการหุ่นยนต์ (Artificial Intelligence for Robotics)	3 (3-0-6)
1127032	การประกอบธุรกิจซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Software and Information Technology Intrepreneurship)	3 (3-0-6)
1127033	หลักการวิจัยดำเนินงานและการจำลองแบบ (Operations Research and Simulation Modeling)	3 (3-0-6)
1127034	เทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ใช้ภาพและเสียง (Technology for Image and Sound Application)	3 (2-3-6)
1127035	การออกแบบและพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์ (Computer Game Design and Development)	3 (2-3-6)
1127036	การบริหารงานโครงการ (Project Management)	3 (3-0-6)
1127037	การออกแบบและพัฒนาระบบบริการเว็บ (Design and Development of Web Services)	3 (2-3-6)
1127038	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกและมัลติมีเดีย (Computer Graphic and Multimedia Design)	3 (2-3-6)
1127039	การทำเหมืองข้อมูลและคลังข้อมูล (Data Mining and Data Warehousing)	3 (2-3-6)
1127040	การสร้างตัวแทนความรู้ (Knowledge Representation)	3 (2-3-6)
1127041	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Computational Linguistics)	3 (2-3-6)
1127042	หัวข้อพิเศษด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ (Selected Topics in Software Engineering and Information System)	3 (3-0-6)
1127043	โครงการบูรณาการทักษะวิชาชีพสู่ชุมชน (The Integration of Professional Skills to the Community Project)	3 (2-3-6)

4) กลุ่มวิชาประสบการณ์ทางวิชาชีพ

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1128444	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6 (0-40-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในสถาบัน
ของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ

แผนการศึกษา

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
111100X	รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	3	0	6
111200X	รายวิชาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	2	0	4
111300X	รายวิชาในกลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	2	2	0	4
111400X	รายวิชาในกลุ่มวิชาพลศึกษา	1	0	3	3
11150XX	รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษา	2	2	0	4
11160XX	รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2	2	0	4
1121101	คณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐานสำหรับทักษะวิชาชีพ	3	3	0	6
1124113	การเขียนโปรแกรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	3	6
รวม		18	16	6	37

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
11150XX	รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษา	2	2	0	4
111400X	รายวิชาในกลุ่มวิชาพลศึกษา	1	0	3	3
11160XX	รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2	2	0	4
1121102	คณิตศาสตร์สำหรับทักษะวิชาชีพ 1	3	3	0	6
1123108	ฐานข้อมูลเบื้องต้น	3	3	0	6
1122105	มิติทางสังคมและจริยธรรมสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
1124114	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3	2	3	6
1125126	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3	3	0	6
รวม		20	18	6	41

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
11150XX	รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษา	2	2	0	4
111100X	รายวิชาในกลุ่มวิชานุ不由得ศาสตร์	3	3	0	6
1121203	คณิตศาสตร์สำหรับทักษะวิชาชีพ 2	3	3	0	6
1122206	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3	0	6
1123210	การบริหารและการจัดการฐานข้อมูล	3	2	3	6
1124215	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3	2	3	6
XXXXXXX	เลือกเสรี 1	3	X	X	X
รวม		20	X	X	X



ប៊ីទំ 2 / ភាគការគិតាអាទី 2		អង់គ្គល់	ទម្ងន់	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន	គិតាតំឡើ
11150XX	រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសា	2	2	0	4
1121204	សភាតិនិត្យនិភ័យនិងរាយវិជ្ជាភាសាអូដីរ៉ាវ់ និងរបៀបសន្តែក	3	3	0	6
1123209	របៀបឌីជីថល	3	2	3	6
1124216	ការវិគ្រោះទៅនិងការអកបេរបរបប	3	2	3	6
1124217	បញ្ជីតម្លៃផែនិម្ពន់នូវបច្ចុប្បន្ន និងកុំពិនិត្យ	3	3	0	6
1126228	សភាប័ណ្ណការនគរបាលប្រជាពលរដ្ឋ	3	3	0	6
XXXXXXX	តើអកសេរី 2	3	X	X	X
រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសា		20	X	X	X

ប៊ីទំ 3 / ភាគការគិតាអាទី 1		អង់គ្គល់	ទម្ងន់	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន	គិតាតំឡើ
11150XX	រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសា	2	2	0	4
1123311	ការអកបេរបរបបគារបំបាត់គ្នា	3	2	3	6
1124318	វិគ្រោះទៅនិមួយ៖ 1	3	3	0	6
1124321	របៀបបំពេញការងារនៃការងារ និងការងារប្រចាំថ្ងៃ	3	2	3	6
1123312	ការសៀវភៅខ្លួន និងការងារប្រចាំថ្ងៃ	3	3	0	6
1125327	របៀបប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន	3	3	0	6
1124322	ទម្ងន់សន្តែក	3	3	0	6
រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសា		20	18	6	40

ប៊ីទំ 3 / ភាគការគិតាអាទី 2		អង់គ្គល់	ទម្ងន់	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន	គិតាតំឡើ
11150XX	រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសា	2	2	0	4
111300X	រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសាដំបូង និងការងារប្រចាំថ្ងៃ	2	2	0	4
1122307	ពាយិជ្ជិយិត្តិការណីកិស់	3	3	0	6
1124320	ការងារប្រចាំថ្ងៃ និងការងារប្រចាំសប្តាហ៍	3	2	3	6
1124324	គិតាតំឡើទំនួរការងារប្រចាំថ្ងៃ និងការងារប្រចាំសប្តាហ៍ 1	1	0	3	6
1124319	វិគ្រោះទៅនិមួយ៖ 2	3	3	0	6
112XXXX	រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសាដំបូង	3	X	X	X
112XXXX	រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសាដំបូង	3	X	X	X
រាយវិជ្ជានិកគុំវិជ្ជាភាសា		20	X	X	X

ປັ້ງ 4 / ການຄວາມສົກລົມ		ຫນ່ວຍກິດ	ທຸລະກິດ	ປົກກິດ	ສົກລົມດ້ວຍ ຕົນເອງ
1128444	ສະກິດສົກລົມ	6	0	40	0
	ຮວມ	6	0	40	0

ປັ້ງ 4 / ການຄວາມສົກລົມ		ຫນ່ວຍກິດ	ທຸລະກິດ	ປົກກິດ	ສົກລົມດ້ວຍ ຕົນເອງ
1124423	ສົມມະນາທາງວິສະວະກຣະມະໂພຕໍ່ແວ່ຣໍແລະຮະບບສາຮສະນເທສ	1	0	3	2
1124425	ໂຄຮງຈານວິສະວະກຣະມະໂພຕໍ່ແວ່ຣໍແລະຮະບບສາຮສະນເທສ 2	3	0	9	6
112XXXX	ຮາຍວິຊາໃນກຸ່ມວິຊາເພພະເລືອກ	3	X	X	X
	ຮວມ	7	0	X	X

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
Bachelor of Science Program in Industrial Technology



สารจากประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ในนามประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความยินดีอย่างยิ่งที่จะต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกคนที่สอบผ่านการคัดเลือกเข้ามาเป็นนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

ขอให้นักศึกษาทุกคนใช้เวลาในรั้วสถาบันฯ อย่างคุ้มค่า และพยายามอย่างสุดความสามารถในการศึกษาหาความรู้ รู้จักแบ่งเวลาให้เหมาะสม เก็บเกี่ยวประสบการณ์ในด้านการศึกษา มิตรภาพ และการใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นในสังคมให้ได้มากที่สุด เพื่อเป็นรากฐานที่สำคัญต่อไปในอนาคต

“เพาะการศึกษา คือ สมบัติที่ล้ำค่าที่สุด”

อาจารย์ ดร.นันดา วงศ์ชัย

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



รายละเอียดของหลักสูตร
 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
 สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ปรับปรุง พ.ศ. 2562

1. ชื่อหลักสูตร

- | | | |
|------------|---|--|
| ภาษาไทย | : | หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| ภาษาอังกฤษ | : | Bachelor of Science Program in Industrial Technology |

2. ชื่อปริญญา

- | | | |
|------------------|---|---|
| ชื่อเต็ม(ไทย) | : | วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) |
| ชื่อเต็ม(อังกฤษ) | : | Bachelor of Science (Industrial Technology) |
| ชื่อย่อ(ไทย) | : | วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) |
| ชื่อย่อ(อังกฤษ) | : | B.Sc. (Industrial Technology) |

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ให้นักศึกษาเลือกวิชาเอกตามความเชี่ยวชาญที่เหมาะสม และสอดคล้องกับความสามารถของนักศึกษา 1 แขนงวิชาเอก จาก 6 แขนงวิชา ต่อไปนี้

- 3.1 แขนงวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์
- 3.2 แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล
- 3.3 แขนงวิชาเทคโนโลยีคืนรูม
- 3.4 แขนงวิชาการจัดการธุรกิจวิศวกรรม
- 3.5 แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า
- 3.6 แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างประเทศที่มีความสามารถด้านภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร

เปิดการสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

สภาพัฒนาการเรียนรู้ในกระบวนการนำเสนอหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ พิเศษ 2/2562 วันที่ 22 เมษายน 2562

สภาพสถานะบันทึกของข้อมูลนี้ใช้สำหรับการนำเสนอหลักสูตรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 วันที่ 24 เมษายน 2562

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐาน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2558 นั้น ซึ่งได้เปิดสอนในปีการศึกษา 2562 (หลังจากเปิดสอน เป็นเวลา 2 ปี)

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขateknikโยธาธิการและสิ่งแวดล้อมสามารถรับราชการ เป็น พนักงานรัฐวิสาหกิจ เป็นเจ้าของธุรกิจหรือผู้ประกอบการ รายละเอียด ดังนี้

8.1 บัณฑิตของแขนงวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น พนักงานฝ่ายวางแผนด้านโลจิสติกส์ เจ้าหน้าที่บริหารสินค้าคงคลังและการจัดซื้อ นักการจัดการโลจิสติกส์ การขนส่ง ทางบก ทางอากาศและทางเรือ

8.2 บัณฑิตของแขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถประยุกต์อาชีพได้หลากหลาย เช่น นักเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ ผู้ดูแลระบบงานคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์และนักบริหารงานด้านเทคโนโลยี นักพัฒนาระบบซอฟแวร์ คอมพิวเตอร์สำหรับภาคอุตสาหกรรม

8.3 บัณฑิตของแขนงวิชาเทคโนโลยีคุณรูม สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น อาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีด้านความสะอาด หรือเจ้าหน้าที่พัฒนาควบคุมดูแลงานด้านคุณภาพในโรงพยาบาล ห้องปฏิบัติการ และในภาครัฐและเอกชน เช่น อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมอาหาร

8.4 บังคับติดของแข็งวิชาการจัดการธุรกิจวิศวกรรม สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น ผู้ประกอบการด้านธุรกิจวิศวกรรม การรับเหมาโครงการ นักธุรกิจค้าส่ง-ปลีกสินค้า นักธุรกิจด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ฝ่ายขายสินค้าวิศวกรรม นักวิเคราะห์และผู้บริหารโครงการ รวมทั้งเป็นผู้ช่วยวิศวกรในการประมาณการใช้พื้นที่และครัวเรือนฯ และติดต่อค้ายากับต่างประเทศ

8.5 บล็อกของแขวงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น นักเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า ผู้ประกอบการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าในอาคารสูงและอุตสาหกรรม งานบริหารด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

8.6 บัณฑิตของแขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล สามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย เช่น นักเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล นักเทคโนโลยีควบคุมการผลิตและเครื่องมือประจำโรงงานอุตสาหกรรม นักวิเคราะห์งานด้านวิศวกรรมเครื่องกล นักควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพงานด้านวิศวกรรมเครื่องกล ผู้ประกอบอาชีพด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลในลักษณะที่ปรึกษา แนะนำผลิตภัณฑ์และเครื่องมือเครื่องจักร งานบริหารด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(ปรับปรุง พ.ศ. 2562)

จำนวนหน่วยกิตรวม

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

แบ่งเป็น 6 แขนงวิชา คือ แขนงวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล แขนงวิชาเทคโนโลยีคลินิรุ่ม แขนงวิชาการจัดการธุรกิจวิศวกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า และแขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล โดยนักศึกษาแต่ละแขนงวิชาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชาร่วมไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

- | | | |
|--|----|----------|
| 1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต | 6 | หน่วยกิต |
| 2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | 2 | หน่วยกิต |
| 3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ | 4 | หน่วยกิต |
| 4) กลุ่มวิชาพลศึกษา | 2 | หน่วยกิต |
| 5) กลุ่มวิชาภาษา | 12 | หน่วยกิต |
| 6) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 4 | หน่วยกิต |

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

86 หน่วยกิต

- | | | |
|---|----|----------|
| 1) วิชาพื้นฐาน | 24 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | 15 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี | 9 | หน่วยกิต |
| 2) วิชาเฉพาะด้าน | 55 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาเอกบังคับ | 4 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาเอกบังคับแขนง | 42 | หน่วยกิต |
| - กลุ่มวิชาชีพเอกเลือกแขนง | 9 | หน่วยกิต |
| 3) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษาหรือการฝึกงานต่างประเทศ | 7 | หน่วยกิต |

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

รวม

122

หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต		
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	4	หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต
(ดูรายละเอียดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)		
ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	86	หน่วยกิต
ประกอบด้วย		
1) วิชาพื้นฐาน	24	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
1140101 พิสิกส์สำหรับนักเทคโนโลยี	3(2-2-5)	
Physics for Technologists		
1140102 คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี	3(3-0-6)	
Mathematics for Technologists		
1140103 เคมีสำหรับนักเทคโนโลยี	3(2-2-5)	
Chemistry for Technologists		
1140104 สถิติสำหรับนักเทคโนโลยี	3(3-0-6)	
Statistics for Technologists		
1140105 คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศสำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)	
Computers and Information System in Industry		
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
1140106 การเขียนแบบอุตสาหกรรมและฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน	3(2-2-5)	
Fundamental Industrial Drawing and Industrial Technology Practice		
1140107 ความรู้เบื้องต้นด้านมาตรฐาน	3(3-0-6)	
Introduction Standardization		
1140108 การบริหารโครงการและความเสี่ยงในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
Project and Risk Management in Industry		



2)	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	55	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาเอกบังคับ	4	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		น(ท-ป-ค)
1140301	สัมมนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Industrial Technology Seminar	1(0-3-2)	
1140401	โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Industrial Technology Project	3(0-9-6)	
	- กลุ่มวิชาเอกบังคับแขนง	42	หน่วยกิต
	1) แขนงวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		น(ท-ป-ค)
1141201	หลักการของเทคโนโลยีโลจิสติกส์และอุตสาหกรรม Principle of Technology for Logistics and Industry	3(3-0-6)	
1141202	การขนส่งและเครือข่ายการกระจายสินค้า Transportation and Distribution Network Management	3(3-0-6)	
1141203	การนำเข้าและส่งออก Export and Import	3(3-0-6)	
1141204	หลักสำคัญของการบัญชีและซอฟต์แวร์ทางบัญชี Principles of Accounting and Accounting Software	3(2-2-5)	
1141205	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับโลจิสติกส์ Information Technology System Management for Logistics	3(2-2-5)	
1141206	โลจิสติกส์สำหรับการส่งสินค้าและการค้าปลีก Shipping and Retail Logistics	3(3-0-6)	
1141207	พื้นฐานทางการจัดการสำหรับบุคลากรในสายงานโลจิสติกส์ Information Technology for Logistics Management	3(3-0-6)	
1141208	การดำเนินการวิจัยและสถิติ Operation Research and Statistics	3(3-0-6)	
1141209	ระบบบรรจุภัณฑ์ Packaging System	3(3-0-6)	
1141210	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)	
1141211	ระบบคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง Warehousing and Inventory Systems	3(3-0-6)	

1141301	ระบบขนส่งอัจฉริยะ Intelligent Transportation Systems	3(3-0-6)
1141302	ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศในงานโลจิสติกส์ Geographic Information Systems in Logistics	3(3-0-6)
1141303	การจัดการโลจิสติกส์ระหว่างประเทศและสากล Global and International Logistics Management	3(3-0-6)

2) แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
1142201	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม Computer Programming in Industrial Work	3(2-2-5)
1142202	แนวคิดเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาการข้อมูล Practical Approach to Data Science	3(2-2-5)
1142203	กฎหมายอุตสาหกรรมดิจิทัล Digital Industrial Law	3(3-0-6)
1142204	เทคโนโลยีดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์ Digital Technology and Microcontroller	3(2-2-5)
1142205	การคัดกรองและแปลงข้อมูล Data Wrangling	3(2-2-5)
1142206	การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัล Processing and Analysing Digital Data	3(2-2-5)
1142207	อินเทอร์เน็ตสิริฟลีส์ Internet of Things	3(2-2-5)
1142208	ระบบฐานข้อมูล Database system	3(2-2-5)
1142209	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล Computer System and Data Communication Security	3(3-0-6)
1142210	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ Web Design and Development	3(2-2-5)
1142211	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data Analytics	3(2-2-5)
1142301	มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Standard	3(3-0-6)
1142302	การประมวลผลคลาวด์ Cloud Computing	3(2-2-5)



1142303	การออกแบบนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Design	3(2-2-5)
3) แขนงวิชาเทคโนโลยีคลีนรูม		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
1143101	ชีววิทยาและสิ่งแวดล้อม Biology and Environment	3(3-0-6)
1143201	หลักการเบื้องต้นทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Fundamental of Electrical Engineering and Electronics	3(2-2-5)
1143202	หลักการเบื้องต้นของคลีนรูม Fundamental of Cleanroom	3(3-0-6)
1143203	จุลชีววิทยาเพื่อความปลอดภัย Microbiology for Safety	3(2-2-5)
1143204	หน่วยปฏิบัติการคลีนรูม Cleanroom Operation	3(2-2-5)
1143205	การบริหารคุณภาพและการประกันคุณภาพ Quality Management and Quality Assurance	3(3-0-6)
1143206	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม Occupational Health and Safety in Industry	3(3-0-6)
1143207	เทคโนโลยีคลีนรูม 1 Cleanroom Technology 1	3(2-2-5)
1143208	หลักการเบื้องต้นสำหรับการปรับอากาศ Fundamental of Air Conditioning	3(2-2-5)
1143209	หลักการเบื้องต้นของสุขอนามัยในอุตสาหกรรม Fundamental of Industrial Hygiene	3(3-0-6)
1143210	มาตรฐานคลีนรูม Standard of Cleanroom	3(2-2-5)
1143301	การทดสอบสมรรถนะ การตรวจรับรองและการตรวจสอบความถูกต้องของคลีนรูม Performance Testing Verification and Validation for Cleanroom	3(2-2-5)
1143302	เทคโนโลยีคลีนรูม 2 Cleanroom Technology 2	3(2-2-5)
1143303	หลักการเบื้องต้นสำหรับการออกแบบคลีนรูม Fundamental of Cleanroom Design	3(3-0-6)

4) ແຂນງວິຊາການຈັດກາຮຽນໃຈຈົດກາຮຽນ

ຮັດສິນ	ຊື່ວິຊາ	ນ(ທ.-ປ-ຄ)
1144201	ການຈັດກາຮຽນນຸ່ມຍິ່ນສຳຫຼັບກາຄວຸຕສາຫກຮຽນ Human Resource Management for Industry	3(3-0-6)
1144202	ການຈັດກາຮຽນອຸຕສາຫກຮຽນແລ້ວພັດທິກຣມອອກປົກກາ Industrial Management and Organizational Behavior	3(3-0-6)
1144203	ກົງໝາຍແລ້ວຈິຍຮຣມທາງຮຽນໃຈໃນການວິຊາກາຮຽນ Law and Business Ethics in Engineering	3(3-0-6)
1144204	ການຈັດກາຮຽນສະໜັບສິນໃຈໃນການວິຊາກາຮຽນ Strategic Management in Engineering Business	3(3-0-6)
1144205	ກາຊີ້ອກຮຽນແລ້ວການເງິນຮຽນ Tax and Business Finance	3(3-0-6)
1144206	ກາວິຄຣາທີ່ແລ້ວການທຳແຜນຮຽນໃຈຈົດກາຮຽນ Analysis and Engineering Business Plan	3(2-2-5)
1144207	ການຈັດກາຮຽນວິຊາການປະລິດ Safety and Environment Management	3(3-0-6)
1144208	ການຈັດກາຮຽນວິຊາການອຸຕສາຫກຮຽນ Industrial Energy Management	3(3-0-6)
1144209	ມາຕະຮູ້ານຮະບບບໍລິຫານຄຸນກາພ Quality Management	3(2-2-5)
1144210	ການຈັດກາຮຽນວິຊາການປະລິດ Inventory Management	3(3-0-6)
1144211	ກາວິຈີ້ານທີ່ແລ້ວການຈັດກາຮຽນອອກປົກກາ Enterprise Resource Planning	3(2-2-5)
1144301	ການຈັດກາຮຽນວິຊາການປະລິດໃຈໃນການວິຊາກາຮຽນ Marketing Management in Engineering Business	3(3-0-6)
1144302	ຮະບບການຈັດກາຮຽນວິຊາການປະລິດ Occupational Health and Safety Management System	3(2-2-5)
1144303	ຮັດກາຮຽນວິຊາການປະລິດ The Principles of Environmental Management	3(2-2-5)



5) ផលិតផលវិទ្យាព័ត៌មាន

លេខវិភាគ	ចំណាំ	ល(ទ-ព-គ)
1145201	វគ្គធម៌	3(3-0-6)
	Electronical Circuits	
1145202	ការវัดនិងការគ្រប់ការងារ	3(3-0-6)
	Instrumentation and Electrical measurement	
1145203	វត្ថុវិទ្យាព័ត៌មាន	3(3-0-6)
	Electrical Engineering Materials	
1145204	ការងារការងារ	3(3-0-6)
	Electrical Machinery 1	
1145205	ហេដូនិយោប់របៀប	3(3-0-6)
	Electrical Power System Technology	
1145206	វិធានការងារ	2(0-6-4)
	Electrical Engineering Technology Laboratory 1	
1145207	អិលីកទរនិកស៉ុតសាងសង់	3(3-0-6)
	Electronics Industry	
1145208	ការងារការងារ	3(3-0-6)
	Electrical Machinery 2	
1145209	ការរចនាបន្ទប់របៀប	3(3-0-6)
	Electrical System Design	
1145210	ហេដូនិយោប់គ្រប់គ្រង	3(3-0-6)
	Modern Control Technology	
1145211	ហេដូនិយោប់រំភាព	3(3-0-6)
	Refrigeration Technology and Air Conditioning System	
1145212	វិធានការងារ	2(0-6-4)
	Electrical Engineering Technology Laboratory 2	
1145301	របៀបសេវាកម្មនៃអគារ	3(3-0-6)
	Warning Communication System	
1145302	ផែនដែនអគារ	3(3-0-6)
	Programmable Logic controller in Industry	
1145303	វិធានការងារ	2(0-6-4)
	Electrical Engineering Technology Laboratory 3	

6) แผนกวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท.-ป-ค)
1146201	หลักการวิศวกรรมเครื่องกลในโรงงานและอาคาร Principle of Mechanic Engineering in Factory and Building	3(3-0-6)
1146202	ระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในโรงงานและอาคาร Electrical and Electronic System in Factory and Building	3(3-0-6)
1146203	การออกแบบระบบงานเครื่องกลในโรงงานและอาคาร Mechanical System Design in Factory and Building	3(3-0-6)
1146204	เทคโนโลยีสร้างแบบจำลองเสมือนของอาคาร Building Simulation Technology	3(3-0-6)
1146205	วัสดุวิศวกรรมและการประยุกต์ใช้งาน Engineering Material and Application	3(3-0-6)
1146206	ปฏิบัติการเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล 1 Mechanical Engineering Technology Labotory 1	2(0-6-4)
1146207	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatic and Hydraulics	3(3-0-6)
1146208	เทคโนโลยีควบคุมและเซ็นเซอร์ในโรงงานและอาคาร Control System and Sensors in Factory and Building Technology	3(3-0-6)
1146209	เทคโนโลยีซีเอ็นซี CNC Technology	3(2-2-5)
1146210	เทคโนโลยีทำความเย็นและระบบปรับอากาศ Refrigeration Technology and Air Conditioning System	3(3-0-6)
1146211	ปฏิบัติการเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล 2 Mechanical Engineering Technology Labotory 2	2(0-6-4)
1146301	ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม Industrial Automation Systems	3(3-0-6)
1146302	การบำรุงรักษาเครื่องกลไฟฟ้า Electrical Mechanical Maintenance	3(3-0-6)
1146303	เทคโนโลยีหม้อน้ำและระบบส่งจ่าย Boiler and Distribution Systems Technology	3(3-0-6)
1146304	ปฏิบัติการเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล 3 Mechanical Engineering Technology Labotory 3	2(0-6-4)



- กลุ่มวิชาเอกเลือกแขนง จำนวนไม่น้อยกว่า 9
 1) แขนงวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์

หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1141001	การจัดซื้อและการจัดหา Purchasing and Procurement	3(3-0-6)
1141002	โลจิสติกส์สีเขียวและการเพื่อการส่งคืนสินค้า Reverse and Green Logistics	3(3-0-6)
1141003	การจัดการคลังสินค้าและการควบคุมสินค้า Warehousing Management and Inventory Control	3(3-0-6)
1141004	การควบคุมและการเก็บข้อมูลสำหรับโลจิสติกส์ Supervisory Control and Data Acquisition for Logistics	3(3-0-6)
1141005	วิทยาการข้อมูลและการประมวลผลข้อมูลด้านโลจิสติกส์ Data Science and Data Processing in Logistics	3(3-0-6)
1141006	เศรษฐศาสตร์จุลภาค Microeconomics	3(3-0-6)
1141007	เศรษฐศาสตร์宏观ภาค Macroeconomics	3(3-0-6)
1141008	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
1141009	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม Industrial and Merchandising Mathematics	3(3-0-6)
1141010	หลักการบัญชี Principle of Accounting	3(3-0-6)
1141011	การบัญชีภาษีอากร Tax Accounting	3(3-0-6)
1141012	การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน Financial Reports Analysis	3(3-0-6)
1141013	การบริหารความเสี่ยงขององค์กร Enterprise Risk Management	3(3-0-6)
1141014	การจัดการคุณภาพ Quality Management	3(3-0-6)

1141015	หลักการตลาด	3(3-0-6)
	Principle of Marketing	
1141016	หลักการลงทุน	3(3-0-6)
	Principle of Investment	
1141017	วิธีการคำนวณสำหรับปัญหาโลจิสติกส์และการขนส่ง	3(3-0-6)
	Computational Method in Logistics and Transportation Problem	
1141018	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์	3(3-0-6)
	Customer Relationship Management	
1141019	สถิติสำหรับการพยากรณ์	3(3-0-6)
	Statistics for Forecasting	
1141020	สถิติวิเคราะห์สำหรับระบบเควคอย	3(3-0-6)
	Statistical Analysis for Queue System	
1141021	กระบวนการเพ็นสุ่ม	3(3-0-6)
	Stochastic Process	
1141022	การโปรแกรมเชิงเส้นและไม่เชิงเส้น	3(3-0-6)
	Linear and Non-linear programming	
1141023	สถิติธุรกิจและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0-6)
	Business Statistics and Quantitative Analysis	
1141024	การคำนวณเชิงตัวเลข	3(3-0-6)
	Numerical Method	
1141025	การนำเสนอในงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
	Presentation in Logistics and Supply Chain	
1141026	คำศัพท์และประโยคที่ใช้ในงานโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
	Vocabulary and Sentence in Logistics and Supply Chain	
1141027	การเขียนและการแปลในบริบทโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
	Writing and Translation in Logistics and Supply Chain Context	
1141028	การวิเคราะห์ระบบโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	Logistics System Analysis	
1141029	การจำลองสถานการณ์ด้านโลจิสติกส์	3(2-2-5)
	Logistics Simulation	



1141030	วิธีการเมตตาไฮบริดิกส์เพื่อการจัดการโลจิสติกส์ Metaheuristic Method for Logistic Management	3(3-0-6)
1141031	เทคนิคการหาค่าเหมาะสมที่สุดในการจัดการวิทยาศาสตร์และการวิจัยปฏิบัติการ Optimization Technique in Management Science and Operation Research	3(3-0-6)
1141032	การวิเคราะห์ข้อมูลและตัวแบบการตัดสินใจ Data Analysis and Decision Model	3(3-0-6)
1141033	การควบคุมคุณภาพทางสถิติสำหรับงานอุตสาหกรรม Statistical Quality Control for Industry	3(3-0-6)

2) แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.(ท.-ป.-ค)
1142001	การรู้จำเสียงพูดอัตโนมัติ Automatic Speech Recognition	3(2-2-5)
1142002	การรู้จำแบบข้อมูล Data Pattern Recognition	3(2-2-5)
1142003	การจัดการธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Business Management to E-Commerce	3(2-2-5)
1142004	สื่อมัลติมีเดีย Multimedia	3(2-2-5)
1142005	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมดิจิทัล Economics of Digital Industries	3(3-0-6)
1142006	เหมืองข้อมูลเชิงธุรกิจ Business Data Mining	3(2-2-5)
1142007	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงธุรกิจ Business Database Systems Development	3(2-2-5)
1142008	ระบบคอมพิวเตอร์ Computer System	3(3-0-6)
1142009	การเรียนรู้แบบเครื่องจักรและปัญญาประดิษฐ์ Machine Learning and Artificial Intelligence	3(2-2-5)
1142010	อุตสาหกรรมดิจิทัลและอีคอมเมิร์ซ Digital Industry and E-Commerce	3(2-2-5)

1142011	ບລືອກເຊນເທໂຄໂນໂລຍේ Blockchain Technology	3(3-0-6)
1142012	ເທໂຄໂນໂລຍේດິຈິທັດແລະນວຕົກຮມອງຄໍກາຣ Digital Technologies and Organizational Innovation	2(2-0-4)
1142013	ປໍລູກປະໂດຍີ່ສໍາຮັບເທໂຄໂນໂລຍືອຸທສາຫກຮມ Artificial Intelligence for Industrial Technology	3(2-2-5)

3) ແຂນງວິຊາເທໂຄໂນໂລຍේຄລືນຽມ

ຮ່ວສົວ່າ	ຊື່ວິຊາ	ນ(ທ-ປ-ຄ)
1143001	ຕ້າຕະຈັບສັງຄູາມແລະຕ້າກະຮະຕຸ້ນ Sensors and Actuators	3(2-2-5)
1143002	ກາຮຽມຂໍ້ມູນແລະສັງຄູາມຈາກຕ້າຕະຈັບ Sensor and Data Fusion	3(2-2-5)
1143003	ກາບປະກາດແລະກາຮັດກາຮຽນຂໍ້ມູນໃນອຸທສາຫກຮມ Database Management and Administration in Industry	3(2-2-5)
1143004	ກາຮັດກາເທໂຄໂນໂລຍේສາຮສະເໜີໃນອຸທສາຫກຮມ Information Technology Management in Industry	3(2-2-5)
1143005	ກາຮັດກາຄວາມເສີ່ງທາງດ້ານຄລືນຽມ Risk Management for Cleanroom	3(3-0-6)
1143006	ຄອມພິເຕອີ່່ຊ່າຍໃນກາຮອກແບບຄລືນຽມ Computer-Aided for Designing Cleanroom	3(2-2-5)
1143007	ມາຕະຮຽນອຸປະກົນທາງຄລືນຽມ Cleanroom Equipment Standard	3(3-0-6)
1143008	ແບບຈໍາລອງແລະຮະບບຄວບຄຸມອັດໃນມັດ Modeling and Automatic Control System	3(2-2-5)
1143009	ອຸປະກົນຄວບຄຸມໃນຮະບບປັບອາກາສ Controlled Components in Air Conditioning System	3(2-2-5)
1143010	ທລັກກາເບື້ອງຕັນທາງສຸດສາສຕ່ວ Fundamental of Materials	3(3-0-6)
1143011	ກາຮັດກາຮັງຄລືນຽມ Cleanroom Monitoring	3(2-2-5)



4) ແខងវិទ្យាការត្រកបន្ទូរការធនការណ៍

លេខស៊ិទ្ធិ	ឈ្មោះវិទ្យា	ន(ប-ប-គ)
1144001	ជិតវិទ្យាអុត្តសាធារណ៍ Industrial Psychology	3(3-0-6)
1144002	ការគិតថីរបៀបនិងការគិតសរៃត្រក់ Systematic and Creative Thinking	3(3-0-6)
1144003	ប៉ានុគន្លឹមឱ្យឯករាជ្យនិងការគិតគោរព Algorithms and Principles of Computer Programming	3(2-2-5)
1144004	ការផ្តល់បែបតិ៍ន័រ Lean Manufacturing	3(3-0-6)
1144005	ការរាយដំណើនការងារអុត្តសាធារណ៍ Industrial Plant Design	3(3-0-6)
1144006	ការពិនិត្យផែនការងារអុត្តសាធារណ៍ Industrial Productivity Increasing	3(3-0-6)
1144007	ការគិតការងារអុត្តសាធារណ៍ Industrial Work Study	3(3-0-6)
1144008	ការគិតការងារអុត្តសាធារណ៍ Computer Aided Design	3(2-2-5)
1144009	ការបំនុះការងារអុត្តសាធារណ៍ Fire Prevention and Control	3(3-0-6)
1144010	ការត្រកបន្ទូរការងារអុត្តសាធារណ៍ Renewable Energy Management	3(3-0-6)
1144011	ការត្រកបន្ទូរការងារអុត្តសាធារណ៍ Simulation for Engineering Business	3(2-2-5)
1144012	ការងារអុត្តសាធារណ៍ Local Community Industrial Technology	3(3-0-6)
1144013	ការងារអុត្តសាធារណ៍ Special Problem in Industrial Management of Technological	3(3-0-6)
1144014	ការងារអុត្តសាធារណ៍ Industrial Efficiency Development	3(3-0-6)
1144015	ការងារអុត្តសាធារណ៍ Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
1144016	ការងារអុត្តសាធារណ៍ Total Quality Management	3(3-0-6)



1144017	การวิจัยธุรกิจวิศวกรรม Engineering Business Research	3(3-0-6)
1144018	กระบวนการผลิตสำหรับธุรกิจวิศวกรรม Manufacturing Processes for Engineering Businesses	3(3-0-6)
1144019	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems	3(2-2-5)
1144020	การบริหารโครงการทางธุรกิจวิศวกรรม Project Management Engineering Business	3(3-0-6)
1144021	การจัดการความเสี่ยง Risk Management	3(3-0-6)
1144022	การจัดการของเสียอุตสาหกรรม Industrial Waste Management	3(3-0-6)
1144023	ธุรกิจปัจจุบัน Intelligence Business	3(2-2-5)

5) แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
1145001	การประมาณราคางานระบบไฟฟ้า Cost Estimation for Electrical Power System	3(3-0-6)
1145002	เทคโนโลยีดิจิทัลและระบบสมองกล Digital Technology and Embedded Systems	3(3-0-6)
1145003	พลังงานแสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน Solar Energy and Applications	3(3-0-6)
1145004	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน Energy Conservation and Management	3(3-0-6)
1145005	การบริหารและการจัดการฐานข้อมูลในอุตสาหกรรม Database Management and Administration in Industry	3(3-0-6)
1145006	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศในอุตสาหกรรม Information Technology Management in Industry	3(3-0-6)
1145007	มาตรฐานและผลิตภัณฑ์ทางไฟฟ้า Electrical Equipment and Standardization	3(3-0-6)
1145008	การจัดการความเสี่ยงทางด้านพลังงาน Risk Management for Energy	3(3-0-6)
1145009	แบบจำลองและระบบควบคุมอัตโนมัติ Simulation and Automatic Control Systems	3(2-2-5)



1145010	การขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า Electrical Motor Drive	3(2-2-5)
1145011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatic and Hydraulics	3(3-0-6)
1145012	ระบบควบคุมป้อนกลับ Feedback Control System	3(3-0-6)
1145013	การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า Electrical Energy Management	3(3-0-6)

6) แขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
1146001	การควบคุมเครื่องจักรกลและกระบวนการด้วยคอมพิวเตอร์ Control of Mechanical Machine and Processes with Computer	3(2-2-5)
1146002	การวางแผนโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Plant Design	3(3-0-6)
1146003	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม Energy Conservation and Environment	3(3-0-6)
1146004	เทคโนโลยีโรงไฟฟ้ากำลัง Power Plant Technology	3(3-0-6)
1146005	เทคโนโลยีอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน Heat Exchanger Technologies	3(2-2-5)
1146006	พลังงานทดแทน Renewable Energy	3(3-0-6)
1146007	การบริหารจัดการคุณภาพโดยรวม Total Quality Management	3(3-0-6)
1146008	การจัดการความเสี่ยงทางด้านพลังงาน Risk Management for Energy	3(3-0-6)
1146009	การจัดการของเสียอุตสาหกรรม Industrial Waste Management	3(3-0-6)
1146010	การขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า Electrical Motor Drive	3(2-2-5)
1146011	เทคโนโลยีการจัดการเครื่องจักรกล Mechanical Machine Management Technology	3(3-0-6)

3) ກລຸ່ມວິຊາສະກິຈສຶກขาແລະຝຶກງານ

1140402	ເຕຣີຍມສະກິຈສຶກขา Pre-Cooperative Education	7 1(0-3-2)
1140403	ສະກິຈສຶກขา Co-Operative Education	6(0-40-0)
1140404	ກາຮືການຕ່າງປະເທດ Aboard Training	6(0-40-0)

ຄ. ມາດວິຊາເລືອກເສົ້າ

ໃຫ້ນັກສຶກขาເລືອກເຮັດວຽກຈາກວິຊາໄດ້ ໆ ທີ່ເປີດສອນໃນສຄາບັນເທດໂນໂລຢີປຸ່ມວັນ ແຕ່ຕ້ອງໄມ່ຂ້າກັບວິຊາໃນແຜນການ
ສຶກขา

6
ໜ່ວຍກົດ



ແນກគេរក្រក្រក

រាយវិចាយនវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី

ថ្ងៃទី ១ រាជការគេរក្រក្រកទី ១

លេខសិវិជ្ជា	រាយវិចាយ	អង្គភាព
		(ទំនាក់ទំនង-ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធផ្លូវការ)
11110xx	ក្រុមវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី	3(3-0-6)
11140xx	ក្រុមវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី	1(0-3-2)
1115021	ភាសាអង់គ្លេសនៃប្រព័ន្ធផ្លូវការ	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី	2(2-0-4)
1140101	ធនធានសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	3(2-2-5)
1140102	គណនីសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	3(3-0-6)
1140105	គណនីសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	3(2-2-5)
1140106	ការរៀបចំរបៀបសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	3(2-2-5)
រាយ		20(16-9-37)

ថ្ងៃទី ១ រាជការគេរក្រក្រកទី ២

លេខសិវិជ្ជា	រាយវិចាយ	អង្គភាព
		(ទំនាក់ទំនង-ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធផ្លូវការ)
1115030	ការរៀបចំរបៀបសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	2(2-0-4)
11140xx	ក្រុមវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី	1(0-3-2)
11120xx	ក្រុមវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី	2(2-0-4)
11110xx	ក្រុមវិទ្យាព័ត៌មានលូមីលីតិកស៊ី	3(3-0-6)
1140103	គណនីសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	3(2-2-5)
1140104	គណនីសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	3(3-0-6)
1140107	ការរៀបចំរបៀបសំខាន់ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	3(3-0-6)
រាយ		19(17-5-37)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115027	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)
1141201	หลักการเทคโนโลยีโลจิสติกส์และอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1141202	การขนส่งและเครือข่ายการกระจายสินค้า	3(3-0-6)
1141203	การนำเข้าและส่งออก	3(3-0-6)
1141204	หลักสำคัญของการบัญชีและซอฟแวร์ทางบัญชี	3(2-2-5)
1141205	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับโลจิสติกส์	3(2-2-5)
1141206	โลจิสติกส์สำหรับการส่งสินค้าและการค้าปลีก	3(3-0-6)
รวม		20(17-6-37)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115022	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)
11130xx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2(2-0-4)
1141207	พื้นฐานทางการจัดการสำหรับบุคลากรในสายงานโลจิสติกส์	3(3-0-6)
1141208	การดำเนินการวิจัยและสถิติ	3(3-0-6)
1141209	ระบบบรรจุภัณฑ์	3(3-0-6)
1141210	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
1141211	ระบบคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง	3(3-0-6)
รวม		21(20-2-41)



ចំណាំ 3 ភាគការគិតថ្លែង

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អនុវត្តកិត្ត
		(ទំនាក់ទំនង-ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន-គិតថ្លែង)
1141301	របៀបបង្កើតសំខាន់ខ្ពស់	3(3-0-6)
1141302	របៀបរៀបចំសាស្ត្រសារសន្តែកឱ្យការងារលោកស្រី	3(3-0-6)
1141303	ការរៀបចំការងារលោកស្រីរវាងប្រទេសនិងសាកល	3(3-0-6)
114xxxx	ក្នុងវិទ្យាឌីជីថី	3(3-0-6)
114xxxx	ក្នុងវិទ្យាឌីជីថី	3(3-0-6)
xxxxxxxx	ទម្ងន់វិទ្យាឌីជីថី	3(3-0-6)
រាយ		18(16-4-34)

ចំណាំ 3 ភាគការគិតថ្លែង

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អនុវត្តកិត្ត
		(ទំនាក់ទំនង-ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន-គិតថ្លែង)
11130xx	ក្នុងវិទ្យាឌីជីថី	2(2-0-4)
1115026	ភាពការងារនៃក្រសួងពេទ្យបណ្តុះបណ្តាល	2(2-0-4)
1140109	ការប្រើប្រាស់ការងារនៃក្រសួងពេទ្យបណ្តុះបណ្តាល	3(3-0-6)
1140301	សំណង់ការងារនៃក្រសួងពេទ្យបណ្តុះបណ្តាល	1(0-3-2)
114xxxx	ក្នុងវិទ្យាឌីជីថី	3(3-0-6)
xxxxxxxx	ទម្ងន់វិទ្យាឌីជីថី	3(3-0-6)
រាយ		14(13-3-28)

ປຶກສົງ 4 ການການສຶກຫາທີ 1

ຮັດສືວີ່ຈາ	ຮ້າຍວີ່ຈາ	ໜ່ວຍກິຕ
		(ທຄງລົງ-ປົກລົງ-ສຶກຫາດ້ວຍຕນເອງ)
1140401	ໂຄຮງຈານເທົກໂນໂລຢີອຸດສາຫກຮຽມ	3(0-9-6)
1140402	ເຕີຣີມສະກິຈສຶກຫາ	1(0-3-2)
	ຮວມ	4(0-12-8)

ປຶກສົງ 4 ການການສຶກຫາທີ 2

ຮັດສືວີ່ຈາ	ຮ້າຍວີ່ຈາ	ໜ່ວຍກິຕ
		(ທຄງລົງ-ປົກລົງ-ສຶກຫາດ້ວຍຕນເອງ)
1140403/ 1140404	ສະກິຈສຶກຫາ / ຜຶກງານຕ່າງປະເທດ	6(0-40-0)
	ຮວມ	6(0-40-0)



រាយវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត

បីទី 1 ភាគការគិតការណ៍ទី 1

លេខសិវិជាត	រាយវិជាត	អង្គភាព
		(ពុំមុនិត-ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ)
11110xx	ក្រុមវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត	3(3-0-6)
11140xx	ក្រុមវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត	1(0-3-2)
1115021	ភាសាឧ៉ាងក្នុងឯធម៌និងឯធម៌ថ្មី	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត	2(2-0-4)
1140101	ធម៌តាមរយៈបណ្តុះបណ្តាលនិងឯធម៌	3(2-2-5)
1140102	គិតការណ៍ទី 1 និងឯធម៌	3(3-0-6)
1140105	គិតការណ៍ទី 1 និងឯធម៌	3(2-2-5)
1140106	ការរៀបចំរបៀបអ៊ុតសាច្រក្រមនិងការរៀបចំរបៀបអ៊ុតសាច្រក្រម	3(2-2-5)
រាយ		20(16-9-37)

បីទី 1 ភាគការគិតការណ៍ទី 2

លេខសិវិជាត	រាយវិជាត	អង្គភាព
		(ពុំមុនិត-ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ)
1115030	ការរៀបចំរបៀបអ៊ុតសាច្រក្រមនិងការរៀបចំរបៀបអ៊ុតសាច្រក្រម	2(2-0-4)
11140xx	ក្រុមវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត	1(0-3-2)
11120xx	ក្រុមវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត	2(2-0-4)
11110xx	ក្រុមវិជាទេនវិទ្យាខេកនិតិខ័ត្ត	3(3-0-6)
1140103	គិតការណ៍ទី 1 និងឯធម៌	3(2-2-5)
1140104	គិតការណ៍ទី 1 និងឯធម៌	3(3-0-6)
1140107	ការរៀបចំរបៀបអ៊ុតសាច្រក្រម	3(3-0-6)
រាយ		19(17-5-37)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสสิวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115027	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)
1142201	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
1142202	แนวคิดเชิงปฏิบัติการด้านวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
1142203	กฎหมายทางคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
1142204	เทคโนโลยีดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)
1142205	การคัดกรองและแปลงข้อมูล	3(2-2-5)
1142206	การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัล	3(2-2-5)
รวม		20(15-10-35)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115022	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)
11130xx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2(2-0-4)
1142207	อินเตอร์เน็ตสรรสิ่ง	3(2-2-5)
1142208	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
1142209	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล	3(3-0-6)
1142210	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3(2-2-5)
1142211	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
รวม		21(17-8-38)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1142301	มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
1142302	การประมวลผลคลาวด์	3(2-2-5)
1142303	การออกแบบนวัตกรรมดิจิทัล	3(2-2-5)
114xxxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
114xxxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
xxxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวม		18(16-4-34)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
11130xx	กลุ่มวิชาんวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
1115026	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน	2(2-0-4)
1140109	การบริหารโครงการและความเสี่ยงในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1140301	สัมมนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1(0-3-2)
114xxxxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก	3(3-0-6)
xxxxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสริม	3(3-0-6)
รวม		14(13-3-28)

ប៊ីទំ 4 វាគារតឹកចាត់ទី 1

លេខសវិទ្ទា	រាយវិទ្ទា	អង់គ្លេស
		(ទំនួលភូរិ-ប្រើប្រាស់-គិតចាត់ទីនៅខេត្ត)
1140401	គគ្រោងនៃទេគន់នៃលើខ្លួន	3(0-9-6)
1140402	គគ្រោងនៃសហកិច្ចកម្ម	1(0-3-2)
	រាយវិទ្ទា	4(0-12-8)

ប៊ីទំ 4 វាគារតឹកចាត់ទី 2

លេខសវិទ្ទា	រាយវិទ្ទា	អង់គ្លេស
		(ទំនួលភូរិ-ប្រើប្រាស់-គិតចាត់ទីនៅខេត្ត)
1140403/ 1140404	សហកិច្ចកម្ម / ដំណើរការនៃប្រព័ន្ធអន្តែ	6(0-40-0)
	រាយវិទ្ទា	6(0-40-0)



รายวิชาแขนงวิชาเทคโนโลยีคลีนรูม

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
11110xx	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
11140xx	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-3-2)
1115021	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
11160xx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
1140101	พลิกส์สำหรับนักเทคโนโลยี	3(2-2-5)
1140102	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี	3(3-0-6)
1140105	คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศสำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
1140106	การเขียนแบบอุตสาหกรรมและฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน	3(2-2-5)
รวม		20(16-9-37)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115030	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
11140xx	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-3-2)
11120xx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)
11160xx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
11110xx	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
1140103	เคมีสำหรับนักเทคโนโลยี	3(2-2-5)
1140104	สถิติสำหรับนักเทคโนโลยี	3(3-0-6)
1143101	ชีววิทยาและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
รวม		19(17-5-37)

ປີທີ 2 ການການສຶກສາທີ 1

รหัสວิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ທາງຄົງ-ປົກປັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕະໂອງ)
1115027	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)
1140107	ความรู้เบื้องต้นเรื่องมาตรฐาน	3(3-0-6)
1143201	หลักการเบื้องต้นทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
1143202	หลักการเบื้องต้นของคลีนรูม	3(3-0-6)
1143203	จุลชีววิทยาเพื่อความปลอดภัย	3(2-2-5)
1143204	หน่วยปฏิบัติการคลีนรูม	3(2-2-5)
1143205	การบริหารคุณภาพและการประกันคุณภาพ	3(3-0-6)
รวม		20(17-6-37)

ປີທີ 2 ການການສຶກສາທີ 2

รหัสວิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ທາງຄົງ-ປົກປັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕະໂອງ)
1115022	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)
11130xx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2(2-0-4)
1143206	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1143207	เทคโนโลยีคลีนรูม 1	3(2-2-5)
1143208	หลักการเบื้องต้นสำหรับการปรับอากาศ	3(2-2-5)
1143209	หลักการเบื้องต้นของสุขอนามัยในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1143210	มาตรฐานคลีนรูม	3(2-2-5)
รวม		21(19-4-40)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1143301	การทดสอบสมรรถนะ การตรวจวัดรองและการตรวจสอบความถูกต้องของคลื่นรูม	3(2-2-5)
1143302	เทคโนโลยีคลื่นรูม 2	3(2-2-5)
1143303	หลักการเบื้องต้นสำหรับการออกแบบคลื่นรูม	3(3-0-6)
114xxxx	กลุ่มวิชาชีฟเลือก	3(3-0-6)
114xxxx	กลุ่มวิชาชีฟเลือก	3(3-0-6)
xxxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวม		18(16-4-34)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
11130xx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
1115026	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวทำงาน	2(2-0-4)
1140109	การบริหารโครงการและความเสี่ยงในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1140301	สัมมนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1(0-3-2)
114xxxx	กลุ่มวิชาชีฟเลือก	3(3-0-6)
xxxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
รวม		14(13-3-28)

ប៊ីទំ 4 វាគារកីឡាអាជីវិត 1

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	ទំនាក់ទំនង
1140401	គគ្រិយាល័យនៃការបង្កើតរចនាបណ្តុះបណ្តាល	3(0-9-6)
1140402	ពេទ្យិយសហគិតកីឡា	1(0-3-2)
	រាយវិទ្យា រាយវិទ្យាបណ្តុះបណ្តាល	4(0-12-8)

ប៊ីទំ 4 វាគារកីឡាអាជីវិត 2

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	ទំនាក់ទំនង
1140403/ 1140404	សហគិតកីឡា / ដំណឹងការការពារ	6(0-40-0)
	រាយវិទ្យាបណ្តុះបណ្តាល	6(0-40-0)



រាយវិទ្យាខាងក្រោមនៃវិទ្យាព័ត៌មាន

ប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំ 1

លេខវិភាគ	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
		(កម្មវិធី-ប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំ)
11110xx	ក្រុមវិទ្យាភ័ត៌មាន	3(3-0-6)
11140xx	ក្រុមវិទ្យាអំពីការបង្កើតរំភាព	1(0-3-2)
1115021	ភាសាអង់គ្លេស	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិទ្យាផ័ត៌មាន	2(2-0-4)
1140101	ធនធានសាស្ត្រ	3(2-2-5)
1140102	គណន៍សាស្ត្រ	3(3-0-6)
1140105	គណន៍សាស្ត្រ	3(2-2-5)
1140106	ការរំភាពក្រុមវិទ្យាព័ត៌មាន	3(2-2-5)
រាយវិទ្យា		20(16-9-37)

ប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំ 2

លេខវិភាគ	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
		(កម្មវិធី-ប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំ)
1115030	ការរំភាពក្រុមវិទ្យាព័ត៌មាន	2(2-0-4)
11140xx	ក្រុមវិទ្យាអំពីការបង្កើតរំភាព	1(0-3-2)
11120xx	ក្រុមវិទ្យាទេរូបសាស្ត្រ	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិទ្យាផ័ត៌មាន	2(2-0-4)
11110xx	ក្រុមវិទ្យាភ័ត៌មាន	3(3-0-6)
1140103	គណន៍សាស្ត្រ	3(2-2-5)
1140104	គណន៍សាស្ត្រ	3(3-0-6)
1140107	ការរំភាពក្រុមវិទ្យាព័ត៌មាន	3(3-0-6)
រាយវិទ្យា		19(17-5-37)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115027	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)
1144201	การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับภาคอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1144202	การจัดการในอุตสาหกรรมและพัฒนาระบบองค์การ	3(3-0-6)
1144203	กฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจในงานวิศวกรรม	3(3-0-6)
1144204	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจวิศวกรรม	3(3-0-6)
1144205	การภาษีอากรและการเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
1144206	การวิเคราะห์และการทำแผนธุรกิจวิศวกรรม	3(2-2-5)
รวม		20(19-2-39)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115022	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)
11130xx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2(2-0-4)
1144207	การจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
1144208	การจัดการพัฒนาอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
1144209	มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ	3(2-2-5)
1144210	การจัดการสินค้าคงคลัง	3(3-0-6)
1144211	การวางแผนทรัพยากรองค์กร	3(2-2-5)
รวม		21(19-4-40)



ប៊ីទី ៣ ភាគការគិតថ្លែងទី ១

លេខវិភាគ	ឈ្មោះវិភាគ	អង្គភាព
		(ទំនាក់ទំនង-ព័ត៌មាន-គិតថ្លែង)
1144301	ការចំណាំការពាណិជ្ជកម្មនៃក្រសួងអប់រំ	3(3-0-6)
1144302	របៀបការចំណាំការអារម្មណ៍និងការប្រកបដោយភាគី	3(2-2-5)
1144303	អត្ថបទនៃការចំណាំការសិក្សា	3(2-2-5)
114xxxx	ក្រសួងអប់រំ	3(3-0-6)
114xxxx	ក្រសួងអប់រំ	3(3-0-6)
xxxxxxx	អម្ចាស់វិភាគ	3(3-0-6)
រាយ		18(16-4-34)

ប៊ីទី ៣ ភាគការគិតថ្លែងទី ២

លេខវិភាគ	ឈ្មោះវិភាគ	អង្គភាព
		(ទំនាក់ទំនង-ព័ត៌មាន-គិតថ្លែង)
11130xx	ក្រសួងអប់រំ	2(2-0-4)
1115026	ភាសាអង់គ្លេស	2(2-0-4)
1140109	ការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ	3(3-0-6)
1140301	សំណង់កុំព្យូទ័រ	1(0-3-2)
114xxxx	ក្រសួងអប់រំ	3(3-0-6)
xxxxxxx	អម្ចាស់វិភាគ	3(3-0-6)
រាយ		14(13-3-28)

ປີທີ 4 ການການສຶກສາທີ 1

รหໍສວິດ	รายวิชา	หน່ວຍກິຕ
		(ທັນຊື່-ປົກປັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງ)
1140401	ໂຄຮງຈານເທັນໂລຢີ້ອຸດສາຫງຽນ	3(0-9-6)
1140402	ເຕຣີຍມສະກິຈສຶກສາ	1(0-3-2)
	รวม	4(0-12-8)

ປີທີ 4 ການການສຶກສາທີ 2

รหໍສວິດ	รายวิชา	หน່ວຍກິຕ
		(ທັນຊື່-ປົກປັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງ)
1140403/ 1140404	ສະກິຈສຶກສາ / ພຶກງານຕ່າງປະເທດ	6(0-40-0)
	รวม	6(0-40-0)



รายวิชาแขนงวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
11110xx	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
11140xx	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-3-2)
1115021	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
11160xx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
1140101	พิสิกส์สำหรับนักเทคโนโลยี	3(2-2-5)
1140102	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี	3(3-0-6)
1140105	คอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศสำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
1140106	การเขียนแบบอุตสาหกรรมและฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน	3(2-2-5)
รวม		20(16-9-37)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
		(ทฤษฎี-ปฏิบัติ ศึกษาด้วยตนเอง)
1115030	การพัฒนาและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
11140xx	กลุ่มวิชาผลศึกษา	1(0-3-2)
11120xx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)
11160xx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
11110xx	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
1140103	เคมีสำหรับนักเทคโนโลยี	3(2-2-5)
1140104	สถิติสำหรับนักเทคโนโลยี	3(3-0-6)
1140107	ความรู้เบื้องต้นเรื่องมาตรฐาน	3(3-0-6)
รวม		19(17-5-37)

ປີທີ 2 ການການສຶກຫາທີ 1

ຮັດສິນ	รายวิชา	ໜ່າຍກິຕ
		(ທຸກໆງົງ-ປົກປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
1115027	ກລວິຂີ່ການອ່ານການອ້າງຄຖາ	2(2-0-4)
1115011	ການພື້ນຖານພົມວະການສຶກຫາ	2(2-0-4)
1145201	ວົງຈຽນໄຟຟ້າ	3(3-0-6)
1145202	ການວັດແລະເຄື່ອງມືວັດທາງໄຟຟ້າ	3(3-0-6)
1145203	ວັດທະນາການໄຟຟ້າ	3(3-0-6)
1145204	ເຄື່ອງຈັກລົບໄຟຟ້າ 1	3(3-0-6)
1145205	ເທັດໂນໂລຍີຮະບບໄຟຟ້າກຳລັງ	3(3-0-6)
1145206	ປົກປັດການເທັດໂນໂລຍີວິທະຍາການໄຟຟ້າ 1	2(0-6-4)
รวม		21(19-6-42)

ປີທີ 2 ການການສຶກຫາທີ 2

ຮັດສິນ	รายวิชา	ໜ່າຍກິຕ
		(ທຸກໆງົງ-ປົກປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
1115022	ການອ້າງຄຖາເພື່ອການນຳເສນອ	2(2-0-4)
11130xx	ກລຸ່ມວິຊານວັດທະນາແລະການເປັນຜູ້ປະກອບການ	2(2-0-4)
1145207	ອີເລີກທຣອນິກສູດອຸດສາຫກຮົມ	3(3-0-6)
1145208	ເຄື່ອງຈັກລົບໄຟຟ້າ 2	3(3-0-6)
1145209	ການອອກແບບຮະບບໄຟຟ້າ	3(3-0-6)
1145210	ເທັດໂນໂລຍີການຄົບຄຸມສົມມັຍໃໝ່	3(3-0-6)
1145211	ເທັດໂນໂລຍີທຳຄວາມເຢັນແລະຮະບບປັບອາກາສ	3(3-0-6)
1145212	ປົກປັດການເທັດໂນໂລຍີວິທະຍາການໄຟຟ້າ 2	2(0-6-4)
รวม		21(19-6-42)

072 | សំណើនាមអាជ្ញាធរ នគបាលបរិស្ថាប្រតិ

សាធារណកម្មនាន់ខ្លួន



2564•2021

ពីថ្ងៃទី 3 រាជការកីឡាអាចាត់ 1

លេខវិភាគា	រាយវិជ្ជា	អង្គភាព
		(ទំនុក្រឹត-ប្រើប្រាស់-កីឡាអាចាត់)
1145301	របៀបដោះស្រាយការណ៍នៃសាធារណកម្មនាន់ខ្លួន	3(3-0-6)
1145302	បច្ចេកទេសការងារក្នុងសាធារណកម្មនាន់ខ្លួន	3(3-0-6)
1145303	ប្រើប្រាស់ការពេទ្យនៃការងារក្នុងសាធារណកម្មនាន់ខ្លួន	2(0-6-4)
114xxxx	ក្នុងវិជ្ជាប្រើប្រាស់	3(3-0-6)
114xxxx	ក្នុងវិជ្ជាប្រើប្រាស់	3(3-0-6)
xxxxxxxx	អ្នកប្រើប្រាស់	3(3-0-6)
រាយ		17(15-6-34)

ពីថ្ងៃទី 3 រាជការកីឡាអាចាត់ 2

លេខវិភាគា	រាយវិជ្ជា	អង្គភាព
		(ទំនុក្រឹត-ប្រើប្រាស់-កីឡាអាចាត់)
11130xx	ក្នុងវិជ្ជាប្រើប្រាស់	2(2-0-4)
1115026	ការងារក្នុងវិជ្ជាប្រើប្រាស់	2(2-0-4)
1140109	ការងារក្នុងវិជ្ជាប្រើប្រាស់	3(3-0-6)
1140301	ក្នុងវិជ្ជាប្រើប្រាស់	1(0-3-2)
114xxxx	ក្នុងវិជ្ជាប្រើប្រាស់	3(3-0-6)
xxxxxxxx	អ្នកប្រើប្រាស់	3(3-0-6)
រាយ		14(13-3-28)

ປີທີ 4 ການຄາරສຶກຫາທີ 1

ຮັດສິວີຈາ	รายวิชา	ໜ່ວຍກິຕ
		(ທາງຊື່-ປະບຸດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
1140401	ໂຄຮງຈານເທັກໂນໂລຢີອຸດສາຫງຽນ	3(0-9-6)
1140402	ເຕີເຮັດສະກິຈສຶກຫາ	1(0-3-2)
	ຮວມ	4(0-12-8)

ປີທີ 4 ການຄາරສຶກຫາທີ 2

ຮັດສິວີຈາ	รายวิชา	ໜ່ວຍກິຕ
		(ທາງຊື່-ປະບຸດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
1140403/ 1140404	ສະກິຈສຶກຫາ / ພຶກສານຕ່າງປະເທດ	6(0-40-0)
	ຮວມ	6(0-40-0)



រាយវិទ្យាខាងក្រោមនៃវិទ្យាគម្រោង

ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន នគរបាលជាតិ

រាយវិទ្យាខាងក្រោមនៃវិទ្យាគម្រោង

ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន នគរបាលជាតិ

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
		(ទំនួរ-ប្រព័ន្ធផ្លូវការ)
11110xx	ក្រុមវិទ្យាភ័ត៌មាន នគរបាលជាតិ	3(3-0-6)
11140xx	ក្រុមវិទ្យាបច្ចុប្បន្ន	1(0-3-2)
1115021	ភាសាអង់គ្លេស	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិទ្យាហេតុបច្ចុប្បន្ន	2(2-0-4)
1140101	ធនធានសាស្ត្របច្ចុប្បន្ន	3(2-2-5)
1140102	គណនីសាស្ត្របច្ចុប្បន្ន	3(3-0-6)
1140105	គណនីបច្ចុប្បន្ន	3(2-2-5)
1140106	ការបង្កើតរឹងចាំប្រព័ន្ធដែលមានបញ្ហាប្រចាំឆ្នាំ	3(2-2-5)
រាយវិទ្យា		20(16-9-37)

ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន នគរបាលជាតិ

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
		(ទំនួរ-ប្រព័ន្ធផ្លូវការ)
1115030	ការរំភេទភាសាអង់គ្លេស	2(2-0-4)
11140xx	ក្រុមវិទ្យាបច្ចុប្បន្ន	1(0-3-2)
11120xx	ក្រុមវិទ្យាបច្ចុប្បន្ន	2(2-0-4)
11160xx	ក្រុមវិទ្យាហេតុបច្ចុប្បន្ន	2(2-0-4)
11110xx	ក្រុមវិទ្យាភ័ត៌មាន នគរបាលជាតិ	3(3-0-6)
1140103	គណនីសាស្ត្របច្ចុប្បន្ន	3(2-2-5)
1140104	គណនីបច្ចុប្បន្ន	3(3-0-6)
1140107	ការបង្កើតរឹងចាំប្រព័ន្ធដែលមានបញ្ហាប្រចាំឆ្នាំ	3(3-0-6)
រាយវិទ្យា		19(17-5-37)

ປຶ້ນທີ 2 ການການສຶກຂາທີ 1

ຮັດສຶວືຈາ	รายวิชา	ໜ່ວຍກິຕ
		(ທຸນຊື່-ປົກປົດ-ສຶກຂາດ້ວຍຕົນເອງ)
1115027	ກລວິອີກາຮ່ານກາໝາອັງກຸາ	2(2-0-4)
1115011	ກາໝາໄທເພື່ອກາຮ່ານສື່ສາຮແລກກາຮເຢືນຮາຍງານ	2(2-0-4)
1146201	ໜັກການວິສາກຣມເຄື່ອງກລໃນໂຮງງານແລກອາຄາຣ	3(3-0-6)
1146202	ຮະບບີເພົ້າແລກອີເລີກທຮອນິກສີໃນໂຮງງານແລກອາຄາຣ	3(3-0-6)
1146203	ກາຮອອກແບບຮະບບາງານເຄື່ອງກລໃນໂຮງງານແລກອາຄາຣ	3(3-0-6)
1146204	ເຖິກໂນໂລຍືສ້າງແບບຈຳລອງເສມືອນຂອງອາຄາຣ	3(3-0-6)
1146205	ວັດຖຸວິສາກຣມແລກກາຮປະຍຸກຕີໃໝ່ງານ	3(3-0-6)
1146206	ປົກປົດເຖິກໂນໂລຍືວິສາກຣມເຄື່ອງກລ 1	2(0-6-4)
ຮ່ວມ		21(19-6-42)

ປຶ້ນທີ 2 ການການສຶກຂາທີ 2

ຮັດສຶວືຈາ	รายวิชา	ໜ່ວຍກິຕ
		(ທຸນຊື່-ປົກປົດ-ສຶກຂາດ້ວຍຕົນເອງ)
1115022	ກາໝາອັງກຸາເພື່ອການນຳເສນອ	2(2-0-4)
11130xx	ກລຸ່ມວິຊານວັດທະນາແລກກາຮເປັນຜູ້ປະກອບກາຮ	2(2-0-4)
1146207	ນິວມເຕິກສີແລກໄອດຣອລິກສີ	3(3-0-6)
1146208	ເຖິກໂນໂລຍືຮະບບາງານແລກກາຮເຊື້ນເຊອຣີໃນໂຮງງານແລກອາຄາຣ	3(3-0-6)
1146209	ເຖິກໂນໂລຍື ສີເອັນສີ	3(2-2-5)
1146210	ເຖິກໂນໂລຍືທຳກວາມເຢັນແລກກາຮປັບປຸງອາຄາຣ	3(3-0-6)
1146211	ປົກປົດເຖິກໂນໂລຍືວິສາກຣມເຄື່ອງກລ 2	2(0-6-4)
114xxxx	ກລຸ່ມວິຊາຊື່ພເລືອກ	3(3-0-6)
ຮ່ວມ		21(19-6-42)



ពីថ្ងៃទី 3 រាជការកីឡាកម្មវិធី 1

លេខវិភាគ	ឈ្មោះវិជ្ជាពល	អង្គភាព	អង្គភាព-ប្រភព-គិតថ្នាក់
		អង្គភាព-ប្រភព-គិតថ្នាក់	
1146301	របៀបចូលពិនិត្យនៃការងារ	3(3-0-6)	
1146302	ការបំរុះរក្សាទុកដោយការងារ	3(3-0-6)	
1146303	ការងារនៃការងារ	3(3-0-6)	
1146304	ប្រព័ន្ធផែនការការងារនៃការងារ	2(0-6-4)	
114xxxx	ក្នុងវិជ្ជាពល	3(3-0-6)	
xxxxxxxx	អ្នករាយការកីឡាកម្មវិធី	3(3-0-6)	
រាយការ		17(15-6-34)	

ពីថ្ងៃទី 3 រាជការកីឡាកម្មវិធី 2

លេខវិភាគ	ឈ្មោះវិជ្ជាពល	អង្គភាព	អង្គភាព-ប្រភព-គិតថ្នាក់
		អង្គភាព-ប្រភព-គិតថ្នាក់	
11130xx	ក្នុងវិជ្ជាពល	2(2-0-4)	
1115026	ការងារនៃការងារ	2(2-0-4)	
1140109	ការងារនៃការងារ	3(3-0-6)	
1140301	ក្នុងវិជ្ជាពល	1(0-3-2)	
114xxxx	ក្នុងវិជ្ជាពល	3(3-0-6)	
xxxxxxxx	អ្នករាយការកីឡាកម្មវិធី	3(3-0-6)	
រាយការ		14(13-3-28)	

ប៊ីទំ 4 វាគកការគីមាតុលាការណ៍ 1

លេខសិវិជ្ជា	ឈ្មោះ	អនុវត្តន៍
		(ទម្រង់-ប្រើប្រាស់-គីមាតុលាការណ៍)
1140401	គិតថយកទេសចរណ៍នៃការបង្កើតរបស់ខ្លួន	3(0-9-6)
1140402	ទេសចរណ៍នៃការបង្កើតរបស់ខ្លួន	1(0-3-2)
រូប		4(0-12-8)

ប៊ីទំ 4 វាគកការគីមាតុលាការណ៍ 2

លេខសិវិជ្ជា	ឈ្មោះ	អនុវត្តន៍
		(ទម្រង់-ប្រើប្រាស់-គីមាតុលាការណ៍)
1140403/ 1140404	សហគិតគីមាតុលាការណ៍ / ដឹកការការពារពីរបស់ខ្លួន	6(0-40-0)
រូប		6(0-40-0)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี



คณะวิศวกรรมศาสตร์

Faculty of Engineering



STUDY GUIDE | UNDERGRADUATE | PATHUMWAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY | ผู้เชี่ยวชาญ เทคโนโลยี ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม |

คู่มือการศึกษา 2564 ระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



สารจากคณบดีคณฑ์ศวกรรนศาสตร์

เชื้อชาติ เทคโนโลยี
คุณธรรม เชื่อวิสัยทัศน์
ปฏิบัติ



แสดงความยินดี และต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564

ครูขอต้อนรับลูกศิษย์ใหม่ทุกคนสู่ “สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน” ด้วยความยินดียิ่งวันที่นักศึกษาใหม่ทุกคนได้ประสบความสำเร็จ ในขั้นตอนของการเข้าสู่สถาบันอุดมศึกษา สถาบัน ในส่วนของคณบดีศวกรรนศาสตร์ จะเป็นผู้สร้างความรู้ให้ท่านมีความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก ในแต่ละสาขาวิชา และรวมถึงแขนงวิชา ให้มีความก้าวหน้า มีความรู้น้ำหนัก ความสามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้และบูรณาการองค์ความรู้ต่าง ๆ สร้างความคิดที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตจริง ด้วยครูผู้เชี่ยวชาญ ครุรัตน์ วัสดุผึก และผู้เชี่ยวชาญ สามารถปฏิบัติได้ตรงกับงานจริงตามสาขาวิชา และแขนงวิชา ที่ลูกศิษย์ เรียน สามารถฝึกปฏิบัติการออกแบบ ปรับปรุง แก้ไขงาน และค้นพบวิธีการใหม่ ๆ ที่สามารถทำได้ด้วยตนเอง จนมีความเชี่ยวชาญ ชำนาญการ และปฏิบัติงานได้คล่องแคล่ว แม่นยำ และเที่ยงตรง ตลอดจนสร้างคุณธรรมจริยธรรม ให้ลูกศิษย์ ทุกคน มีวินัย มีความรับผิดชอบ ออดทน ซื่อสัตย์ เห็นประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตัว มีวัฒนธรรม มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ เป็นแบบอย่างที่ดี

ขออวยพรให้ลูกศิษย์ทุกคน มีแต่ความมั่นคง ความเจริญรุ่งเรือง เปี่ยมด้วยความสุข และประสบความสำเร็จในการเรียน ตรงตามเจตจำนง ความมุ่งหวังของตน ผู้ปกครอง และคนที่รัก ได้สมความปรารถนาทุกประการเทอญ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประลิทธิ์ นางทิน)

คณบดีคณบดีศวกรรนศาสตร์

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต
*Bachelor of Engineering Program in
Manufacturing Engineering*



ສາຈາກປະຮານຫລັກສູງສົງລວມຄາສຕຣບັນທຶກ
ສາຂາວິຊາວິສະວຽກຮ່ວມການຜລິຕ

ໃນນາມຂອງຫລັກສູງສົງລວມຄາສຕຣບັນທຶກ ສາຂາວິຊາວິສະວຽກຮ່ວມການຜລິຕ ຮູ້ສຶກມີຄວາມຍືນດີ ແລະ ເປັນເກີຍຕິທີ່ໄດ້ສ່ວນແສດງຄວາມຍືນດີຕ້ອນຮັບນັກສຶກສາໃໝ່ທຸກຄົນຂອງສຖາບັນເທັກໂນໂລຢີປຸນວັນ ໃນວັນນີ້ນັບເປັນການເປີ່ຍີນແປ່ງທີ່ສຳຄັນຂອງທຸກຄົນທີ່ກ້າວເຂົ້າສູ່ການເປັນນັກສຶກສາຂອງສຖາບັນເທັກໂນໂລຢີປຸນວັນ ນັກສຶກສາຈະຕ້ອງແສງຫາຄວາມຮູ້ໃນຮ້ວສຖາບັນນາແລະ ຮອບດ້ານ ແລະ ເກັບເກີຍປະສບກາຮົນ ແລະ ມອງຫາກຍົກພາບ ຂອງຕົນເອງເພື່ອກ້າວເຂົ້າສູ່ການເປັນວິສະວຽກປົງປັດທິການທີ່ມີຄວາມສາມາດໃຈ່ງວິຊາຊື່ພ ແລະ ບູຮານກາງຈານເພື່ອພັດນາປະເທດຕ່ອໄປ

ຂອງອໍານວຍພຣີເຫັນນັກສຶກສາໃໝ່ທຸກຄົນ ຈະປະສບຜລສຳເຮົ່ງໃນທຸກໆດ້ານ ມີສຸຂພລານາມັຍ໌ທີ່
ແຂ້ງແຮງ ແລະ ປະສບຄວາມສຳເຮົ່ງໃນຊີວິຕ

ຜູ້ໜ້າວິສະວຽກຮ່ວມການຜລິຕ
ປະຮານຫລັກສູງສົງລວມຄາສຕຣບັນທຶກ
ສາຂາວິຊາວິສະວຽກຮ່ວມການຜລິຕ



รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Engineering Program in Manufacturing Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

ชื่อย่อ (ไทย): วศ.บ. (วิศวกรรมการผลิต)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Bachelor of Engineering (Manufacturing Engineering)

ชื่อย่อ (อังกฤษ): B.Eng. (Manufacturing Engineering)

3. วิชาเอก

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

144 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

ให้คัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามวิธีการที่สถาบันฯ กำหนดโดยรับทั้งนักศึกษาไทยและต่างประเทศ

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว คือ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต
ใช้ชื่อย่อว่า วศ.บ. (วิศวกรรมการผลิต)

6. ສຕານກາພຂອງຫລັກສູດແລະກາປິຈາຮາມອ້ານຸ້ມືດີ/ເທັນຂອບຫລັກສູດ

ຫລັກສູດປະບົບປະຈຸບັດ ພ.ສ.2560 ປະບົບປະຈຸບັດມາຈາກຫລັກສູດວິສາຂະກະມາດຫຼາຍກະຊວງສຸຂະຮະບໍລະການຝຶກການ

ການຜົນປະກາດ ພ.ສ. 2555 ໂດຍເຮັດໃຫ້ຫລັກສູດນີ້ຕັ້ງແຕ່ການກະຊວງສຸຂະຮະບໍລະການຝຶກການ

ສກາວິຊາກະຊວງສຸຂະຮະບໍລະການຝຶກການ

ໃນການປະຈຸບັດປັ້ງທີ 8/2560 ເມື່ອວັນທີ 1 ພຸດຍການ 2560

ສາກົນສຸຂະຮະບໍລະການຝຶກການ ອຸນຸມືດີ/ເທັນຂອບຫລັກສູດ

ໃນການປະຈຸບັດປັ້ງທີ 5/2560 ເມື່ອວັນທີ 31 ພຸດຍການ 2560

7. ຄວາມພຣ້ອມໃນການເພຍແພ່ວຫລັກສູດຄຸນກາພແລະມາຕຽນ

ມີຄວາມພຣ້ອມເພຍແພ່ວຫລັກສູດທີ່ມີຄຸນກາພແລະມາຕຽນຕາມກະອບມາຕຽນຕະຫຼາມຄຸນວຸฒນີຮະດັບອຸດມສຶກສາ

ແທ່ງໆທີ່ຫລັກສູດຈະໄດ້ຮັບການເພຍແພ່ວວ່າເປັນຫລັກສູດທີ່ມີຄຸນກາພແລະມາຕຽນຕະຫຼາມຄຸນວຸฒນີຮະດັບປະລິງຢາຕີ ສາຂາ

ວິສາຂະກະມາດຫຼາຍກະຊວງສຸຂະຮະບໍລະການຝຶກການ ພ.ສ. 2553 ໃນປີການສຶກສາ 2562

8. ອາຍືພີ່ສາມາດປະກອບໄດ້ຫລັກສູດເຮັດວຽກ

1. ວິສາຂະບໍລະການທີ່ມີຄຸນກາພແລະມາຕຽນ
2. ວິສາຂະບໍລະການທີ່ມີຄຸນກາພແລະມາຕຽນ
3. ວິສາຂະບໍລະການທີ່ມີຄຸນກາພແລະມາຕຽນ
4. ວິສາຂະບໍລະການທີ່ມີຄຸນກາພແລະມາຕຽນ
5. ອາຈານຍໍ່ອັນກວິຊາການ
6. ຜັກກອບການ
7. ບັນຫຼິດທີ່ຈະຫຼັກສູດວິສາຂະກະມາດຫຼາຍກະຊວງສຸຂະຮະບໍລະການຝຶກການ



หลักสูตรวิគฤตศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 144 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชารวมไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต โดยได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างองค์ประกอบและข้อกำหนดของหลักสูตร ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	4	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
6) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ

ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	108	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	21	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	27	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	51	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาชีพเลือก	9	หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
----------------------	---	----------

- รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า

30 หน่วยกิต

1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต

1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	4 หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต

(ดูรายละเอียดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)

ຂ. หมวดวิชาชีพเฉพาะ

108 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 21 หน่วยกิต
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

1101101	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
1101102	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
1101203	แคลคูลัส 3 Calculus 3	3(3-0-6)
1102101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
1102102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-2)
1102103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
1102104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory2	1(0-3-2)
1102105	เคมี Chemistry	3(3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-2)

2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

27 หน่วยกิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

2000101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-6)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-6)
2000203	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
2000204	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)



2060201	สถิติวิศวกรรม Engineering Statistics	3(3-0-6)
2060003	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรม Basic Engineering Workshop	2(0-6-3)
2060202	กรรมวิธีการผลิต Manufacturing Processes	3(3-0-6)
2021001	เทอร์โมฟลูอิดส์ Thermo fluids	3(3-0-6)
2041071	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน Fundamental of Electrical Engineering	3(3-0-6)
2041072	ปฏิบัติวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน Fundamental Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)

3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ

51 หน่วยกิต

วิชาปั้งคับทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต จาก 5 กลุ่มความรู้ โดยมีรายวิชา
ในแต่ละกลุ่มตั้งต่อไปนี้

3.1 กลุ่มความรู้ด้านอุตสาหการ (12 หน่วยกิต)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

2060310	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(3-0-6)
2060409	การออกแบบโรงงาน Industrial Plant Design	3(3-0-6)
2060307	การวางแผนและควบคุมการผลิต Production Planning and Control	3(3-0-6)
2060308	การควบคุมคุณภาพ Quality Control	3(3-0-6)

3.2 กลุ่มความรู้ด้านทักษะเชิงวิศวกรรมและเชิงปฏิบัติการ (16 หน่วยกิต)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

2010103	การวัดรูปทรงเรขาคณิตและเครื่องมือวัด Geometric Measurement and Instrumentations	3(2-3-6)
2000305	โครงงานวิศวกรรม 1 Engineering Project	1(0-3-2)

2000406	โครงการวิศวกรรม 2 Engineering Project 2	3(0-6-3)
2000407	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-0)
2010101	หลักการพื้นฐานทางวิศวกรรมการผลิต Introduction to Manufacturing Engineering	1(0-2-1)
2010210	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล Mechanical Engineering Practice	1(0-3-2)
2010313	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม Industrial Engineering Practice	1(0-3-1)

3.3 กลุ่มความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมการผลิต (11 หน่วยกิต)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

2010102	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ Computer-Aided Design	2(1-3-4)
2010204	คอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิตและการโปรแกรม ซีเอ็นซี Computer-Aided Manufacturing and CNC Programming	2(1-3-4)
2010209	ปฏิบัติงานเครื่องจักรกล ซีเอ็นซี 1 CNC Machine Practice 1	2(0-6-3)
2010312	ปฏิบัติงานเครื่องจักรกลซีเอ็นซี 2 CNC Machine Practice 2	2(0-6-3)
2010208	อโตเมชันและระบบควบคุม Automation and Control System	3(3-0-6)

3.4 กลุ่มความรู้ด้านการออกแบบและเทคโนโลยีการผลิต (12 หน่วยกิต)

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

2010205	เครื่องมือกล Machine Tools	3(3-0-6)
2010206	กระบวนการขึ้นรูป Forming Processes	3(3-0-6)
2010207	กรรมวิธีการผลิตขั้นสูง Advanced Manufacturing Processes	3(3-0-6)
2010311	วิศวกรรมเครื่องมือ [*] Tool Engineering	3(3-0-6)



4) กลุ่มวิชาชีพเลือก

9 หน่วยกิต

วิชาเลือกทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต ให้เลือกเรียนวิชาต่างๆ จาก 4 แขนงความรู้ เพื่อให้เกิดความชำนาญการในแขนงวิชานั้นๆ จึงแนะนำให้เลือกเรียนในแขนงเดียวกัน เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต หรืออยู่ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเลือกเรียน ในรายวิชา ต่างๆ ดังต่อไปนี้

4.1) แผนความรู้วิศวกรรมการผลิตด้านเครื่องจักรกลและเครื่องมือ

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

2011414	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล Design of Machinery	3(2-3-6)
2011415	ระเบียบวิธีไฟน์เติลเมนต์ในงานวิศวกรรม Finite Element Methods in Engineering	3(2-3-6)
2011416	การออกแบบจิกฟิกเจอร์และเครื่องมือ [*] Design of Jigs Fixture and Tool	3(2-3-6)
2011417	การออกแบบเครื่องมือกลตัวแบบ Design of Prototype Machiretool	3(2-3-6)

4.2) แผนความรู้ด้านการขึ้นรูปวัสดุ

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

2011418	การออกแบบแม่พิมพ์โลหะ (Metal Die Design)	3(2-3-6)
2011419	เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ Metal Forming Theology	3(2-3-6)
2011420	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ Special Topics in Metal Forming Theology	3(2-3-6)
2011421	การออกแบบแม่พิมพ์พลาสติก Plastic Mold Design	3(2-3-6)
2011422	เทคโนโลยีการขึ้นรูปพลาสติก Plastic Forming Technology	3(2-3-6)
2011423	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีการขึ้นรูปพลาสติก Special Topics in Plastic Forming Technology	3(2-3-6)

4.3) แผนกราก្នោតានករើមនិងសារពន្លឹមប្រព័ន្ធប្រជាជាតិ និងការពិនិត្យការងារ

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

2011424 งานเชื่อมและการออกแบบงานเชื่อม
Welded and Weld Design 3(2-3-6)

2011425	หลักการทดสอบวัสดุ Principles of Material Testing	3(2-3-6)
2011426	การกัดกร่อนและการควบคุม ¹ Corrosion and Corrosion Control	3(2-3-6)
2011427	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีงานเชื่อม Special Topics in Welding Technology	3(2-3-6)
2011428	วิศวกรรมการอบชุบเหล็ก Iron and Steel Heat Treatment Engineering	3(2-3-6)
2011429	เทคโนโลยีการตกแต่งผิวสำเร็จ Technology decorative surface finish	3(2-3-6)
2011430	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีการตกแต่งผิวสำเร็จ Special Topics in Technology decorative surface fining	3(2-3-6)
2011435	เทคโนโลยีงานเชื่อม Welding Techonlogy	3(3-0-6)

4.4) แขนงความรู้ด้านระบบการผลิตอัตโนมัติและการจัดการการผลิต

หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตัวเอง)

2011431	ออโตเมชันในการผลิต Automation in Manufacturing	3(2-3-6)
2011432	การทำรูปแบบการจำลองกระบวนการอุตสาหกรรม Modeling and Simulation of Industrial Process	3(2-3-6)
2011433	วิทยาการหุ่นยนต์สำหรับการผลิต Robotics for Manufacturing	3(2-3-6)
2011434	หัวข้อพิเศษระบบการผลิตอัตโนมัติ Special Topics in Manufacturing Automation Systems	3(2-3-6)
2011436	วิศวกรรมการบำรุงรักษา ¹ Maintenance Engineering	3(2-3-6)
2011437	โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน Logistics and Supply Management	3(2-3-6)
2011438	การจัดการผลิตภาพ Productivity Management	3(2-3-6)
2011439	การออกแบบการทดลองในงานวิชากรรม ¹ Engineering Experimental Designs	3(2-3-6)



ค. กลุ่มวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการเรียนของสาขาวิชานั้นๆ

ແຜນກາຮັກສຶກຂາ (ຫລັກສູດຮຽນວິຊາການຄາສຕຣບັນທຶດ ສາຂາວິຊາວິສະວະການກາຮັກສຶກຂາ ມາຄູກປົກຕິ)

ນັກສຶກຂາເຂົ້າຮັບຮັບ 1/2564

ປີທີ 1 ການກາຮັກສຶກຂາທີ 1

ຮັດສຶກຂາ	ຮັບສຶກສຶກ	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຢາຍ-ປົກຕິ-ສຶກຂາດ້ວຍຕົນເອງ)
1101101	ແຄລຄູລືສ 1	3(3-0-6)
1102101	ພິສິກສ 1	3(3-0-6)
1021102	ປົກຕິກາຮັກສຶກສ 1	1(0-3-2)
1115021	ກາໝາວັງກຖູນໃນເຈົ້າປະຈຳວັນ	2(2-0-4)
2060201	ສົດວິສະວະການ	3(3-0-6)
1114004	ສຸກາະເພື່ອເຈົ້າ	1(1-0-4)
2000203	ກລະສົດວິສະວະການ	3(3-0-6)
2000204	ວັດວິສະວະການ	3(3-0-6)
2060202	ກຣມວິຊາກາຮັກສຶກ	3(3-0-6)
2011101	ຫລັກກາຮັກສຶກສ ພົມຮູນທາງວິສະວະການກາຮັກສຶກ	1(0-2-1)
	ຮ່ວມ	23(21-5-49)

ການກາຮັກສຶກຂາທີ 2

ຮັດສຶກຂາ	ຮັບສຶກສຶກ	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຢາຍ-ປົກຕິ-ສຶກຂາດ້ວຍຕົນເອງ)
1101102	ແຄລຄູລືສ 2	3(3-0-6)
1102103	ພິສິກສ 2	3(3-0-6)
1102104	ປົກຕິກາຮັກສຶກສ 2	1(0-3-2)
1115011	ກາໝາໄທເພື່ອກາຮັກສຶກສ	2(2-0-4)
11140xx	ກລຸ່ມວິຊາພລືສຶກຂາ	1(0-3-3)
2060003	ປົກຕິກາຮັກສຶກສ ພົມຮູນວິສະວະການ	2(0-6-3)
2000101	ເຕັມແບບວິສະວະການ	3(2-3-6)
2000102	ກາຮັກສຶກສ ໂປຣແກຣມຄອມພິວເຕອຮົງ	3(2-3-6)
	ຮ່ວມ	18(12-18-36)



ចំណាំ ២ ភាគការគិតការណ៍ទី ១

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព (បររាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី ១)
1115022	ភាសាឧ៉ាងកម្មដៃការណ៍ទី ១	2(2-0-4)
1116002	គម្រោងនៃការណ៍ទី ១ (ការណ៍ទី ១)	2(2-0-4)
1102105	គេរី	3(3-0-6)
1102106	ប្រើប្រាស់គេរី	1(0-3-2)
1101203	គគុល់ ៣	3(3-0-6)
2010102	គម្រោងនៃការណ៍ទី ១	2(1-3-4)
2010103	ការណ៍ទី ១	3(2-3-6)
2010205	គេរី	3(3-0-6)
2021001	គេរី	3(3-0-6)
	រាម	22(19-9-44)

ចំណាំ ២ ភាគការគិតការណ៍ទី ២

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព (បររាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី ១)
11150xx	ការណ៍ទី ១	2(2-0-4)
2041071	វិទ្យាវិធីការណ៍ទី ១	3(3-0-6)
2041072	ប្រើប្រាស់វិទ្យាវិធីការណ៍ទី ១	1(0-3-2)
2010206	ការណ៍ទី ១	3(3-0-6)
2010204	គម្រោងនៃការណ៍ទី ១	2(1-3-4)
2010207	ការណ៍ទី ១	3(3-0-6)
2010208	ការណ៍ទី ១	3(3-0-6)
2060310	វិទ្យាវិធីការណ៍ទី ១	3(3-0-6)
2010210	ប្រើប្រាស់វិទ្យាវិធីការណ៍ទី ១	1(0-3-2)
	រាម	21(18-9-42)

ប៊ី ៣ ភាគការគិតការណ៍ទី ១

លេខសិវិជ្ជា	រាយចំវិទ្យា	អង់គ្លេស (បរិយាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី ១)
11150xx	ក្នុងវិទ្យាលើកភាសាអង់គ្លេស	2(2-0-4)
11160xx	ក្នុងវិទ្យាផិភាក្សាសាស្ត្រ និងកណិតាសាស្ត្រ	2(2-0-4)
11120xx	ក្នុងវិទ្យាភេគិនឡូដីសារសន្តេស	2(2-0-4)
2060308	ការគ្រប់គ្រងគុណភាព	3(3-0-6)
2010209	ប្រើប្រាស់ការគ្រប់គ្រងការងារ និងការងារ	2(0-6-3)
2010311	វិគារកម្មគេរ៉ែងមឹោះ	3(3-0-6)
2060307	ការរាយរាយនិងគ្រប់គ្រងការផលិត	3(3-0-6)
2010313	ប្រើប្រាស់ការវិគារកម្មរាយការ	1(0-3-2)
	រាយ	18(15-9-35)

ភាគការគិតការណ៍ទី ២

លេខសិវិជ្ជា	រាយចំវិទ្យា	អង់គ្លេស (បរិយាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី ១)
2000407	សហការគិតការណ៍ទី ២	6(0-40-0)
	រាយ	6(0-40-0)



รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
11150xx	กลุ่มวิชาเลือกภาษาอังกฤษ	2(0-2-4)
110xxxx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
2010312	ปฏิบัติงานเครื่องจักรกลซีเอ็นซี 2	2(0-6-3)
2000305	โครงการนิเทศกรรม 1	1(0-3-1)
20114xx	กลุ่มวิชาชีฟเลือก	3(2-3-5)
110xxxx	กลุ่มทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
xxxxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี	3(2-3-5)
	รวม	16(9-17-28)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
20114xx	กลุ่มวิชาชีพเลือก	3(2-3-5)
110xxxx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
2000406	โครงการนวัตกรรม 2	3(0-6-3)
2060409	การออกแบบผังโรงงาน	3(3-0-6)
20114xx	วิชาชีพเลือก	3(2-3-5)
110xxxx	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
xxxxxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี	3(2-3-5)
	รวม	20(14-15-34)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องยนต์
*Bachelor of Engineering Program in
Mechanical Engineering*



สำนักงานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ในฐานะของตัวแทนคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมเครื่องกล ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาใหม่คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกคน ที่สามารถ
ผ่านการคัดเลือกเข้ามาสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี และขอในฐานะ ประธาน
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล ขอแสดงความยินดีต้อนรับ¹
นักศึกษาใหม่ทุกคนเข้าสู่กระบวนการเรียนการสอนเพื่อเป็นวิศวกรในอนาคต 盼อย่างให้นักศึกษา²
ทุกคนที่ได้รับโอกาสเข้าศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ใช้โอกาสที่ได้รับนี้ดีดีใจเรียนในสาขาวิชานี้
อย่างเต็มความสามารถของนักศึกษา ซึ่งจะทำให้นักศึกษาเป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะทางวิชาชีพ และ³
ตระหนักในคุณค่าของวิชาชีพเพื่อรับใช้สังคมและชุมชนต่อไป

สุดท้ายนี้ผมขออวยพรให้นักศึกษาทุกคนประสบความสำเร็จในการศึกษาเพื่อให้เป็นผู้ที่ถึงพร้อมความรู้ และความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ รวมทั้งมีศักยภาพในการพัฒนาตนเองให้เข้ากับลักษณะงานทั้งด้านวิชาการ และวิชาชีพ ตามปรัชญาของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มกร ลักษณา ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต[†] สาขาวิชาการรرمเครื่องกล



รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย)	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
ชื่อย่อ (ไทย)	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ)	Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering)
ชื่อย่อ (อังกฤษ)	B.Eng. (Mechanical Engineering)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

วิศวกรรมเครื่องกล

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

145 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

การคัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามวิธีการที่สถาบันฯ กำหนด

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. ສຕານກາພຂອງຫລັກສູດແລກປິຈາລານນຸ້ມຕີ/ເຫັນຂອບຫລັກສູດ

ຫລັກສູດປັບປຸງ ພ.ສ.2560 ປັບປຸງມາຈາກຫລັກສູດວິສາຂະໜາດສາສຕຣບັນທຶຕ ສາຂາວິຊາ
ວິສາຂະໜາດເຄື່ອງກລ ພ.ສ. 2555 ໂດຍເນີ້ນໃໝ່ຫລັກສູດນີ້ຕັ້ງແຕ່ການສຶກສາທີ 1 ປີການສຶກສາ 2560

ສາກົນການເຫັນຂອບຫລັກສູດໃຫ້ນໍາເສັນອຫລັກສູດຕ່ອສກາສຕາບັນຫຼາ

ໃນການປະໜຸມຄັ້ງທີ 7/2560 ເນື່ອວັນທີ 24 ເມສາຢານ 2560

ສກາສຕາບັນຫຼາ ອນຸມຕີ/ເຫັນຂອບຫລັກສູດ

ໃນການປະໜຸມຄັ້ງທີ 5/2560 ເນື່ອວັນທີ 31 ພຸດຍການ 2560

7. ດາວໂຫຼນໃນການເພີ່ມແພ່ວຫລັກສູດຄຸນກາພແລກມາຕຽນ

ຫລັກສູດມີດາວໂຫຼນໃນການເພີ່ມແພ່ວຄຸນກາພແລກມາຕຽນມາຕຽນມາຕຽນຄຸນວຸฒນະຕັບປະປິບປຸງຢາຕີ
ສາຂາວິຊາວິສາຂະໜາດເຄື່ອງກລ ໃນປີການສຶກສາ 2560

8. ອາວີພື້ສາມາຮັກປະກອບໄດ້ຫລັກສູດສຳເນົາການສຶກສາ

8.1 ວິສາຂະໜາດເຄື່ອງກລ ໂດຍສາມາຮັກປະກອບແບບ ຄວບຄຸມ ແລະໜ່ອມບໍາຮຸງເຄື່ອງຈັກກລ ຄວບຄຸມກາຮັດລິຕີແລກ
ກະບະນາກາຕ່າງໆໃນໂຮງງານອຸດສາທາລະນະ ອອກແບບແລກຄວບຄຸມຈານຮບບໍາຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ຮະບນປັບປຸງອາກາສ ຮະບນກາ
ລຳເລືອນໍາໃນອາຄາຣ ລວມທັງການວິເຄາະທີ່ແລກປັບປຸງການໃໝ່ພັດງານໃນໂຮງງານ ອາຄາຣ ແລະໜ່ວຍງານຕ່າງໆ ໄດ້

8.2 ນັກວິຊຍີໃນສາຂາວິຊາວິສາຂະໜາດເຄື່ອງກລ

8.3 ຄຽງ ອາຈານຍີໃນສຕາບັນການສຶກສາທາງດ້ານວິທາະຍາສຕຣີແລກເທົກໂນໂລຢີ

8.4 ປະກອບວິຊາທີ່ພົມສະໜັບທີ່ເກີ່າຂໍອງກັບວິສາຂະໜາດເຄື່ອງກລ

8.5 ບັນທຶຕສາມາຮັກສຶກສາທີ່ໄດ້ໃນຮະດັບທີ່ສູງຂຶ້ນ



หลักสูตรวิគิรกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภิสิทธิ์เครื่องกล
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 145 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชารวมไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต โดยได้ศึกษารายวิชาต่างๆ

ครบตามโครงสร้างองค์ประกอบและข้อกำหนดของหลักสูตร ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	6 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	4 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษาฯ	12 หน่วยกิต
6) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต

ก. หมวดวิชาชีพเฉพาะ

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	21 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	26 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	56 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาชีพเลือก	6 หน่วยกิต

ก. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

- รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า

1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	4 หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษาฯ	12 หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต

(ดูรายละเอียดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)

ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 109 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 21 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

1101101	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
1101102	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
1101203	แคลคูลัส 3 Calculus 3	3(3-0-6)
1102101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
1102102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-2)
1102103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
1102104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-2)
1102105	เคมี Chemistry	3(3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-2)

2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม

26 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2000101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-6)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-6)
2000204	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
2021201	สถิตศาสตร์ Statics	3(3-0-6)
2021202	เทอร์โมไดนามิกส์ Thermodynamics	3(3-0-6)



2021203	កត់សាស្ត្រទូទៅ	3(3-0-6)
	Fluid Mechanics	
2021204	កត់សាស្ត្រវត្ថុ	3(3-0-6)
	Mechanics of Materials	
2060202	ករណីវិធីការផលិត	3(3-0-6)
	Manufacturing Processes	
2060003	ប្រព័ន្ធផិតិវិជ្ជាព័ត៌មានវិទ្យាកម្ម	2(0-6-4)
	Basic Engineering Workshop	

3) ក្នុងវិទ្យាឌីជីថែរក្សា 56 នាវយកិត

ให้រើសរាយវិទ្យាឌីជីថែរក្សាដែលបានបង្កើតឡើង

2000305	គគរងារវិទ្យាកម្ម 1	1(0-3-2)
	Engineering Project 1	
2000406	គគរងារវិទ្យាកម្ម 2	3(0-9-6)
	Engineering Project 2	
2000407	សហភីកិច្ច	6(0-40-0)
	Co-operative Education	
2021205	គគមិនិត្យរបៀបការងារការងារកម្មករណ៍សារិយកម្មកម្មករណ៍	3(2-3-6)
	Computer Aided Design for Mechanical Engineering	
2021206	កត់សាស្ត្រ	3(3-0-6)
	Dynamics	
2021207	ប្រព័ន្ធផិតិវិជ្ជាព័ត៌មានគគរងារ 1	1(0-3-2)
	Mechanical Engineering Laboratory 1	
2021308	របៀបិនិច្ឆ័ទតាមលេខសំរាប់គគរងារវិទ្យាកម្មគគរងារ	3(3-0-6)
	Numerical Methods for Mechanical Engineering	
2021309	ការផ្តល់ទំនាក់ទំនង	3(3-0-6)
	Heat Transfer	
2021310	គគរងារកម្មករណ៍	3(3-0-6)
	Fluid Machinery	
2021311	ការធានាភាស់និងការប្រើប្រាស់អាកាស	3(3-0-6)
	Refrigeration and Air Conditioning	
2021312	កត់សាស្ត្រគគរងារកម្មករណ៍	3(3-0-6)
	Mechanics of Machinery	
2021313	ការការងារកម្មករណ៍គគរងារ	3(3-0-6)
	Machine Design	

2021314	การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
	Automatic Control	
2021315	การสั่นสะเทือนเชิงกล	3(3-0-6)
	Mechanical Vibration	
2021316	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)
	Internal Combustion Engines	
2021317	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1(0-3-2)
	Mechanical Engineering Laboratory 2	
2021318	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลขั้นสูง	1(0-3-2)
	Advance Mechanical Engineering Laboratory	
2021419	วิศวกรรมโรงจักรตันกำลัง	3(3-0-6)
	Power Plant Engineering	
2041071	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(3-0-6)
	Fundamental of Electrical Engineering	
2041072	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	1(0-3-2)
	Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	
2043021	การวัดและเครื่องมือวัด	3(3-0-6)
	Measurement and Instrumentation	

4) กลุ่มวิชาชีพเลือก

6 หน่วยกิต

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาความร้อนและพลังงาน

2021001	เทอร์โมฟลูอิดส์	3(3-0-6)
	Thermofluids	
2021002	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	3(3-0-6)
	Energy Conservation and Management	
2021003	ทฤษฎีการสันดาป	3(3-0-6)
	Combustion Theory	
2021004	การออกแบบระบบความร้อน	3(3-0-6)
	Thermal System Design	

กลุ่มวิชาการออกแบบทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล

2021005	การออกแบบระบบท่อในโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	Industrial Piping Design	
2021006	ระเบียบวิธีไฟน์เนิร์โนลิเม้นต์สำหรับงานวิศวกรรม	3(3-0-6)
	Finite Element Methods for Engineering	



2021007	การออกแบบระบบการกระจายน้ำเพื่อการเกษตร Design of Water Distribution System for Agriculture	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาอัตโนมัติและการควบคุมระบบทางอุตสาหกรรม		
2021008	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(2-3-6)
กลุ่มวิชาช่างยานยนต์		
2021009	วิศวกรรมยานยนต์ Automotive Engineering	3(2-3-6)
2021010	เทคโนโลยียานยนต์ Automotive Technology	3(2-3-6)
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีนาโน		
2021011	วิศวกรรมระดับนาโน ¹ Nanoengineering	3(3-0-6)
2021012	การประยุกต์และแนวโน้มของวัสดุนาโน ¹ Applications and Trends of Nanomaterials	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาอัตโนมัติและการควบคุมระบบทางอุตสาหกรรม		
2021013	วิศวกรรมหุ่นยนต์ Robotics Engineering	3(3-0-6)
2021014	การคำนวณทางพลศาสตร์ของ流體 Computational Fluid Dynamics	3(3-0-6)
2021015	ระบบเครื่องจักรกลไฟฟ้าระดับจุลภาค Micro Electro Mechanical Systems	3(3-0-6)

ค. กลุ่มวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการเรียนของสาขาวิชานั้น

แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1111xxx	เลือกกลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
1114xxx	เลือกกลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-3-3)
1115021	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
1116xxx	เลือกกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
1101101	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1102101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
1102102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)
2000101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-6)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-6)
รวม		21(17-12-43)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1111xxx	เลือกกลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
1112xxx	เลือกกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)
1114xxx	เลือกกลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-3-3)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2(2-0-4)
1101102	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1102103	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
1102104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
1102105	เคมี	3(3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี	1(0-3-2)
2060003	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม	2(0-6-4)
รวม		21(16-15-43)



ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1113xxx	เลือกกลุ่มวิชานวัตกรรม	2(2-0-4)
1115027	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)
1116xxx	เลือกกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
1101203	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
2000204	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
2021201	สถิตศาสตร์	3(3-0-6)
2021202	ເທໂຣນິໄດນິກສ	3(3-0-6)
2043021	การวัดและเครื่องมือวัด	3(3-0-6)
รวม		21(21-0-42)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1113xxx	เลือกกลุ่มวิชานวัตกรรม	2(2-0-4)
1115022	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)
2021203	กลศาสตร์ของไฟล์	3(3-0-6)
2021204	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
2021206	พลศาสตร์	3(3-0-6)
2021207	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-3-2)
2041071	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(3-0-6)
2041072	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	1(0-3-2)
2060202	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
รวม		21(19-6-42)

ປີທີ 3

ກາດກາຮືກຂາທີ 1

ຮັດວິชา	รายชื่อวิชา	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຍາ-ປົງບັດ-ຕຶກາດ້ວຍຕົນເອງ)
1115026	ພາສາອັນກຸຫະເພື່ອເຕີເຮີມຕົວທຳການ	2(2-0-4)
2021205	ຄອມພົວເຕອຮ່າງຍານອອກແບບສຳຫຼັບວິສະວະມາເຄື່ອງກລ	3(2-3-6)
2021308	ຮະບົບວິຊີເຈິ້ງຕົວເລີຂສໍາຫຼັບວິສະວະມາເຄື່ອງກລ	3(3-0-6)
2021309	ການຄ່າຍເຫດວິການ	3(3-0-6)
2021310	ເຄື່ອງຈັກກລຂອງໄໜ່ລ	3(3-0-6)
2021311	ການທຳຄວາມເຢັນແລະປັບອາກາສ	3(3-0-6)
2021312	ກລສາສຕ່ຽງຈັກກລ	3(3-0-6)
2021317	ປົງບັດກາຮືກວິສະວະມາເຄື່ອງກລ 2	1(0-3-2)
ຮວມ		21(19-6-42)

ກາດກາຮືກຂາທີ 2

ຮັດວິชา	รายชื่อวิชา	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຍາ-ປົງບັດ-ຕຶກາດ້ວຍຕົນເອງ)
1115030	ການຝຶກແລະການພູດພາສາອັນກຸຫະເພື່ອການສື່ອສາຮໃນຫີວິທປະຈຳວັນ	2(2-0-4)
2000305	ໂຄຮງຈານວິສະວະມາ 1	1(0-3-2)
2021313	ການອອກແບບເຄື່ອງຈັກກລ	3(3-0-6)
2021314	ການຄວບຄຸມອັຕໂນມັດີ	3(3-0-6)
2021315	ການສັນສະເໜືອນເຈິກກລ	3(3-0-6)
2021316	ເຄື່ອງຍົນຕັ້ງດາປກາຍໃນ	3(3-0-6)
2021318	ປົງບັດກາຮືກວິສະວະມາເຄື່ອງກລຂັ້ນສູງ	1(0-3-2)
2021xxx	ວິຊາໜີພເລືອກ	3(X-X-X)
xxxxxx	ເລືອກເສົ່ວ	3(X-X-X)
ຮວມ		22(X-X-X)



ចុះថ្ងៃទី

ភាគការគិតវិទ្យាព័ត៌មាន

លេខវិគីមុខ	ឈ្មោះវិទ្យាបញ្ជី	អាជីវកិត
2000406	សហគិតគិតវិទ្យា	6(0-40-0)
	រាយ	6(0-40-0)

ភាគការគិតវិទ្យាព័ត៌មាន

លេខវិគីមុខ	ឈ្មោះវិទ្យាបញ្ជី	អាជីវកិត
2000406	គ្រប់គ្រងវិទ្យាព័ត៌មាន 2	3(0-9-6)
2021419	វិទ្យាព័ត៌មានទំនាក់ទំនង	3(3-0-6)
2021xxx	វិជ្ជាឌីផ្សេងៗ	3(X-X-X)
xxxxxx	ជូនសេវា	3(X-X-X)
	រាយ	12(X-X-X)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม
*Bachelor of Engineering Program in Petrochemical
and Environmental Engineering*



สารจากประชานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาบริหารธุรกิจและเคมีและสิ่งแวดล้อม

ในนามของตัวแทนคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ หลักสูตรวิศวกรรมปีตรีเคมีและสิ่งแวดล้อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ขอต้อนรับนักศึกษาทุกคนเข้าสู่รั้วสถาบันด้วย
ความยินดียิ่ง การศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยนั้นมีความแตกต่างไปจากการเรียนในระดับ
มัธยมศึกษาที่ทุกคนเคยผ่านมา อาจารย์ขอให้นักศึกษาทุกคนใช้เวลาในการเรียนระดับอุดมศึกษา^{อย่างเต็มความสามารถ}และเป็นกำลังใจให้ทุกๆ คนมีความมุ่งมั่นตั้งใจศึกษาหาความรู้ และพัฒนา^{ตนเองอย่างสม่ำเสมอ} เพื่อจะเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพในอีก 3-4 ปีข้างหน้า

สุดท้ายนี้ ขออวยพรให้นักศึกษาใหม่ทุกคนประสบสบกับความสำเร็จทั้งด้านการศึกษา เล่าเรียนและการดำเนินชีวิต มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง สามารถผ่านพ้นอุปสรรคปัญหาต่าง ๆ ที่พบเจอไปได้ด้วยดี สามารถคิดวิเคราะห์ เพื่อหาแนวทางแก้ไขอย่างถูกต้อง

อาจารย์ ดร.บวิญญา เดือนฉาย
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม



รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Petrochemical and Environmental Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม

ชื่อย่อ (ไทย) : วศ.บ. (วิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Engineering (Petrochemical and Environmental Engineering)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Eng. (Petrochemical and Environmental Engineering)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

145 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

ให้คัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามวิธีการที่สถาบันฯ กำหนด

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิศวกรรม
ເຄມີ พ.ศ. 2555 ໂດຍເຮີມໃຫ້หลักสูตรນີ້ຕັ້ງແຕ່ການກວດສອບສຳເນົາທີ 1 ປຶກສຶກສາ 2560

ສພາວິຊາການເຫັນຂອບຫັດສູງໃຫ້ນໍາເສັນອ່ານວິຊາຫຼັກສູດຕ່າງໆ ໃນການປະຕິບັດສູງ ໃນການປະຕິບັດສູງ ເພື່ອສ່ວນໃຈກ່າວ
ວັນຈັນທີ 24 ເມສານ ພ.ສ. 2560

ສພາສາບັນນາ ອນຸມື້ຕີ/ເຫັນຂອບຫັດສູດຕ່າງໆ ໃນການປະຕິບັດສູງ ໃນການປະຕິບັດສູງ ເພື່ອສ່ວນໃຈກ່າວ
ວັນພຸດທີ 31 ພຸດພະພາສາ ພ.ສ. 2560

7. ຄວາມພ້ອມໃນການເພີ່ມແພ່ວ່າລັກສູດທີ່ມີຄຸນກາພແລ້ມມາຕຽບຮູ້

ຫຼັກສູດມີຄວາມພ້ອມໃນການເພີ່ມແພ່ວ່າຄຸນກາພແລ້ມມາຕຽບຮູ້ນາມມາຕຽບຮູ້ນາມຄຸນວຸດປິຣະດັບປະລິງງາຕີ
ຫຼັກສູດວິຊາການເຫັນຂອບຫັດສູດຕ່າງໆ ສພາວິຊາວິຊາການປິໂຕເຄມີແລ້ມສິ່ງແວດລ້ອມ ໃນປຶກສຶກສາ 2562

8. ອາຊີ່ພີ່ສາມາຮັດປະກອບໄດ້ຫລັງສໍາເລັດກວດສຶກສາ

- ວິຊາການກະບວນການຜົນປະກາດທີ່ເກີ່າວ່າຂອງກັບປິໂຕເຄມີແລ້ມສິ່ງແວດລ້ອມ
- ວິຊາການອົກແບບແລ້ມສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ກະບວນການກະບວນການຜົນປະກາດໃນອຸຫາກການປິໂຕເຄມີທີ່ຮ່າຍກັດສິ່ງແວດລ້ອມ
- ວິຊາການໂຮງງານ
 - ຜູ້ຕໍ່ກຳນົດການຕ້ານວິຊາການປິໂຕເຄມີແລ້ມສິ່ງແວດລ້ອມທັງໃນການຮັບຮູ້ແລ້ມເອກະນາ
 - ຜູ້ຕໍ່ກຳນົດການຕ້ານວິຊາການປິໂຕເຄມີແລ້ມສິ່ງແວດລ້ອມທັງໃນການຮັບຮູ້ແລ້ມເອກະນາ
 - ນັກການຕ່າມວິຊາປິໂຕເຄມີ/ສິ່ງແວດລ້ອມ
 - ນັກວິຊາປິໂຕເຄມີ/ສິ່ງແວດລ້ອມ
 - ບັນທຶກສາມາຮັດກວດສຶກສາທີ່ໄດ້ໃນຮະດັບສູງເຊັ່ນ



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 145 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชารวมไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต โดยได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างองค์ประกอบและข้อกำหนดของหลักสูตร ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	30	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	4	หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษา	2	หน่วยกิต
6) กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศและคณิตศาสตร์	12	หน่วยกิต
	4	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	21	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	26	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	56	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า

30 หน่วยกิต

1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	4	หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศและคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต

(ดูรายละเอียดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)

ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ

ประกอบด้วย

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

1101101	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
1101102	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
1101203	แคลคูลัส 3 Calculus 3	3(3-0-6)
1102101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
1102102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-2)
1102103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
1102104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-2)
1102105	เคมี Chemistry	3(3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	26 หน่วยกิต	
2000101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-6)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-6)
2000203	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
2000204	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
2060201	สถิติวิศวกรรม Engineering Statistics	3(3-0-6)



2031101	ปฏิบัติการพื้นฐานสำหรับวิศวกรรมปิโตรเคมี	2(0-6-4)
	Basic Workshop for Petrochemical Engineering	
2031202	หลักการและการคำนวณทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(3-0-6)
	Principles and Calculations in Petrochemical Engineering	
2031203	เคมีเชิงพิสิกส์	3(2-3-6)
	Physical Chemistry	
2031204	อุปกรณ์การวัดในกระบวนการทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(3-0-6)
	Petrochemical Engineering Process Instrumentation	
3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ		56 หน่วยกิต
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		
2000305	โครงการวิศวกรรม 1	1(0-3-2)
	Engineering Project 1	
2000406	โครงการวิศวกรรม 2	3(0-9-6)
	Engineering Project 2	
2000407	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
	Co-operative Education	
2031205	เคมีสิ่งแวดล้อมและเครื่องมือวิเคราะห์	3(3-0-6)
	Environmental Chemistry and Analytical Instrument	
2031206	ปฏิบัติการเคมีสิ่งแวดล้อมและเครื่องมือวิเคราะห์	1(0-3-2)
	Environmental Chemistry and Analytical Instrument Laboratory	
2031207	วิศวกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	3(3-0-6)
	Petroleum and Petrochemical Engineering	
2031208	กลศาสตร์ของไหลและการออกแบบอุปกรณ์	3(3-0-6)
	Fluid Mechanics and Equipment Design	
2031209	อุณหพลศาสตร์ทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(3-0-6)
	Thermodynamics for Petrochemical Engineering	
2031310	การบำบัดน้ำและน้ำเสีย	3(3-0-6)
	Water and Wastewater Treatment	
2031311	การถ่ายเทความร้อนและการออกแบบอุปกรณ์	3(3-0-6)
	Heat Transfer and Equipment Design	
2031312	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 1	1(0-3-2)
	Unit Operation Laboratory 1	
2031313	จนพลศาสตร์และการออกแบบเครื่องปฏิกรณ์ทางวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	Kinetics and Reactor Design for Petrochemical and Environmental Engineering	

2031314	การจัดการขยะอุตสาหกรรม Industrial Waste Management	3(3-0-6)
2031315	สัมมนาทางวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม Seminar for Petrochemical and Environmental	1(0-3-2)
2031316	การถ่ายเทมวลสารและการออกแบบอุปกรณ์ Mass Transfer and Equipment Design	3(3-0-6)
2031317	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 2 Unit Operation Laboratory 2	1(0-3-2)
2031318	ความปลอดภัยทางวิศวกรรมปิโตรเคมี Safety in Petrochemical Engineering	3(3-0-6)
2031319	เศรษฐศาสตร์และการประเมินราคาสำหรับวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม Economics and Cost Estimation for Petrochemical and Environmental Engineering	3(3-0-6)
2031320	มลพิษทางอากาศและการควบคุม Air Pollution and Control	3(3-0-6)
2031421	การควบคุมกระบวนการทางวิศวกรรมปิโตรเคมี Petrochemical Engineering Process Dynamic Control	3(3-0-6)
2031422	การออกแบบกระบวนการและโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Process and Plant Design	3(3-0-6)

4) กลุ่มวิชาชีพเลือก

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนได้จาก 4 กลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

(1) กลุ่มปิโตรเคมีและวัสดุศาสตร์

2031023	กระบวนการทางวิศวกรรมปิโตรเคมี Petrochemical Engineering Processes	2(2-0-4)
2031024	เทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกิริยา Catalyst Technology	2(2-0-4)
2031025	นาโนเทคโนโลยี Nanotechnology	2(2-0-4)
2031026	พอลิเมอร์และพลาสติก Polymer and Plastic	2(2-0-4)
2031027	วัสดุพอลิเมอร์และคอมโพสิต Polymer and Composite Materials	2(2-0-4)
2031028	เทคโนโลยียางและสารยืดหยุ่น Rubber and Elastomers Technology	2(2-0-4)



(2) ក្រុមសំនួលនៃវឌ្ឍនភាព

2031029	ការត្រួតពិនិត្យនូវការគ្រប់គ្រងការគ្រប់គ្រងរបៀបប្រើប្រាស់បិទ្ធខ្សែក្រុម Risk Management for Petrochemical and Environmental Engineering Processes	2(2-0-4)
2031030	វិគារមនុស្សនៃសំនួលនៃឈានឈានីនាផុត្តសាងក្រុមបិទ្ធខ្សែក្រុម Hazardous Waste Engineering in Petrochemical Industry	2(2-0-4)
2031031	ការត្រួតពិនិត្យនូវការគ្រប់គ្រងការគ្រប់គ្រងរបៀបប្រើប្រាស់បិទ្ធខ្សែក្រុម Waste Minimization and Utilization	2(2-0-4)
2031032	ហេកុនិតិត្រីសាគាតដើម្បីសំនួលនៃឈានីនាផុត្តសាងក្រុម Clean Technology for Environment	2(2-0-4)
2031033	ការអនុបោះបរិបទការរាយការណ៍ការកំណត់រឿង Recycling System Design	2(2-0-4)
2031034	ការបារិបចំនូវការគ្រប់គ្រងការគ្រប់គ្រងរបៀបប្រើប្រាស់បិទ្ធខ្សែក្រុម Waste Treatment and Pollution Control	2(2-0-4)
2031035	វិគារមនុស្សនៃការគ្រប់គ្រងការគ្រប់គ្រងរបៀបប្រើប្រាស់បិទ្ធខ្សែក្រុម Smart Engineering in Chemical Processes	2(2-0-4)
2031036	វិទ្យាសាស្ត្រីធម្មរាប់ហេកុនិតិត្រីសំនួលនៃឈានីនាផុត្តសាងក្រុម Biological Science for Environmental Technology and Engineering	2(2-0-4)
2031037	ហេកុនិតិត្រីធម្មរាប់ហេកុនិតិត្រីសំនួលនៃឈានីនាផុត្តសាងក្រុម Environmental Biotechnology	2(2-0-4)

(3) ក្រុមហេកុនិតិត្រីសំនួលនៃឈានីនាផុត្តសាងក្រុម

2031038	ឈើត្រូវយោងនិងហេកុនិតិត្រីសំនួលនៃឈានីនាផុត្តសាងក្រុម Hydrogen and Fuel Cell Technology	2(2-0-4)
2031039	ហេកុនិតិត្រីសំនួលនៃឈានីនាផុត្តសាងក្រុម Renewable Energy Technology	2(2-0-4)
2031040	ការប្រើប្រាស់នូវការគ្រប់គ្រងការគ្រប់គ្រងរបៀបប្រើប្រាស់បិទ្ធខ្សែក្រុម Applications and Conservation of Energy in Industrial Plant	2(2-0-4)
2031041	នយោបាយនិងផែនការ Energy Planning and Policy	2(2-0-4)

(4) ក្រុមការគ្រប់គ្រងការគ្រប់គ្រងរបៀបប្រើប្រាស់បិទ្ធខ្សែក្រុម

2031042	ការអនុបោះបរិបទការគ្រប់គ្រងរបៀបប្រើប្រាស់បិទ្ធខ្សែក្រុម Petrochemical Equipment Design	2(2-0-4)
---------	--	----------

2031043	การใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบและการจำลองกระบวนการทางวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
	Computer Application in Petrochemical and Environmental Engineering	
	Process Design and Simulation	
2031044	เทคโนโลยีเมมเบรน	2(2-0-4)
	Membrane Technology	
2031045	เรื่องคัดสรรทางวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม 1	2(2-0-4)
	Selected Topics in Petrochemical and Environmental Engineering 1	
2031046	เรื่องคัดสรรทางวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม 2	2(2-0-4)
	Selected Topics in Petrochemical and Environmental Engineering 2	
2031047	เรื่องคัดสรรทางวิศวกรรมปิโตรเคมีและสิ่งแวดล้อม 3	2(2-0-4)
	Selected Topics in Petrochemical and Environmental Engineering 3	

គ. หมวดวิชาเลือกเสรี

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการศึกษา

6 หน่วยกิต



แผนการศึกษา

ປັກ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1101101	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
1102101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)
1102102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-6)
11110xx	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
11120xx	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)
11130xx	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการประกอบการ	2(2-0-4)
11140xx	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1(0-3-2)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2(2-0-4)
11160xx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	2(2-0-4)
รวม		22(19-9-44)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1101102	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1102103	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
1102104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
1102105	เคมี	3(3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี	1(0-3-2)
2000101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-6)
2031101	ปฏิบัติการพื้นฐานสำหรับวิศวกรรมบิโตรเคมี	2(0-6-4)
11110xx	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)
1115021	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
รวม		21(16-15-42)

ປັ້ງ 2

ການການສຶກຫາທີ 1

รหัสວิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ປົງປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
1101203	ແຄລຄູລັສ 3	3(3-0-6)
2031202	ຫລັກການແລະການຄໍານາວຸນທາງວິສາງຮຽນປົງປັດເຄມີ	3(3-0-6)
2031203	ເຄມີເຊິງພິສິກສີ	3(2-3-6)
2031204	ອຸປະກົນການວັດໃນກະບວນການວິສາງຮຽນປົງປັດເຄມີ	3(3-0-6)
2000203	ກລາສາສົກສົງວິສາງຮຽນ	3(3-0-6)
11140xx	ກລຸ່ມວິຊາພລສຶກຫາ	1(0-3-2)
1115022	ການອ້າງກຸຍະເພື່ອການນໍາເສນອ	2(2-0-4)
xxxxxxx	ໜ້າວດວິຊາເລື່ອກສົ່ງ	3(3-0-6)
รวม		21(19-6-42)

ການການສຶກຫາທີ 2

รหัสວิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรຍ-ປົງປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
2031205	ເຄມີສິ່ງແວດລ້ອມແລະເຄື່ອງນື້ອວິເຄຣະໜໍ	3(3-0-6)
2031206	ປົງປັດການເຄມີສິ່ງແວດລ້ອມແລະເຄື່ອງນື້ອວິເຄຣະໜໍ	1(0-3-2)
2031207	ວິສາງຮຽນປົງປັດເລີຍມະປົງປັດເຄມີ	3(3-0-6)
2031208	ກລາສາສົກສົງໃໝ່ແລະການອຸປະກົນອຸປະກົນ	3(3-0-6)
2031209	ອຸນຫພລາສາສົກສົງວິສາງຮຽນປົງປັດເຄມີ	3(3-0-6)
2000204	ວິສຸດວິສາງຮຽນ	3(3-0-6)
11150xx	ກລຸ່ມວິຊາການ	2(2-0-4)
11160xx	ກລຸ່ມວິຊາວິທະຍາສາສົກສົງແລະຄນືຕະສົກສົງ	2(2-0-4)
รวม		20(19-3-40)



ចុះថ្ងៃទី

ភាគការគិតប្រជាក់

ទី 3

ភាគការគិតប្រជាក់

លេខសិវិជ្ជា	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អង្គភាព
2060201	សភាពិវិគរម	3(3-0-6)
2031310	ការបាំប័ណ្ណនាំនៃការងារ	3(3-0-6)
2031311	ការតាមទេគមរំនៅនិងការកែតម្រូវការ	3(3-0-6)
2031312	ភ្លើងពិភាក្សាទំនាក់ 1	1(0-3-2)
2031313	ទំនាក់ទំនងក្នុងការងារ និងការកែតម្រូវការ	3(3-0-6)
2031314	ការរៀបចំការងារ	3(3-0-6)
2031315	សំណើរាយកម្មការនានាពេលវេលា	1(0-3-2)
20310xx	ក្នុងវិទ្យាសាស្ត្រ	2(2-0-4)
11150xx	ក្នុងវិទ្យាភាសា	2(2-0-4)
រាយ		21(19-6-42)

ភាគការគិតប្រជាក់

លេខសិវិជ្ជា	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អង្គភាព
2000305	គិតប្រជាក់ 1	1(0-3-2)
2031316	ការតាមទេគមរំនៅនិងការកែតម្រូវការ	3(3-0-6)
2031317	ភ្លើងពិភាក្សាទំនាក់ 2	1(0-3-2)
2031318	ការងារក្នុងវិទ្យាសាស្ត្រ	3(3-0-6)
2031319	គេរមិត្តភាពរវាងការងារ និងការកែតម្រូវការ	3(3-0-6)
2031320	ការងារក្នុងវិទ្យាសាស្ត្រ	3(3-0-6)
20310xx	ក្នុងវិទ្យាសាស្ត្រ	2(2-0-4)
11130xx	ក្នុងវិទ្យាភាសា	2(2-0-4)
xxxxxxxx	ទំនាក់ទំនងក្នុងវិទ្យាសាស្ត្រ	3(3-0-6)
រាយ		21(19-6-42)

ປັ້ງ 4

ການການສຶກຫາທີ 1

ຮັດສວີ່ຈາ	ຮັດສວີ່ວິຊາ	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຣຍ-ປົກປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
2000407	ສະກິຈີສຶກຫາ	6(0-40-0)
	ຮວມ	6(0-40-0)

ການການສຶກຫາທີ 2

ຮັດສວີ່ຈາ	ຮັດສວີ່ວິຊາ	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຣຍ-ປົກປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕົນເອງ)
2000406	ໂຄຮງການວິສົວກຣມ 2	3(0-9-6)
2031421	ກາຣຄວບຄຸມກະບວນກາຣທາງວິສົວກຣມປີໄຕຣເຄມີ	3(3-0-6)
2031422	ກາຣອອກແບບກະບວນກາຣແລະໂຮງການອຸດສາຫກຣມ	3(3-0-6)
20310xx	ກລຸ່ມວິຊາສື່ພເລືອກ	2(2-0-4)
11150xx	ກລຸ່ມວິຊາກາໝາ	2(2-0-4)
	ຮວມ	13(10-9-26)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
*Bachelor of Engineering Program in
Electrical Engineering*



ສາງຈາກປະຮານຫລັກສູດວິສະວະຮມມະສາດຕະບັນທຶກ
ສາຂາວິຊາວິສະວະຮມໄຟຟ້າ

ຫລັກສູດວິສະວະຮມມະສາດຕະບັນທຶກ ສາຂາວິຊາວິສະວະຮມໄຟຟ້າ ມຸ່ງເນັ້ນພລິຕະບັນທຶກໃໝ່ມີຄຸນກາພ
ຕາມມາດຮູ້ນະດັບສາກລ ແລະ ຄຸນຮຽນ ທີ່ໃຊ້ເຖິງໄລຍ້ທາງວິສະວະຮມຊື່ເນັ້ນກາບປົງປັດ
ຫລັກສູດໄດ້ຮັບຮອງປະລົງຢູ່ໃນການປະກອບອາຊີວິສະວະຮມຄວບຄຸມ ສາຂາວິຊາວິສະວະຮມໄຟຟ້າ ຈານ
ໄຟຟ້າກຳລັງ ຈຳນວນ 3 ແຂນວິຊາ ໄດ້ແກ່ ແຂນວິຊາໄຟຟ້າກຳລັງ ແຂນວິຊາພລັງງານ ແລະ ແຂນວິຊາກາວົດ
ແລະ ຄວບຄຸມ ສ່ວນແຂນວິຊາອີເລີກທຣອນິກສີ ແລະ ໂທຣຄມນາຄມ ໄດ້ຮັບຮອງປະລົງຢູ່ໃນການປະກອບອາຊີວິສະວະຮມຄວບຄຸມ ສາຂາວິຊາວິສະວະຮມໄຟຟ້າ ຈານໄຟຟ້າສື່ສາຮ ຂອໃຫ້ນັກສຶກສາທຸກຄົນຈະມີຄວາມສໍາເຮົາ ສ່ວນໜີໃນການຮັບຮັງ ພຍາຍາມແສວງຫາຄວາມຮູ້ໃໝ່ມັກທີ່ສຸດ ເພື່ອເປັນວິສະວະຮມໄຟຟ້ານັກປົງປັດ ທີ່ມີຄຸນກາພ
ຕາມມາດຮູ້ນະດັບສາກລ ແລະ ມີຄຸນຮຽນຕ່ອງໄປ

(ອາຈານຍ ດຣ.ປີຍະກັທຣ ພ່ວງຄຣີ)

ປະຮານຫລັກສູດວິສະວະຮມມະສາດຕະບັນທຶກ
ສາຂາວິຊາວິສະວະຮມໄຟຟ້າ (ລະບັບປັບປຸງ ພ.ສ. 2560)



รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

1) รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย :

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาษาอังกฤษ :

Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

2) ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) :

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ชื่อย่อ (ไทย) :

วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) :

Bachelor of Engineering (Electrical Engineering)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) :

B.Eng. (Electrical Engineering)

3) วิชาเอก/แขนงวิชา

แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง

แขนงวิชาพลังงาน

แขนงวิชาการวัดและควบคุม

แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

4) จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

150 หน่วยกิต

5) รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา หลักสูตร 4 ปี

5.2. ประเภทของหลักสูตร(เฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาตรี)

หลักสูตรบริษัทธุรกิจวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

ให้คัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามวิธีการที่สถาบันฯ กำหนด

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6) สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 ปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 3 หลักสูตร ประกอบด้วย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดและควบคุม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 สำหรับ 3 หลักสูตรดังกล่าวมีรายวิชาที่ใกล้เคียงและสอดคล้องกัน จึงรวมเป็นหลักสูตรเดียวกันพร้อมทั้งเพิ่มแขนงวิชา 1 แขนง วิชา ซึ่งใช้ชื่อ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ประกอบด้วย 4 แขนงวิชา ดังนี้ แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง แขนงวิชาพลังงาน แขนงวิชาการวัดและควบคุม และแขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมโดยเริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

สภาพวิชาการพิจารณาล้วนกรองหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2560
สภาพสถาบันฯ อนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ.2560

7) ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐาน ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าในปีการศึกษา 2562

8) อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 วิศวกรโครงการ วิศวกรประจำบริษัท วิศวกรประจำโรงงาน หรือวิศวกรขาย

8.2 นักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย

8.3 ที่ปรึกษาทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า

8.4 นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานไฟฟ้า

8.5 อาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้า

8.6 บัณฑิตสามารถศึกษาต่อได้ในระดับที่สูงขึ้น



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร

150 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรจะประกอบไปด้วย 4 แขนงวิชา คือ แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง แขนงวิชา
พลังงาน แขนงวิชาการรัตและควบคุม แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม โดยนักศึกษาแต่ละแขนงวิชา
จะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชารวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต โดยได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้าง
องค์ประกอบและข้อกำหนดของหลักสูตรแต่ละแขนงวิชา ดังนี้

โครงสร้างหลักสตร แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง และแขนงวิชาพลังงาน

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต		6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		2	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ		4	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
6) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		4	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ		114	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		21	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม		26	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ		53	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาชีพเลือก		14	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี		6	หน่วยกิต
รวม		150	หน่วยกิต

โครงการสร้างหลักสูตรแขนงวิชาการวัดและควบคุม และ แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและและการเป็นผู้ประกอบการ	4	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
6) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	114	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	21	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	26	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพปั้งคับ	61	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
	รวม	150 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต		
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	4	หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต
(ดูรายละเอียดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)		
ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	114	หน่วยกิต ประกอบด้วย
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	21	หน่วยกิต
1101101 แคลคูลัส 1 Calculus 1		3 (3-0-6)
1101102 แคลคูลัส 2 Calculus 2		3 (3-0-6)



1101203	គគគូល់ស ៣	3 (3-0-6)
	Calculus 3	
1102101	ធមិត្តស ១	3 (3-0-6)
	Physics 1	
1102102	ប្រើបាបិតការធមិត្តស ១	1 (0-3-2)
	Physics Laboratory1	
1102103	ធមិត្តស ២	3 (3-0-6)
	Physics 2	
1102104	ប្រើបាបិតការធមិត្តស ២	1 (0-3-2)
	Physics Laboratory2	
1102105	គគី	3 (3-0-6)
	Chemistry	
1102106	ប្រើបាបិតការគគី	1 (0-3-2)
	Chemistry Laboratory	
2) ក្នុងវិទ្យាប័ណ្ណនានាពេន្ទាន់ នៃវិទ្យាប័ណ្ណ	26 នងរយកិត	
2000101	ឱ្យឈើនបែបវិគរម	3 (2-3-6)
	Engineering Drawing	
2000102	ការឱ្យឈើនកិច្ចកម្មកិច្ចពិវាទេរ	3 (2-3-6)
	Computer Programming	
2000203	កតសាស្ត្រវិគរម	3 (3-0-6)
	Engineering Mechanics	
2000204	វត្ថុវិគរម	3 (3-0-6)
	Engineering Materials	
2060003	ប្រើបាបិតការពេន្ទាន់ នៃវិទ្យាប័ណ្ណ	2 (0-6-4)
	Basic Engineering Workshop	
2040101	វងគរិផោ	3 (3-0-6)
	Electric Circuits	
2040202	អិលើទរនិកសិវិគរម	3 (3-0-6)
	Engineering Electronics	
2040203	សណ្ឌមេឡើកិផោ	3 (3-0-6)
	Electromagnetic Fields	
2040304	របបគាបគុម	3 (3-0-6)
	Control Systems	

3) ວິຊານັ້ງຄົນ

3.1 ຮາຍວິຊາແນນຈິງວິຊາໄຟຟ້າກຳລັງ

ໃຫ້ເຮັດຈາກຮາຍວິຊາຕ່ອໄປນີ້

2000305	ໂຄຮງຈານວິສະວຽກຮມ 1 Engineering Project 1	53	ໜ່າຍກິດ	1 (0-3-2)
2000406	ໂຄຮງຈານວິສະວຽກຮມ 2 Engineering Project 2			3 (0-9-6)
2000407	ສຫກິຈສຶກສາ Co-operative Education			6 (0-40-0)
2040205	ເຄື່ອງມືອວັດແລະການວັດໄຟຟ້າ Electrical Instruments and Measurements			3 (3-0-6)
2040206	ເຄື່ອງຈັກຄລໄຟຟ້າ Electrical Machines			3 (3-0-6)
2040307	ກາຣອອກແບບຮະບບໄຟຟ້າ Electrical System Design			3 (3-0-6)
2040308	ຮະບບໄຟຟ້າກຳລັງ Electrical Power System			3 (3-0-6)
2040309	ອີເລັກທຮອນິກສົກຳລັງ Power Electronics			3 (3-0-6)
2040310	ວິສະວຽກຮມໄຟຟ້າແຮງສູງ High Voltage Engineering			3 (3-0-6)
2040313	ກາຣປຶ້ອງກັນຮະບບໄຟຟ້າກຳລັງ Power System Protection			3 (3-0-6)
2040316	ໂຮງຕັນກຳລັງແລະສະຕານີໄຟຟ້າຍ່ອຍ Electric Power Plant and Substation			3 (3-0-6)
2040227	ປົກປັດກາຮວຈຮໄຟຟ້າ Electric Circuit Laboratory			1 (0-3-2)
2040228	ປົກປັດກາອີເລັກທຮອນິກສົວສວຽກຮມ Engineering Electronics Laboratory			1 (0-3-2)
2040229	ປົກປັດກາເຄື່ອງມືອວັດແລະການວັດໄຟຟ້າ Electrical Instruments and Measurements Laboratory			1 (0-3-2)
2040330	ປົກປັດກາຮະບບຄວບຄຸມ Control Systems Laboratory			1 (0-3-2)



2040331	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1 (0-3-2)
	Power Electronics Laboratory	
2041201	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	1 (0-3-2)
	Electrical Machines Laboratory	
2041302	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	1 (0-3-2)
	Electrical Machines Laboratory 2	
2041203	วงจรดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3 (3-0-6)
	Digital Circuits and Microcontroller	
2041204	ปฏิบัติการวางแผนดิจิตอลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1 (0-3-2)
	Digital Circuits and Microcontroller Laboratory	
2041305	การทดสอบไฟฟ้าแรงสูงและเทคนิคการวัด	2 (1-3-4)
	High Voltage Test and Measuring Techniques	
2041306	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลังและการป้องกัน	1 (0-3-2)
	Power System and Protection Laboratory	
2041207	มาตรฐานและผลิตภัณฑ์ทางไฟฟ้า	3 (3-0-6)
	Standard and Electrical Equipment	
2041308	การประมาณราคางานระบบไฟฟ้า	2 (2-0-4)
	Cost Estimation for Electrical Power System	

3.2 รายวิชาแนนซ์วิชาพลังงาน

53 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2000305	โครงการวิศวกรรม 1	1 (0-3-2)
	Engineering Project 1	
2000406	โครงการวิศวกรรม 2	3 (0-9-6)
	Engineering Project 2	
2000407	สหกิจศึกษา	6 (0-40-0)
	Co-operative Education	
2040205	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	3 (3-0-6)
	Electrical Instruments and Measurements	
2040206	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3 (3-0-6)
	Electrical Machines	
2040307	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3 (3-0-6)
	Electrical System Design	
2040308	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3 (3-0-6)
	Electrical Power System	

2040309	ອີເລີກທຣອນິກສຳກຳລັງ Power Electronics	3 (3-0-6)
2040211	ຄວາມປລອດກໍາຍທາງໄຟຟ້າ Electrical Safety	3 (3-0-6)
2040214	ກາຮອນຮັກບັນຍະແລກງານ Energy Conservation and Management	3 (3-0-6)
2040417	ພລັງຈານທດແທນ Renewable Energy	3 (3-0-6)
2042301	ເທອຣິນີ່ຟ່ວຸລູອືດສົ່ວນຮັບວິສະວະກະບົມພລັງຈານ Thermofluids for Energy Engineering	3 (3-0-6)
2042302	ກາຮອນຮັກບັນຍາໃນພື້ນທີ່ໃໝ່ເຄື່ອງທໍາຄວາມເຢັ້ນແລະເຄື່ອງປ່ຽນອາກາສ Energy Conservation in Refrigerated and Air-conditioned Area	3 (3-0-6)
2042303	ອຸປະກົດພລັງຈານໄຟຟ້າຫລັກ Main Equipment of Electrical Energy	3 (3-0-6)
2040227	ປົງປັດກາຮງຈະໄຟຟ້າ Electric Circuit Laboratory	1 (0-3-2)
2040228	ປົງປັດກາອີເລີກທຣອນິກສົວກະບົມ Engineering Electronics Laboratory	1 (0-3-2)
2040229	ປົງປັດກາເຄື່ອງມືອວັດແລກກາຮວດໄຟຟ້າ Electrical Instruments and Measurements Laboratory	1 (0-3-2)
2040330	ປົງປັດກາຮະບບຄວາມຄຸມ Control Systems Laboratory	1 (0-3-2)
2040331	ປົງປັດກາອີເລີກທຣອນິກສຳກຳລັງ Power Electronics Laboratory	1 (0-3-2)
2042204	ປົງປັດກາເຄື່ອງຈັກກລໄຟຟ້າ Electrical Machines Laboratory	1 (0-3-2)
2042305	ປົງປັດກາຄວາມປລອດກໍາຍທາງໄຟຟ້າ Electrical Safety Laboratory	1 (0-3-2)
2042306	ປົງປັດກາກາຮອນຮັກບັນຍະແລກງານ Energy Conservation and Management Laboratory	1 (0-3-2)
2042307	ປົງປັດກາອຸປະກົດພລັງຈານໄຟຟ້າຫລັກ Main Equipment of Electrical Energy Laboratory	1 (0-3-2)
2042408	ປົງປັດກາພລັງຈານທດແທນ Renewable Energy Laboratory	1 (0-3-2)



3.3 รายวิชาแขนงวิชาการวัดและควบคุม
ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

61 หน่วยกิต

2000305	โครงการวิศวกรรม 1 Engineering Project 1	1 (0-3-2)
2000406	โครงการวิศวกรรม 2 Engineering Project 2	3 (0-9-6)
2000407	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6 (0-40-0)
2021001	เทอร์โนเฟลואอิติស் Thermofluids	3 (3-0-6)
2040205	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า Electrical Instruments and Measurements	3 (3-0-6)
2040206	เครื่องจักรกลไฟฟ้า Electrical Machines	3 (3-0-6)
2040307	การออกแบบระบบไฟฟ้า Electrical System Design	3 (3-0-6)
2040308	ระบบไฟฟ้ากำลัง Electrical Power System	3 (3-0-6)
2040309	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง Power Electronics	3 (3-0-6)
2040211	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า Electrical Safety	3 (3-0-6)
2040315	เซนเซอร์และทรานส์డิวเซอร์ Sensors and Transducers	3 (3-0-6)
2040318	การขับเคลื่อนไฟฟ้า Electric Drives	3 (3-0-6)
2043201	ปฏิบัติการพื้นฐานวิชากรรมการวัดและควบคุม 1 Basic Instrumentation and Control Engineering Laboratory 1	1 (0-3-2)
2043202	เขียนแบบวิศวกรรมการวัดและควบคุม Instrumentation and Control Engineering Drawing	1 (0-3-2)
2043203	ปฏิบัติการพื้นฐานวิชากรรมการวัดและควบคุม 2 Basic Instrumentation and Control Engineering Laboratory 2	1 (0-3-2)
2043204	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายทางอุตสาหกรรม Industrial Data Communications and Networks	3 (3-0-6)



2043305	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมการวัดและควบคุม 3 Basic Instrumentation and Control Engineering Laboratory 3	1 (0-3-2)
2043306	ระบบสมองกลฝังตัว Embedded Systems	3 (3-0-6)
2043307	ปฏิบัติการระบบสมองกลฝังตัว Embedded Systems Laboratory	1 (0-3-2)
2043308	ปฏิบัติการจำลองและระบบควบคุม Modeling and Control Systems Laboratory	1 (0-3-2)
2043309	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม Industrial Instrumentation Laboratory	1 (0-3-2)
2043310	การควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม Industrial Process Control	3 (3-0-6)
2043311	ปฏิบัติการควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม Industrial Process Control Laboratory	1 (0-3-2)
2043312	ระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติและการควบคุม Industrial Automation Systems and Control	3 (3-0-6)
2043313	ปฏิบัติการระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติและการควบคุม Industrial Automation Systems and Control Laboratory	1 (0-3-2)
2043414	การจัดการระบบอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม Industrial Automation Management	3 (3-0-6)

3.4 รายวิชาแขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	61 หน่วยกิต
2000305 โครงการวิศวกรรม 1 Engineering Project 1	1 (0-3-2)
2000406 โครงการวิศวกรรม 2 Engineering Project 2	3 (0-9-6)
2000407 ษภกิจศึกษา Co-operative Education	6 (0-40-0)
2040205 เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า Electrical Instrument and Measurements	3 (3-0-6)
2044001 หลักการสื่อสาร Principles of Communication	3 (3-0-6)
2044002 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่าย Data Communications and Networking	3 (3-0-6)



2044003	ការសៀវភៅពិតិតនល	3 (3-0-6)
	Digital Communication	
2044004	គិរក្សាយនិយាយសំង	3 (3-0-6)
	Network and Transmission line	
2044005	ការសៀវភៅពាហេង	3 (3-0-6)
	Optical Communication	
2044006	វិគរមម៉ោងគុរៈ	3 (3-0-6)
	Microwave Engineering	
2044007	ការប្រមូលផលស៊ូណូណាមពិតិតនល	3 (3-0-6)
	Digital Signal Processing	
2044008	វិគរមសាយអាកាស	3 (3-0-6)
	Antenna Engineering	
2040227	ប្រើប្រាប់ការរងចាំផែ	1 (0-3-2)
	Electric Circuits Laboratory	
2040228	ប្រើប្រាប់ការអិលីកទរនិកសិគរម	1 (0-3-6)
	Engineering Electronics Laboratory	
2040229	ប្រើប្រាប់ការគ្រឿងមីវតុនិងការវត្ថុផែ	1 (0-3-2)
	Electrical Instruments and Measurements Laboratory	
2044009	រងគិតិតនលនិងរបៀបសមនុស្ស	3 (3-0-6)
	Digital Circuits and Embedded System	
2044010	ស៊ូណូណាមនិងរបៀប	3 (3-0-6)
	Signal and System	
2044011	ការឱ្យនៅក្នុងការអិលីកមិនុងនិងការវិគរម	3 (3-0-6)
	Advanced Programming and Software Engineering	
2044012	អិលីកទរនិកសុំតាមរបរ	3 (3-0-6)
	Industrial Electronic	
2044013	ការវិគរមទំនួរអិលីកទរនិក	3 (3-0-6)
	Electronics Circuit Analysis	
2044014	ប្រើប្រាប់ការគ្រប់គ្រងការសៀវភៅ	1 (0-3-2)
	Principles of Communication Laboratory	
2044015	ប្រើប្រាប់ការរបៀបសៀវភៅ	1 (0-3-2)
	Communication Laboratory	
2044016	ប្រើប្រាប់ការរងគិតិតនលនិងរបៀបសមនុស្ស	1 (0-3-2)
	Digital Circuits and Embedded System Laboratory	

2044017	ปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม 1 Electronics and Telecommunication Engineering Laboratory I	1 (0-3-2)
2044018	ปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม 2 Electronics and Telecommunication Engineering Laboratory II	1 (0-3-2)
2044019	ปฏิบัติการวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Circuits Analysis Laboratory	1 (0-3-2)

4) วิชาซีพเลือก

4.1 รายวิชาแขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง

14 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2041421	การออกแบบหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง Power Transformer Design	3 (3-0-6)
2041422	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง Electric Circuit Analysis	3 (3-0-6)
2041423	การออกแบบเครื่องจักรกลไฟฟ้านิดหมุน Rotating Machine Design	3 (3-0-6)
2041424	วิศวกรรมแสงสว่าง Illumination Engineering	3 (3-0-6)
2041425	ระบบควบคุมในโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Control System	3 (2-3-6)
2041426	การเขียนแบบวิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Drawing	3 (2-2-6)
2041427	การขับมอเตอร์ไฟฟ้า Electric Motor Drive	3 (2-2-6)
2041428	การออกแบบระบบแสงสว่าง Illumination System Design	2 (2-0-4)
2041429	ระบบขนส่งทางราง Railway System	2 (2-0-4)
2041430	เทคโนโลยีรถยนต์ไฟฟ้า Electric Car Technology	3 (3-0-6)
2041431	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง [†] Power Electronic Technology	3 (3-0-6)
2041432	การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า [†] Installation and maintenance electrical system	2 (1-3-4)



2041433	วงจรแปลงผันกำลัง	2 (2-0-4)
	Power Converter	
2041434	การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3 (2-2-6)
	Pneumatics and Hydraulics Control	
2041435	ปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1 (0-3-2)
	Power Electronics Practice	
2041436	ปฏิบัติงานไฟฟ้า 1	1 (0-3-2)
	Electric Practice	
2041437	ปฏิบัติงานไฟฟ้า 2	2 (1-3-4)
	Electric Practice	
2041438	การติดตั้งไฟฟ้า	3 (2-3-6)
	Electrical Installation	
2041439	การควบคุมกำกับดูแลและเก็บข้อมูลระบบส่งจ่ายไฟฟ้า	3 (3-0-6)
	Electrical Supervisory Control and Data Acquisition	
2041440	การขับเคลื่อนไฟฟ้าสมรรถนะสูง	3 (3-0-6)
	High performance of electric drive	
2042311	โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ	3 (3-0-6)
	Smart Grid	
2040417	พลังงานทดแทน	3 (3-0-6)
	Renewable Energy	
2042314	พลังงานแสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน	3 (3-0-6)
	Solar Energy and Applications	

4.2 รายวิชาแขนงวิชาพลังงาน

14 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2042309	การจัดการความเสี่ยงทางด้านพลังงาน Risk Management for Energy	3 (3-0-6)
2042310	ระบบการจัดการพลังงาน Energy Management system	3 (3-0-6)
2042311	โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ Smart Grid	3 (3-0-6)
2042412	การออกแบบระบบพลังงาน Energy System Design	3 (3-0-6)
2042413	พลังงานลม Wind Energy	3 (3-0-6)

2042314	พลังงานแสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน Solar Energy and Applications	3 (3-0-6)
2042215	เทคโนโลยีระบบสะสมพลังงานและการใช้งาน Energy Storage Technologies and Applications	3 (3-0-6)
2042316	การจัดการและการควบคุมแบตเตอรี่ Battery Management and Control	3 (3-0-6)
2042217	ระบบอัตโนมัติเพื่อการจัดการพลังงาน Automation System for Energy Management	3 (3-0-6)
2042318	ระบบอาคารอัตโนมัติ Building Automation System	3 (3-0-6)
2042419	การวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมพลังงาน Analysis of Energy Engineering Problems	1 (0-3-2)
2042320	ปฏิบัติการการอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ที่ใช้เครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ Energy Conservation in Refrigerated and Air-conditioned Area Laboratory	1 (0-3-2)
2042321	ปฏิบัติการโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ Smart Grid Laboratory	1 (0-3-2)
2042322	ปฏิบัติการพลังงานแสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน Solar Energy and Applications Laboratory	1 (0-3-2)
2042323	ปฏิบัติการระบบอัตโนมัติเพื่อการจัดการพลังงาน Automation System for Energy Management Laboratory	1 (0-3-2)
2042324	ปฏิบัติการระบบอาคารอัตโนมัติ Building Automation System Laboratory	1 (0-3-2)

4.3 รายวิชาแขนงวิชาการวัดและควบคุม

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2043015	มาตรฐานและการปรับเทียบ Metrology and Calibration	3 (3-0-6)
2043016	ปฏิบัติการมาตรฐานและการปรับเทียบ Metrology and Calibration Laboratory	1 (0-3-2)
2043017	การวัดและควบคุมสมัยใหม่ Virtual Instrumentation and Control	3 (2-3-6)
2043018	ระบบควบคุมแบบสมองกลฝังตัว ¹ Embedded Control Systems	3 (2-3-6)



2043019	ปฏิบัติการระบบสกัด SCADA Systems Laboratory	1 (0-3-2)
2043020	ปฏิบัติการขับเคลื่อนไฟฟ้าและควบคุม Electric Drives and Control Laboratory	1 (0-3-2)
2043021	การวัดและเครื่องมือวัด Measurement and Instrumentation	3 (3-0-6)
2043022	การวิเคราะห์และออกแบบระบบควบคุม Analysis and Design of Control Systems	3 (3-0-6)
2043023	การออกแบบระบบการวัดคุณภาพ Instrumentation Systems Design	3 (3-0-6)

4.4 รายวิชาแขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2044020	การแพร่กระจายคลื่นวิทยุ Radio Wave Propagation	3 (3-0-6)
2044021	ระบบสื่อสารดาวเทียม Satellite Communication Systems	3 (3-0-6)
2044022	การออกแบบวงจรความถี่สูง High Frequency Circuits Design	3 (3-0-6)
2044023	ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetic compatibility	3 (3-0-6)
2044024	ระบบสื่อสารเคลื่อนที่ Mobile Communication Systems	3 (3-0-6)
2044025	การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี Design and analysis of algorithms	3 (3-0-6)
2044026	การประมวลผลภาพ และวีดีโอดิจิตอล Digital image and video processing	3 (3-0-6)
2044027	การเรียนรู้ของเครื่อง Machine learning	3 (3-0-6)
2044028	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์พกพา Mobile Application Development	3 (3-0-6)
2044029	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-oriented programming	3 (3-0-6)

2044030	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3 (3-0-6)
2044031	ทฤษฎีความน่าจะเป็นและกระบวนการสุ่ม Probability Theory and Stochastic Processes	3 (3-0-6)
2044032	โครงข่ายประสาทและระบบฟูซซี่ Neural Networks and Fuzzy Systems	3 (3-0-6)
2044033	เทคนิคเชิงตัวเลขทางวิศวกรรมไฟฟ้า Numerical Techniques in Electrical Engineering	3 (3-0-6)
2044034	พื้นฐานโปรแกรมเบิลօอໂຕເມຊັ້ນຄອນໂທຣລເລອ່ວ Fundamental of Programmable Automation Controller	3 (3-0-6)
2044035	ระบบเครือข่ายในงานอุตสาหกรรม Network System in Industrial	3 (3-0-6)
2044036	หัวข้อคัดสรรทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และໂທຣຄມນາຄມ Selected Topic in Electrical Engineering and Computer Science	3 (3-0-6)

4.5 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (เปิดสอนให้นักศึกษาสาขาอื่น)

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2041071	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน Fundamental of Electrical Engineering	3 (3-0-6)
2041072	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1 (0-3-2)

ค. กลุ่มวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการศึกษา



ແຜນກារគិតការងារ

ແຂងវិទ្យាឌីផែកកំល៉ាង

ចុះថ្ងៃ

របាយការគិតការងារទី 1

លេខសិវិជ្ជា	រាយវិទ្យា	អង្គភាព (ទេស្ថភី-ប្រើប្រាស់-គិតការងារ)
1101101	គគេគូល័ត្ដ 1	3 (3-0-6)
1102101	ពិសិកស់ 1	3 (3-0-6)
1102102	ប្រើប្រាស់ពិសិកស់ 1	1 (0-3-2)
111100x	ក្នុងវិទ្យាអំពីការប្រើប្រាស់សេវាទិន្នន័យ	3 (3-0-6)
111200x	ក្នុងវិទ្យាភេទន់នៃការប្រើប្រាស់សេវាទិន្នន័យ	2 (2-0-6)
111400x	ក្នុងវិទ្យាបេរិយាយ	1 (0-3-2)
1115011	ភាសាអាយុដែលបានប្រើប្រាស់នៃការប្រើប្រាស់សេវាទិន្នន័យ	2 (2-0-4)
2000101	ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធវិទ្យាអាយុដែលបានប្រើប្រាស់នៃការប្រើប្រាស់សេវាទិន្នន័យ	3 (2-3-6)
2000102	ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធវិទ្យាអាយុដែលបានប្រើប្រាស់នៃការប្រើប្រាស់សេវាទិន្នន័យ	3 (2-3-6)
រាយ		21 (17-12-44)

របាយការគិតការងារទី 2

លេខសិវិជ្ជា	រាយវិទ្យា	អង្គភាព (ទេស្ថភី-ប្រើប្រាស់-គិតការងារ)
1101102	គគេគូល័ត្ដ 2	3 (3-0-6)
1102103	ពិសិកស់ 2	3 (3-0-6)
1102104	ប្រើប្រាស់ពិសិកស់ 2	1 (0-3-2)
1102105	គេវី	3 (3-0-6)
1102106	ប្រើប្រាស់គេវី	1 (0-3-2)
111100x	ក្នុងវិទ្យាអំពីការប្រើប្រាស់សេវាទិន្នន័យ	3 (3-0-6)
1115021	ភាសាហេងក្នុងសេវាទិន្នន័យ	2 (2-0-4)
2040101	វង់រៀនផែក	3 (3-0-6)
2060003	ប្រើប្រាស់ពិសិកស់នៃការប្រើប្រាស់សេវាទិន្នន័យ	2 (0-6-4)
រាយ		21(17-12-42)



ថ្ងៃ 2

របាយការកីឡាអាជីវកម្ម

លេខសិទ្ធិ	រាយវិចាទ	អង្គភាព
1101103	គណៈគ្រួស 3	3 (3-0-6)
111400x	ក្រុមវិជាបន្ថូន	1 (0-3-2)
1115027	ក្រុមវិធាននៃភាសាអង់គ្លេស	2 (2-0-4)
111600x	ក្រុមវិទ្យាអាជីវកម្ម	2 (2-0-4)
2000203	ក្រុមវិទ្យាអាជីវកម្ម	3 (3-0-6)
2040202	អិលើកទរនិកសិវាណរោម	3 (3-0-6)
2040203	សាន្តរោងអំពេក	3 (3-0-6)
2040205	គ្រឿងម៉ោវត្ថុនិងការវត្ថុ	3 (3-0-6)
2040227	ប្រព័ន្ធផ្លូវការ	1 (0-3-2)
2041229	ប្រព័ន្ធផ្លូវការគ្រឿងម៉ោវត្ថុនិងការវត្ថុ	1 (0-3-2)
រាយវិចាទ		22(19-9-44)

របាយការកីឡាអាជីវកម្ម 2

លេខសិទ្ធិ	រាយវិចាទ	អង្គភាព
1115022	ភាសាអង់គ្លេសដែលបានបង្កើតឡើង	2 (2-0-4)
111600x	ក្រុមវិទ្យាអាជីវកម្ម	2 (2-0-4)
2000204	វិធាននៃភាសាអង់គ្លេស	3 (3-0-6)
2040206	គ្រឿងក្រុមរោងអំពេក	3 (3-0-6)
2041207	មាត្រាស្ថាបន្ទាន់និងការបង្កើតឡើង	3 (3-0-6)
2041201	ប្រព័ន្ធផ្លូវការគ្រឿងក្រុមរោងអំពេក 1	1 (0-3-2)
2041228	ប្រព័ន្ធផ្លូវការអិលើកទរនិកសិវាណរោម	1 (0-3-2)
2041203	គ្រឿងក្រុមរោងអំពេក 2	3 (3-0-6)
2041204	ប្រព័ន្ធផ្លូវការគ្រឿងក្រុមរោងអំពេក 3	1 (0-3-2)
204xxxx	ក្រុមវិទ្យាអង់គ្លេស	2 (2-0-4)
រាយវិចាទ		21(19-9-44)



ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1115030	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
2040304	ระบบควบคุม	3 (3-0-6)
2041305	การทดสอบไฟฟ้าแรงสูงและเทคนิคการวัด	2 (1-3-4)
2040307	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3 (3-0-6)
2040308	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3 (3-0-6)
2040309	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3 (3-0-6)
2040310	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3 (3-0-6)
2041302	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	1 (0-3-2)
2041331	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1 (0-3-2)
รวม		21(18-9-42)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
111300x	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	2 (2-0-4)
11150xx	เลือกกลุ่มวิชาภาษา	2 (2-0-4)
2000305	โครงการวิศวกรรม 1	1 (0-3-2)
2041308	การประมาณราคางานระบบไฟฟ้า	2 (2-0-4)
2040313	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3 (3-0-6)
2040316	โรงตันกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3 (3-0-6)
2041330	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1 (0-3-2)
2041306	ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลังและการป้องกัน	1 (0-3-2)
204xxxxx	กลุ่มวิชาซีพเลือก	3 (3-0-6)
xxxxxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3 (3-0-6)
รวม		21(18-9-42)

ថ្វី 4

វាតការគីមាតី 1

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អង់គ្ល់ (ទក្សភី-ភ្និបតិ-គីមាតីតាមពន្លេ)
2000407	សហគីមាតី	6(0-40-0)
	រាម	6(0-40-0)

វាតការគីមាតី 2

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អង់គ្ល់ (ទក្សភី-ភ្និបតិ-គីមាតីតាមពន្លេ)
111300x	ក្រុមវិទ្យានវត្ថុរំនៅក្នុងក្រសួង	2 (2-0-6)
2000406	គិតថ្លែងនិគិតរំនៅក្នុងក្រសួង	3 (0-9-6)
204xxxx	ក្រុមវិទ្យាថីផ្លូវការ	3 (3-0-6)
204xxxx	ក្រុមវិទ្យាថីផ្លូវការ	3 (3-0-6)
204xxxx	ក្រុមវិទ្យាថីផ្លូវការ	3 (3-0-6)
xxxxxxxx	ធម្មតាធិទ្យាលើកសេវី	3 (3-0-6)
	រាម	17(14-9-36)



แผนกวิชาพลังงาน

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1102101	ฟิสิกส์ 1	3 (3-0-6)
1102102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1 (0-3-2)
1101101	แคลคูลัส 1	3 (3-0-6)
2000101	เขียนแบบวิศวกรรม	3 (2-3-6)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (2-3-6)
11150xx	กลุ่มวิชาภาษา (1)	2 (2-0-4)
111100x	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต (1)	3 (3-0-6)
111200x	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (1)	2 (2-0-4)
111400x	กลุ่มวิชาพลศึกษา (1)	1 (0-3-2)
รวม		21 (17-12-42)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1102103	ฟิสิกส์ 2	3 (3-0-6)
1102104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1 (0-3-2)
1101102	แคลคูลัส 2	3 (3-0-6)
1102105	เคมี	3 (3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี	1 (0-3-2)
2040101	วงจรไฟฟ้า	3 (3-0-6)
11150xx	กลุ่มวิชาภาษา (2)	2 (2-0-4)
111100x	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต (2)	3 (3-0-6)
2060003	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรม	2 (0-6-4)
รวม		21 (17-12-42)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1101203	แคลคูลัส 3	3 (3-0-6)
2000203	กลศาสตร์วิศวกรรม	3 (3-0-6)
2040202	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3 (3-0-6)
2040203	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3 (3-0-6)
2040227	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1 (0-3-2)
2040205	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	3 (3-0-6)
2040229	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	1 (0-3-2)
11150xx	กลุ่มวิชาภาษา (3)	2 (2-0-4)
111400x	กลุ่มวิชาพลศึกษา (2)	1 (0-3-2)
111600x	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (1)	2 (2-0-4)
รวม		22 (19-9-38)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2000204	วัสดุวิศวกรรม	3 (3-0-6)
2040206	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3 (3-0-6)
2040214	การอนรักษ์และการจัดการพลังงาน	3 (3-0-6)
2042204	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1 (0-3-2)
2040228	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1 (0-3-2)
2040211	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า	3 (3-0-6)
204xxxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก (1)	3 (3-0-6)
11150xx	กลุ่มวิชาภาษา (4)	2 (2-0-4)
111600x	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (2)	2 (2-0-4)
รวม		21 (18-9-42)



ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2040304	ระบบควบคุม	3 (3-0-6)
2040307	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3 (3-0-6)
2040331	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1 (0-3-2)
2040309	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3 (3-0-6)
2042306	ปฏิบัติการการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน	1 (0-3-2)
2040308	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3 (3-0-6)
204xxxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก (2)	1 (0-3-2)
2042301	เทอร์โมฟลูอิดส์สำหรับวิศวกรรมพลังงาน	3 (3-0-6)
2042305	ปฏิบัติการความปลอดภัยทางไฟฟ้า	1 (0-3-2)
11150xx	กลุ่มวิชาภาษา (5)	2 (2-0-4)
รวม		21 (17-12-42)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2000305	โครงการนวัตกรรม 1	1 (0-3-2)
2042302	การอนุรักษ์พลังงานในพื้นที่ที่ใช้เครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ	3 (3-0-6)
2042303	อุปกรณ์พลังงานไฟฟ้าหลัก	3 (3-0-6)
2042307	ปฏิบัติการอุปกรณ์พลังงานไฟฟ้าหลัก	1 (0-3-2)
204xxxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก (3)	3 (3-0-6)
204xxxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก (4)	1 (0-3-2)
2040330	ปฏิบัติการระบบควบคุม	1 (0-3-2)
xxxxxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี (1)	3 (3-0-6)
111300x	กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (1)	2 (2-0-4)
11150xx	กลุ่มวิชาภาษา (5)	2 (2-0-4)
รวม		20 (16-12-40)

ថ្ងៃទី 4

របាយការគិតថ្លែង 1

លេខវិភាគ	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
2000407	សហគិតសិក្សា	6 (0-40-0)
	រាម	6 (0-40-0)

របាយការគិតថ្លែង 2

លេខវិភាគ	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
2000406	គ្រប់គ្រងវិទ្យាអាជីវិត 2	3 (0-9-6)
2040417	ផលិ៍សាខាអាជីវិត	3 (3-0-6)
2042408	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន	1 (0-3-2)
204xxxx	ក្នុងវិទ្យាអីឡូក (5)	3 (3-0-6)
204xxxx	ក្នុងវិទ្យាអីឡូក (6)	3 (3-0-6)
Xxxxxxx	ក្នុងវិទ្យាអីឡូកសេរី (2)	3 (3-0-6)
111300x	ក្នុងវិទ្យាអីឡូកសេរី និងក្នុងវិទ្យាអីឡូកសេរី 2 (2)	2 (2-0-4)
	រាម	18 (14-12-36)



แผนกวิชาการวัดและควบคุม

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1101101	แคลคูลัส 1	3 (3-0-6)
1102101	ฟิสิกส์ 1	3 (3-0-6)
1102102	ปฏิบัติฟิสิกส์ 1	1 (0-3-2)
111100X	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3 (3-0-6)
111200X	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 (2-0-4)
111400X	กลุ่มวิชาพลศึกษา	1 (0-3-2)
1115011	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเขียนรายงาน	2 (2-0-4)
2000101	เขียนแบบวิศวกรรม	3 (2-3-6)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (2-3-6)
รวม		21 (17-12-42)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1101102	แคลคูลัส 2	3 (3-0-6)
1102103	ฟิสิกส์ 2	3 (3-0-6)
1102104	ปฏิบัติฟิสิกส์ 2	1 (0-3-2)
1102105	เคมี	3 (3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี	1 (0-3-2)
111100X	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	3 (3-0-6)
1115021	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2 (2-0-4)
2040101	วงจรไฟฟ้า	3 (3-0-6)
2060003	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม	2 (0-6-4)
รวม		21 (18-12-42)

ថ្វី 2

រាជការកីឡាព័ត៌មាន

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
1101103	គណៈគ្រួស 3	3 (3-0-6)
111400X	ក្នុងវិទ្យាបន្ទូរ	1 (0-3-2)
1115022	ភាសាអង់គ្លេសដោយការប្រើប្រាស់	2 (2-0-4)
111600X	ក្នុងវិទ្យាហិរញ្ញាណ	2 (2-0-4)
2000203	កាលបរិច្ឆេទវិទ្យាព្រម	3 (3-0-6)
2040202	អិលេក្ខទនិកសិក្សាព្រម	3 (3-0-6)
2040203	សណ្ឋាគមេគីកផែផ្តា	3 (3-0-6)
2040205	គ្រឿងមីនុវត្តន៍ការវត្ថុ	3 (3-0-6)
2043201	ប្រើប្រាស់ការពិន្ទុវិទ្យាព្រមការវត្ថុនៃគ្រឿងមីនុវត្តន៍	1 (0-3-2)
រាយ		21 (19-6-42)

រាជការកីឡាព័ត៌មាន

លេខវិទ្យា	រាយវិទ្យា	អង្គភាព
11150XX	ក្នុងវិទ្យាភាសា	2 (2-0-4)
111600X	ក្នុងវិទ្យាហិរញ្ញាណ	2 (2-0-4)
2000204	វត្ថុវិទ្យាព្រម	3 (3-0-6)
2021001	ហេរិច្ឆិកអិតិស	3 (3-0-6)
2040206	គ្រឿងមីនុវត្តន៍	3 (3-0-6)
2040211	ការពិន្ទុវិទ្យាព្រម	3 (3-0-6)
2043202	ការពិន្ទុវិទ្យាព្រមការវត្ថុនៃគ្រឿងមីនុវត្តន៍	1 (0-3-2)
2043203	ប្រើប្រាស់ការពិន្ទុវិទ្យាព្រមការវត្ថុនៃគ្រឿងមីនុវត្តន៍	1 (0-3-2)
2043204	ការពិន្ទុវិទ្យាព្រមការវត្ថុនៃគ្រឿងមីនុវត្តន៍	3 (3-0-6)
រាយ		21 (19-6-43)



ចុះថ្ងៃទី

ភាគការគិតថ្នាក់ទី 1

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
11150XX	ភាសាអង់គ្លេស	2 (2-0-4)
2040304	បច្ចេកទេស	3 (3-0-6)
2040307	ការអកបេរបបប៉ូម៉ោង	3 (3-0-6)
2040308	បច្ចេកបណ្តុះបណ្តាល	3 (3-0-6)
2040309	ឯកសារព័ត៌មានសំណង់	3 (3-0-6)
2040315	បច្ចេកទេស	3 (3-0-6)
2043305	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ននិងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	1 (0-3-2)
2043306	បច្ចេកទេស	3 (3-0-6)
2043307	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ននិងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	1 (0-3-2)
រាយ		22 (20-6-46)

ភាគការគិតថ្នាក់ទី 2

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
111300X	ភាសាអង់គ្លេស	2 (2-0-4)
11150XX	ភាសាអង់គ្លេស	2 (2-0-4)
2000305	គ្រប់គ្រងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន 1	1 (0-3-2)
2040318	ការបង្កើតរំភេទ	3 (3-0-6)
2043308	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ននិងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	1 (0-3-2)
2043309	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ននិងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	1 (0-3-2)
2043310	ការគ្រប់គ្រងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	3 (3-0-6)
2043311	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ននិងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	1 (0-3-2)
2043312	បច្ចុប្បន្ននិងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	3 (3-0-6)
2043313	ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ននិងវិទ្យាវិទ្យាអាសយដ្ឋាន	1 (0-3-2)
2043XXX	វិទ្យាបច្ចុប្បន្ន	3 (3-0-6)
រាយ		21 (16-15-42)

ປີທີ 4

ການການສຶກຫາທີ 1

ຮັດສວິນ	รายวิชา	หน่วยกิต (ທຸກໆ-ປົກປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕນເອງ)
2000407	ສທກິດສຶກຫາ	6 (0-40-0)
	รวม	6 (0-40-0)

ການການສຶກຫາທີ 2

ຮັດສວິນ	รายวิชา	หน่วยกิต (ທຸກໆ-ປົກປັດ-ສຶກຫາດ້ວຍຕນເອງ)
111300X	ກລຸມວິຊານວັດກຣມແລະການເປັນຜູ້ປະກອບກາຣ	2 (2-0-4)
2000406	ໂຄຮງຈານວິສວກຣມ 2	3 (0-9-6)
2043414	ການຈັດກາຮະບບອັດໂນມໍຕິທາງອຸດສາກຣມ	3 (3-0-6)
2043XXX	ວິຊາເຊື່ອເລືອກ	3 (3-0-6)
XXXXXXX	ວິຊາເລືອກເສົ່າ	3 (3-0-6)
XXXXXXX	ວິຊາເລືອກເສົ່າ	3 (3-0-6)
	รวม	17 (14-9-34)



ແខងវិទ្យាហិល់ទរនិកសេនា

ពីទំនាក់ទំនង

ភាគការរើយនៅទី 1

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
1101101	គណៈគ្រួស 1	3 (3-0-6)
1102101	ធម្មិកសេនា 1	3 (3-0-6)
1102102	ប្រើប្រាស់ការធម្មិកសេនា 1	1 (0-3-2)
111100x	ក្នុងវិទ្យាអំពីការបង្កើតរឹងចំណុច 1	3 (3-0-6)
111200x	ក្នុងវិទ្យាអំពីការបង្កើតរឹងចំណុច 2	2 (2-0-6)
101XXXX	ក្នុងវិទ្យាអំពីការបង្កើតរឹងចំណុច 3	1 (0-3-2)
1115011	ភាសាអីឡិដៃក្នុងវិទ្យាអំពីការបង្កើតរឹងចំណុច 4	2 (2-0-6)
2000101	ការបង្កើតរឹងចំណុច 5	3 (2-3-6)
2000102	ការបង្កើតរឹងចំណុច 6	3 (2-3-6)
	រាម	21 (17-12-46)

ភាគការរើយនៅទី 2

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
1101102	គណៈគ្រួស 2	3 (3-0-6)
1102103	ធម្មិកសេនា 2	3 (3-0-6)
1102104	ប្រើប្រាស់ការធម្មិកសេនា 2	1 (0-3-2)
1102105	គេរី	3 (3-0-6)
1102106	ប្រើប្រាស់ការគេរី	1 (0-3-2)
111100x	ក្នុងវិទ្យាអំពីការបង្កើតរឹងចំណុច 2	3 (3-0-6)
1115021	ភាសាញក្នុងវិទ្យាអំពីការបង្កើតរឹងចំណុច 3	2 (2-0-6)
2040101	ការបង្កើតរឹងចំណុច 4	3 (3-0-6)
2040227	ប្រើប្រាស់ការបង្កើតរឹងចំណុច 5	1 (0-3-2)
2060003	ប្រើប្រាស់ការបង្កើតរឹងចំណុច 6	2 (0-6-4)
	រាម	22 (17-15-46)

ថ្វី 2

រាជការណ៍ឈានទី 1

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
1101103	គណៈគូល់ 3	3 (3-0-6)
111400x	កម្មវិធាបនិកម្ម 2	1 (0-3-2)
1115022	ភាសាអង់កញ្ចប់ដើម្បីការបានសេនរ	2 (2-0-6)
111600x	កម្មវិធាបនិកម្ម 1	2 (2-0-6)
2000203	កាលកាសទីរិទ្សាការរំ	3 (3-0-6)
2040202	អិលីកទរនិកសិវាការរំ	3 (3-0-6)
2040228	ប្រើបាបិកអិលីកទរនិកសិវាការរំ	1 (0-3-2)
2040203	សន្មាមមេឡើកផើផោ	3 (3-0-6)
2040205	គ្រឿងម៉ោវតិនៃការវត្ថុផើផោ	3 (3-0-6)
2040230	ប្រើបាបិកគ្រឿងម៉ោវតិនៃការវត្ថុផើផោ	1 (0-3-2)
	រូម	22 (19-9-48)

រាជការណ៍ឈានទី 2

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
11150xx	កម្មវិធាបនិកម្ម 1	2 (2-0-6)
111600x	កម្មវិធាបនិកម្ម 2	2 (2-0-6)
2000204	វត្ថុវិទ្សាការរំ	3 (3-0-6)
2040001	អិលីកស៊ីវាសារ	3 (3-0-6)
2044002	ការស៊ីវាសារខ្លួនឯងនិងគ្រឿងម៉ោវតិ	3 (3-0-6)
2044005	ការវិគរាយការងារទីរិទ្សាការរំ	3 (3-0-6)
2044010	សំណុំសារនិងរបៀប	3 (3-0-6)
2044014	ប្រើបាបិកអិលីកស៊ីវាសារ	1 (0-3-2)
2044015	ប្រើបាបិករបៀបស៊ីវាសារ	1 (0-3-2)
2044017	ប្រើបាបិកវិទ្សាការរំអិលីកទរនិកសិកម្ម 1	1 (0-3-2)
	រូម	22 (19-9-48)



ប៊ីទ៊ី ៣

ភាគការเรียนទី ១

លេខសិវិជ្ជា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
11150xx	ក្រុមវិទ្យាលើកភាសា	2 (2-0-6)
2040304	រចនាការបច្ចុះ	3 (3-0-6)
2044004	គ្រប់គ្រងឯកសារសង្គម	3 (3-0-6)
2044007	បរមាណត្ថបន់សំណូលយុទ្ធសាស្ត្រ	3 (3-0-6)
2044009	វឌ្ឍនភាពធនធាននិងការបង្កើតរឹងចំ	3 (3-0-6)
2044011	ការបង្កើតរឹងចំនិងការបង្កើតរឹងចំ	3 (3-0-6)
2044016	ប្រព័ន្ធទីផ្លូវការនិងការបង្កើតរឹងចំ	1 (0-3-2)
2044019	ប្រព័ន្ធទីផ្លូវការនិងការបង្កើតរឹងចំ	1 (0-3-2)
2044018	ប្រព័ន្ធទីផ្លូវការនិងការបង្កើតរឹងចំ	1 (0-3-2)
	រាយ	20 (17-9-48)

ភាគការเรียนទី ២

លេខសិវិជ្ជា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
111300x	ក្រុមវិទ្យានិវត្តកម្មនិងការបែងចុះការ ១	2 (2-0-6)
11150xx	ក្រុមវិទ្យាលើកភាសា	2 (2-0-6)
2000305	គ្រប់គ្រងឯកសារសង្គម ១	1 (0-3-2)
2044003	ការតើលើសាធារណៈ	3 (3-0-6)
2044008	វិទ្យានិវត្តកម្មនិងការបែងចុះការ	3 (3-0-6)
2044012	វិទ្យានិវត្តកម្មនិងការបែងចុះការ	3 (3-0-6)
2044xxx	វិទ្យានិវត្តកម្មនិងការបែងចុះការ	3 (3-0-6)
XXXXXXX	វិទ្យានិវត្តកម្មនិងការបែងចុះការ	3 (3-0-6)
	រាយ	20 (19-3-42)

ចុះថ្ងៃទី 4

ភាគការเรียนទី 1

លេខវិទ្យា	រายចំណាំវិទ្យា	លំនៅយុទ្ធផល
2000407	សហគមន៍	(ទុក្ខិត-ព្រឹត្តិក-គិតជាតិ) 6 (0-40-0)
	រាម	6 (0-40-0)

ភាគការเรียนទី 2

លេខវិទ្យា	រាយចំណាំវិទ្យា	លំនៅយុទ្ធផល
111300x	ក្នុងវិទ្យានុវត្តក្រុមនិងការបែងចូលការ 2	2 (2-0-6)
2000406	គិតជាតិ 2	3 (0-9-6)
2044005	ការសិក្សាបាន	3 (3-0-6)
2044006	វិទ្យានុវត្តន៍	3 (3-0-6)
2044XXX	វិទ្យាថ្នូរសៀវភៅ 2	3 (3-0-6)
XXXXXX	វិទ្យាថ្នូរសៀវភៅ 2	3 (3-0-6)
	រាម	17 (14-9-36)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
*Bachelor of Engineering Program in
Mechatronics Engineering*



ສາທາລະນະລັດລັບສົດວິສະວະກຳສາດຕະລົມ
ສາຂາວິຊາວິສະວະກຳມະຄາທຣອນິກສ

ขอต้อนรับนักศึกษาใหม่และผู้ปกครองทุกท่านสู่สาขาวิศວกรรมมະຄາທຣອນິກສ การที่เข้ามาศึกษาในครั้งนี้เป็นเพียงก้าวแรกของการศึกษาระดับอุดมศึกษา จากนี้ไป ขอให้นักศึกษา ทุกคน เปี่ยมไปด้วยความอุตสาหะและมีสมาร์ในการศึกษาเล่าเรียน ขอให้อุดหนเพื่อรับข้างหน้า วันที่บุพการี เปี่ยมไปด้วยความปิติยินดีที่บุตรหลานสำเร็จการศึกษาตามที่ตั้งใจไว้และได้เข้ารับพระราชทาน ปริญญาบัตร คณบราhma สาขาวิศວกรรมมະຄາທຣອນິກສ จะให้ความร่วมมือกับผู้ปกครองในการ อบรม สั่งสอนและขัดเกลาให้ลูกศิษย์ทุกคนสำเร็จการศึกษาอย่างมีคุณภาพ และจบออกไปประกอบอาชีพได้อย่างเต็มภาคภูมิเพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาสังคมและประเทศชาติสืบไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ Jarvis Kri
ประธานหลักสูตรวิศວกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาວิศວกรรมมະຄາທຣອນິກສ



รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย:	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
ภาษาอังกฤษ:	Bachelor of Engineering Program in Mechatronics Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย):	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
ชื่อย่อ (ไทย):	วศ.บ. (วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ):	Bachelor of Engineering (Mechatronics Engineering)
ชื่อย่อ (อังกฤษ):	B.Eng. (Mechatronics Engineering)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

143 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร (เฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาตรี)

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

ให้คัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามวิธีการที่สถาบันฯ กำหนด

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาชีวกรรมเมคคาทรอนิกส์ พ.ศ. 2555 โดยเริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

สภาพวิชาการเห็นชอบและให้นำเสนอหลักสูตรต่อสถาบันฯ
ในการประชุมครั้งที่ 7/2560 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2560
สถาบันฯ อนุมัติหลักสูตรนี้
ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาชีวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ในปีการศึกษา 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรเฉพาะทางเมคคาทรอนิกส์ โดยสามารถออกแบบ ควบคุม ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ควบคุมกระบวนการผลิต และกระบวนการต่างๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม ออกแบบและควบคุมงานในระบบต่างๆ เช่น การเขียนโปรแกรมอินเตอร์เฟสส่วนต่อพ่วงและควบคุมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ การวางแผนและควบคุมระบบการผลิตอัตโนมัติ การควบคุมเครื่องกลแบบอัตโนมัติ การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล การวางแผนและออกแบบระบบการผลิต การประยุกต์ใช้เซนเซอร์และอคุ渝อโตร์ในการควบคุม เครื่องจักรกล การควบคุมและประยุกต์ใช้หุ่นยนต์และระบบการผลิตสมัยใหม่
2. นักวิจัยในสาขาวิชาชีวกรรมเมคคาทรอนิกส์ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การควบคุมเครื่องจักรอัตโนมัติ การพัฒนาระบบควบคุมแนวใหม่ การออกแบบระบบการผลิตอัตโนมัติ การออกแบบชิ้นส่วนและการวิเคราะห์เชิงเลข การเขียนโปรแกรมสำหรับตัวประมวลผลตระกูลต่างๆ เป็นต้น
3. นักวิชาการในสถาบันการศึกษาทางด้านช่างอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
4. ประกอบอาชีพอิสระทางด้านเมคคาทรอนิกส์และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การออกแบบติดตั้งระบบการออโตเมชัน การซ่อมบำรุงระบบออโตเมชันและระบบการผลิตอัตโนมัติ การออกแบบวงจรควบคุมระบบอัตโนมัติ เป็นต้น
5. บัณฑิตสามารถศึกษาต่อได้ในระดับสูงขึ้น



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
 (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 143 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชารวม 143 หน่วยกิต โดยได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างองค์ประกอบและข้อกำหนดของหลักสูตร ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1) กลุ่มทักษะการใช้ชีวิต	6 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	4 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษาฯ	12 หน่วยกิต
6) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	107 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	21 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	23 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	57 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาชีพเลือก	6 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
- รายวิชา	
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและผู้ประกอบการ	4 หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษาฯ	12 หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต

(ดูรายละเอียดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)

ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ

107 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

21 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

1101101	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
1101102	แคลคูลัส 2 Calculus 2	3(3-0-6)
1101203	แคลคูลัส 3 Calculus 3	3(3-0-6)
1102101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
1102102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-2)
1102103	ฟิสิกส์ 2 Physics 2	3(3-0-6)
1102104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-2)
1102105	เคมี Chemistry	3(3-0-6)
1102106	ปฏิบัติการเคมี Chemistry Laboratory	1(0-3-2)

2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม

23 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2000101	เขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-6)
2000102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-3-6)
2000203	กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
2000204	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)



2030003	វិគារមនុស្សប៊ូតិក Fundamental of Electrical Engineering	3(2-3-6)
2060201	សាធិធីវិគារមនុស្ស Engineering Statistics	3(3-0-6)
2060003	ប្រើប្រាស់ការព័ត៌មានវិគារមនុស្ស Basic Engineering Workshop	2(0-6-4)
2021001	ហេរីមេផ្លូអិតិស៊ី Thermofluids	3(3-0-6)

3) ក្នុងវិជ្ជាប័ណ្ណ

57 អង់គ្ល់

ដើម្បីរើនភាពរាយវិជ្ជាប័ណ្ណ

2000407	សហភីតិកសារ Co-operative Education	6(0-4-0)
2000307	កម្រស់របាយវិជ្ជាប័ណ្ណ ១ Engineering Project 1	1(0-3-2)
2000406	កម្រស់របាយវិជ្ជាប័ណ្ណ ២ Engineering Project 2	3(0-9-6)
2051201	ការរាយការណ៍របាយការលិត Manufacturing Simulation	2(2-0-4)
2051202	ការវัดធម្មិតរបាយការណ៍ Metrology for Mechatronics	3(3-0-6)
2051203	របាយការណ៍ស្នើសុំឡើងទូទៅ Circuit and Electronics System	3(2-3-6)
2051204	ការរាយការណ៍គិតិតុលនិភ័យ Digital circuit and Logic Design	3(2-3-6)
2051205	កិច្ចការណ៍គិតិតុលនិភ័យ CAD/CAM/CAE Engineering	3(2-3-6)
2051306	របាយការណ៍ការងារកិច្ចការណ៍ Embedded System and Interfacing	3(2-3-6)
2051307	ការរាយការណ៍គិតិតុលនិភ័យ Modeling and Control System	3(2-3-6)
2051308	ការរាយការណ៍ការងារកិច្ចការណ៍ Fundamental of Machine Component Design	3(3-0-6)

2051309	เซ็นเซอร์ และเครื่องมือวัด Sensors and Instrumentation	3(3-0-6)
2051310	ปฏิบัติการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 1 Mechatronics Engineering Laboratory 1	1(0-3-2)
2051311	แอคทูเอเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์กำลัง Actuator and Power Electronics	3(3-0-6)
2051312	เทคโนโลยีการผลิตแบบอัตโนมัติ Automated Manufacturing Technologies	3(3-0-6)
2051313	ปฏิบัติการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 2 Mechatronics Engineering Laboratory 2	1(0-3-2)
2051314	การออกแบบระบบแมคคาทรอนิกส์ Mechatronics System Design	3(3-0-6)
2051315	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithms	3(3-0-6)
2051316	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและระบบวิชั้น [†] Industrial Robotics and Vision System	3(3-0-6)
2051317	ปฏิบัติการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ 3 Mechatronics Engineering Laboratory 3	1(0-3-2)
2051418	การจัดการทางอุตสาหกรรม Industrial Management	3(3-0-6)

4) กลุ่มวิชาชีพเลือก

6 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2051019	การควบคุมไฮดรอลิกส์ และนิวเมติกส์ Hydraulics and Pneumatics Control	3(2-3-6)
2051020	เครื่องจักรกลควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ CNC Machine and Application	3(2-3-6)
2051021	ระเบียบเชิงตัวเลขในงานวิศวกรรม Numerical Engineering	3(2-3-6)
2051022	หัวข้อด้านรากฐานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ Selected Topics in Mechatronics Engineering	3(3-0-6)
2060307	การวางแผนและการควบคุมการผลิต Production Planning and Control	3(3-0-6)

2060308	การควบคุมคุณภาพ Quality Control	3(3-0-6)
2060409	การออกแบบโรงงาน Industrial Plant Design	3(3-0-6)
2060310	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(3-0-6)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี แต่ต้องไม่เข้ากับวิชาในแผนการศึกษา

ແຜນການສຶກສາ

ປີທີ 1

ການການສຶກສາທີ 1

ຮັດສິນ	รายชื่ອວິຈາ	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຍາ-ປົງບັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງ)
1102101	ພິສິກສີ 1	3(3-0-6)
1102102	ປົງບັດການພິສິກສີ 1	1(0-3-2)
1101101	ແຄລຄຸລັສ 1	3(3-0-6)
2000101	ເຂົ້ານແບບວິສະວະຮົມ	3(2-3-6)
2000102	ການເຂົ້ານໂປຣແກຣມຄອມພິວເຕອີ່ງ	3(2-3-6)
11110xx	ກລຸ່ມວິຊາທັກະນະການໃໝ່ໜົວໃຈ	3(3-0-6)
11140xx	ກລຸ່ມວິຊາພລືສຶກສາ	1(0-3-3)
1115011	ກາງານໄທເພື່ອການສື່ອສາງແລະການເຂົ້ານຮາຍຈານ	2(2-0-4)
11160xx	ກລຸ່ມວິຊາວິທະຍາສາສົກສົງແລະຄະນິຕະສາສົກສົງ	2(2-0-4)
	ຮວມ	21(17-12-43)

ການການສຶກສາທີ 2

ຮັດສິນ	รายชื่ອວິຈາ	ໜ່ວຍກິດ (ບຣຍາ-ປົງບັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງ)
1102103	ພິສິກສີ 2	3(3-0-6)
1102104	ປົງບັດການພິສິກສີ 2	1(0-3-2)
1102105	ເຄມື	3(3-0-2)
1112106	ປົງບັດການເຄມື	1(0-3-2)
1101102	ແຄລຄຸລັສ 2	3(3-0-6)
2060xxx	ປົງບັດການພື້ນຖານທຳວິສະວະຮົມ	2(0-6-4)
11110xx	ກລຸ່ມວິຊາທັກະນະການໃໝ່ໜົວໃຈ	3(3-0-6)
1115021	ກາງານອັງກຸາໃນໜົວໃຈປະຈຳວັນ	2(2-0-4)
11160xx	ກລຸ່ມວິຊາວິທະຍາສາສົກສົງແລະຄະນິຕະສາສົກສົງ	2(2-0-4)
	ຮວມ	20(16-12-36)



ប៊ីទី 2

ភាគការគិតការពិនៃការគិតទី 1

รหัสវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
1101203	គគគុត្ត់ស 3	3(3-0-6)
2000203	កតាសាស្ត្រវិទ្យាករម	3(3-0-6)
2000204	វឌ្ឍិវិទ្យាករម	3(3-0-6)
20300xx	វិទ្យាករមផែផ័ណ្ឌនា	3(2-3-6)
2051201	ការចាយការណ៍របៀបការផលិត	2(2-0-4)
11120xx	កតុំវិទ្យាខេទកិនូលីសារសន្តេស	2(2-0-4)
11130xx	កតុំវិទ្យាហ័ត្នករមនិងដំណឹងការការងារ	2(2-0-4)
11140xx	កតុំវិទ្យាបេតិកសិក្សា	1(0-3-3)
1115027	កតុំវិទ្យាហ័ត្នករមនិងការងារ	2(2-0-4)
	រាយ	21(17-6-43)

ភាគការគិតការពិនៃការគិតទី 2

รหัสវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
20602xx	សាធារណករម	3(3-0-6)
20210xx	ឡូរូមិផ្លូវិតស	3(3-0-6)
2051202	ការវិភាគករមមេគារនិកស	3(3-0-6)
2051203	វឌ្ឍន៍និងរបៀបគ្រប់គ្រងការងារ	3(2-3-6)
2051204	ការកិច្ចការណ៍និងការងារ	3(2-3-6)
2051205	គិតការងារនិងការងារ	3(2-3-6)
11130xx	កតុំវិទ្យាហ័ត្នករមនិងដំណឹងការការងារ	2(2-0-4)
1115022	ភាសាអង់កញ្ញាដើរការងារ	2(2-0-4)
	រាយ	22(19-9-44)

ថ្វី ៣

របាយការគិតការណ៍ទី ១

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព (បររាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី ១)
2051306	របាយការគិតការណ៍ទី ១	3(2-3-6)
2051307	ការចាប់ផ្តើមនូវការងារ	3(2-3-6)
2051308	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(3-0-6)
2051309	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(3-0-6)
2051310	ការងារស្ថាបន្ទាន់	1(0-3-6)
2051311	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(3-0-6)
20510xx	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(2-3-6)
111xxxx	ការងារស្ថាបន្ទាន់	2(2-0-2)
		រាយ
		21(17-12-44)

របាយការគិតការណ៍ទី ២

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព (បររាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី ១)
2000307	ការងារស្ថាបន្ទាន់ ១	1(0-3-2)
2051312	ការងារស្ថាបន្ទាន់ ២	3(3-0-6)
2051313	ការងារស្ថាបន្ទាន់ ៣	1(0-3-6)
2051314	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(3-0-6)
2051315	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(3-0-6)
2051316	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(3-0-6)
2051317	ការងារស្ថាបន្ទាន់	1(0-3-6)
20510xx	ការងារស្ថាបន្ទាន់	3(2-3-6)
111xxxx	ការងារស្ថាបន្ទាន់	2(2-0-2)
		រាយ
		20(16-12-46)



ប៊ីទី 4

ភាគការគិតការណ៍ទី 1

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព (បរិយាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី 1)
2000406	គិតការណ៍ទី 2	3(0-9-6)
2051418	ការចំណាំការងារទៅកាន់សាកលវិទ្យាអនុញ្ញាត	3(3-0-6)
xxxxxxx	ធម្មវិទ្យាលើកសេវា	3(2-3-6)
xxxxxxx	ធម្មវិទ្យាលើកសេវា	3(2-3-6)
	រាម	12(7-15-24)

ភាគការគិតការណ៍ទី 2

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព (បរិយាយ-ប្រើប្រាស់-គិតការណ៍ទី 1)
2000407	សហគ្រប់គិតការណ៍ទី 1	6(0-40-0)
	រាម	6(0-40-0)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
*Bachelor of Engineering Program in
Industrial Engineering*



สารจากประทานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ในนามประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ขอต้อนรับนักศึกษาใหม่ทุกคนที่สอบผ่าน
การคัดเลือกเข้ามาเป็นนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ในปีการศึกษา 2564 นี้ ด้วย
ความยินดีอย่างยิ่ง นับเป็นโอกาสอันดีที่ทุกคนได้ก้าวเข้าสู่การเรียนในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ซึ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยเน้นให้เป็นผู้มีความรู้
ความอดทน มีสำนึกด้านคุณธรรมและจริยธรรม มีความสามารถในการปรับตัวเมื่อเผชิญกับ
ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในชีวิต มีจิตใจที่เข้มแข็งและมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและสังคม
ตั้งใจไว้ทุกประการ

อาจารย์วารรณ ติลกการย์
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมอุตสาหการ
ชื่อย่อ (ไทย) : วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Engineering (Industrial Engineering)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Eng. (Industrial Engineering)

3. วิชาเอก

วิศวกรรมอุตสาหการ

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

146 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรีตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

ให้คัดเลือกนักศึกษาให้เป็นไปตามวิธีการที่สถาบันฯ กำหนด

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 ปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิชากรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากรรม
อุตสาหการ พ.ศ. 2555 โดยเริ่มใช้หลักสูตรนี้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

สาขาวิชาการเห็นชอบหลักสูตรให้นำเสนอหลักสูตรต่อสถาบันฯ

ในการประชุมครั้งที่ 8/2560 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2560

สถาบันฯ อนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

ในการประชุมครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิชากรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชากรรมอุตสาหการ ในปีการศึกษา 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) วิศวกรอำนวยการใช้กระบวนการผลิตเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ในภาคอุตสาหกรรม
- (2) วิศวกรอำนวยการใช้ในกระบวนการบำรุงรักษาภาคอุตสาหกรรม
- (3) วิศวกรอำนวยการใช้ในการบริหารจัดการภาคอุตสาหกรรมองค์กรธุรกิจ
- (4) นักวิชาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับวิชากรรมอุตสาหการ
- (5) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อได้ในระดับสูงขึ้น



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

146 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนศึกษารายวิชารวมไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต โดยได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างองค์ประกอบและข้อกำหนดของหลักสูตร ดังนี้

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	6 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	4 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
6) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	110 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	21 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม	27 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาชีพบังคับ	47 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาชีพเลือก	15 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

- รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิต	
1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	2 หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	4 หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
5.) กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
6.) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	4 หน่วยกิต

(ครุภาระเฉลี่ยวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน้า 16 - 18)

ข. หมวดวิชาชีพเฉพาะ

110 หน่วยกิต

1) ກລຸມວິຊາພື້ນຖານທາງວິທະຍາຄາສຕ່ຽນແລະຄณີຕາສຕ່ຽນ
ໃຫ້ເຮັດຈາກຮາຍວິຊາຕ່ອໄປນີ້

1101101	ແຄລຄູລັສ 1 Calculus 1	3(3-0-6)
1101102	ແຄລຄູລັສ 2 Calculus 2	3(3-0-6)
1101203	ແຄລຄູລັສ 3 Calculus 3	3(3-0-6)
1102101	ຟິສິກສົ່ງ 1 Physics 1	3(3-0-6)
1102102	ປະລິບຕິກາຣົຟິສິກສົ່ງ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-2)
1102103	ຟິສິກສົ່ງ 2 Physics 2	3(3-0-6)
1102104	ປະລິບຕິກາຣົຟິສິກສົ່ງ 2 Physics Laboratory 2	1(0-3-2)
1102105	ເຄມື່ອງ Chemistry	3(3-0-6)
1102106	ປະລິບຕິກາຣົຟິເຄມື່ອງ Chemistry Laboratory	1(0-3-2)

2) ກລຸມວິຊາພື້ນຖານທາງວິສວກຮົມ
ໃຫ້ເຮັດຈາກຮາຍວິຊາຕ່ອໄປນີ້

2000101	ເຂົ້ານແບບວິສວກຮົມ Engineering Drawing	3(2-3-6)
2000102	ການເຂົ້ານໂປຣແກຣມຄອມພິວເຕອີ່ Computer Programming	3(2-3-6)
2000203	ກລຸດສຕ່ຽນວິສວກຮົມ Engineering Mechanics	3(3-0-6)
2000204	ວັດຖຸວິສວກຮົມ Engineering Materials	3(3-0-6)
2060201	ສຄືຕິວິສວກຮົມ Engineering Statistics	3(3-0-6)

21 ຜ່າຍກິດ

27 ຜ່າຍກິດ



2060202	ក្រមវិធីការផលិត Manufacturing Processes	3(3-0-6)
2021202	ເຫូបីមីឌីណាមិកស៊ី Thermodynamics	3(3-0-6)
2041071	វិគារមនុស្សដៃអំពីរបាយ Fundamental of Electrical Engineering	3(3-0-6)
2041072	ប្រព័ន្ធឌិជ្ជាការមនុស្សដៃអំពីរបាយ Fundamental Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)
2060003	ប្រព័ន្ធឌិជ្ជាការរបៀបរាយ Basic Engineering Workshop	2(0-6-4)

3) ក្នុងវិទ្យាឌីជ្ជាការ

47 នាវយកិត

ឲ្យបានឈ្មោះពីរបាយ

2000407	សហការឱ្យការ Co-operative Education	6(0-40-0)
2000305	គ្រប់គ្រងវិទ្យាឌីជ្ជាការ 1 Engineering Project 1	1(0-3-2)
2000406	គ្រប់គ្រងវិទ្យាឌីជ្ជាការ 2 Engineering Project 2	3(0-9-6)
2060204	សេរីចិត្តសាស្ត្រវិទ្យាឌីជ្ជាការ Engineering Economy	3(3-0-6)
2060305	ការឱ្យការការងារ Industrial Work Study	3(3-0-6)
2060306	ការវិភាគការងារ Operation Research	3(3-0-6)
2060307	ការរាយរៀបនូវការ Production Planning and Control	3(3-0-6)
2060308	ការគាំទ្រការងារ Quality Control	3(3-0-6)
2060409	ការរចនាប្រព័ន្ធនៃការងារ Industrial Plant Design	3(3-0-6)
2060310	វិគារមនុស្សដៃអំពីរបាយ Safety Engineering	3(3-0-6)

2060311	วิศวกรรมซ่อมบำรุง Maintenance Engineering	3(3-0-6)
2060312	วิศวกรรมการเพิ่มผลผลิต Engineering productivity Improvement	3(3-0-6)
2060313	โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม Engineering Metallurgy	3(3-0-6)
2060314	วิศวกรรมการจัดการ Engineering management	3(3-0-6)
2060215	ปฏิบัติการวิศวกรรมขึ้นรูปและสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว Machining Engineering and Rapid Prototype Lab	1(0-3-2)
2060216	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและวัสดุวิศวกรรม Mechanical and Materials Engineering Lab	1(0-3-2)
2060317	ปฏิบัติการวิศวกรรมออกแบบและการผลิต Computer Aided Design and Manufacturing Lab	1(0-3-2)
2060318	ปฏิบัติการวิศวกรรมคุณภาพและการศึกษางาน Quality Control and Work Study Lab	1(0-3-2)

4) กลุ่มวิชาชีพเลือก 15 หน่วยกิต

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาดังต่อไปนี้ โดยแบ่งออกเป็น 4 แขนง ดังนี้

แขนงวัสดุศาสตร์และกระบวนการผลิต

2061019	การออกแบบและกระบวนการผลิตสาหรับผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ Design and Manufacturing Processes for Polymer Products	3(3-0-6)
2061020	นวัตกรรมและเทคโนโลยีวัสดุผสม Composite Technology and Innovation	3(3-0-6)
2061021	เทคโนโลยีงานเชื่อม Welding Technology	3(3-0-6)
2061022	การเลือกวัสดุในการออกแบบในงานอุตสาหกรรม Materials Selection in Design	3(3-0-6)
2061023	การวิเคราะห์ความเสี่ยหายของงานโลหะ Failure Analysis	3(3-0-6)

แขนงการจัดการวิศวกรรม

2061024	การศึกษาความเป็นได้ของโครงการ Project Feasibility Study	3(3-0-6)
---------	--	----------



2061025	การบริหารโครงการ Project Management	3(3-0-6)
2061026	การจัดการนวัตกรรม Innovation Management	3(3-0-6)
2061027	การออกแบบทดลองเชิงวิศวกรรม Engineering Experimental Designs	3(3-0-6)
2061028	โลจិสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
2061029	การวิเคราะห์ต้นทุนทางอุตสาหกรรม Industrial Cost Analysis and Budgeting	3(3-0-6)
2061030	ระบบการผลิตแบบลีน Lean Manufacturing Systems	3(3-0-6)
2061031	การจำลองด้วยคอมพิวเตอร์ Computer Simulation	3(3-0-6)
แขนงวิศวกรรมระบบงานและความปลอดภัย		
2061032	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับวิศวกร (Management Information System for Engineers)	3(3-0-6)
2061033	วิศวกรรมหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการผลิต Robotics Engineering for Manufacturing Process	3(3-0-6)
2061034	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและคอมพิวเตอร์ช่วยในการผลิต Computer Aided Design and Manufacturing	3(3-0-6)
2061035	อาชีวอนามัยสำหรับอุตสาหกรรม Occupational Health Engineering	3(3-0-6)
2061036	การยศาสตร์ทางการออกแบบทางวิศวกรรม Ergonomic in Engineering Design	3(3-0-6)

ແຂ່ງວິສວກຮມຄຸນກາພແລກເພີ່ມຜລຜລິຕ

2061037	ກາຮວດແລກກາຮປະກິດຜລິຕກາພ Productivity Measurement and Management	3(3-0-6)
2061038	ກາປະກິດຄຸນກາພທາງອຸຕສາຫຮຮມ Industrial Quality Assurance	3(3-0-6)
2061039	ວິສວກຮມຄຸນຄ່າ Value Engineering	3(3-0-6)
2061040	ເທກໂນໂລຢີວິສວກຮມພັດຈຳທາງເລືອກ Alternative Energy Engineering Technology	3(3-0-6)
2061041	ກາຮັດນາງານດ້ວຍຮະບບຄຸນກາພແລກເພີ່ມຜລຜລິຕ Work Development with Quality Management System and Productivity	3(3-0-6)

ຄ. ກລຸມວິຊາເລືອກເສົ່າ

6 ໜ່ວຍກິດ

ໃຫ້ນັກສຶກສາເລືອກເຮີຍນຈາກວິຊາໃດໆ ທີ່ເປີດສອນໃນສຕາບັນເທດໂນໂລຢີປຸມວັນ ແຕ່ຕ້ອງໄສເຊົ້າກັບວິຊາໃນແຜນກາຮເຮີຍ
ຂອງສາຂາວິຊານັ້ນ



ແຜນការគិតការងារ

ចុះថ្ងៃទី 1

ភាគការគិតការងារទី 1

លេខសិវិជ្ជា	រាយចំវិទ្យា	អង់គេយក
1111XXX	លើកក្នុងវិទ្យាព័ត៌មាន និងការងារ ឱ្យប្រើប្រាស់ 1	3(3-0-6)
1114XXX	ក្នុងវិទ្យាបណ្តុះបណ្តាល 1	1(0-3-2)
1115011	ភាសាអាមេរិកដើម្បីការស្នើសារនិងការប្រើប្រាស់ការងារ	2(2-0-4)
1116XXX	លើកក្នុងវិទ្យាបណ្តុះបណ្តាល 1	2(2-0-4)
1101101	គេហទំនាក់ទំនង 1	3(3-0-6)
1102101	ធម្មិត 1	3(3-0-6)
1102102	ប្រើប្រាស់ធម្មិត 1	1(0-3-2)
2000101	ការប្រើប្រាស់បណ្តុះបណ្តាល	3(2-3-6)
2000102	ការប្រើប្រាស់បណ្តុះបណ្តាល ក្នុងការងារ	3(2-3-6)
រាយចំ		21(17-12-42)

ភាគការគិតការងារទី 2

លេខសិវិជ្ជា	រាយចំវិទ្យា	អង់គេយក
1111XXX	លើកក្នុងវិទ្យាព័ត៌មាន ឱ្យប្រើប្រាស់ 2	3(3-0-6)
1112XXX	លើកក្នុងវិទ្យាបណ្តុះបណ្តាល និងការងារ	2(2-0-4)
1114XXX	ក្នុងវិទ្យាបណ្តុះបណ្តាល 2**	1(0-3-2)
1115021	ភាសាអង់គ្លេស និងវិទ្យាបន្ទាន់ ជាផ្លូវការណ៍រាយចំ	2(2-0-4)
1101102	គេហទំនាក់ទំនង 2	3(3-0-6)
1102103	ធម្មិត 2	3(3-0-6)
1102104	ប្រើប្រាស់ធម្មិត 2	1(0-3-2)
1102105	គេរី	3(3-0-6)
1102106	ប្រើប្រាស់គេរី	1(0-3-2)
2060003	ប្រើប្រាស់ធម្មិត និងការងារ	2(0-6-4)
រាយចំ		21(16-15-42)

ปีที่ 2

ภาคการเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1113XXX	เลือกกลุ่มวิชา nauตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ 1	2(2-0-4)
1115027	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)
1116XXX	เลือกกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
1101203	แคลคูลัส 3	3(3-0-6)
2000203	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
2000204	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
2060202	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
2060201	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
รวม		21(21-0-42)

ภาคการเรียนที่ 2

รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
1113XXX	เลือกกลุ่มวิชานวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ 2**	2(2-0-4)
1115022	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)
2021202	เทคโนโลยีด้านมิลส์	3(3-0-6)
2041071	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(3-0-6)
2041072	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	1(0-3-2)
2060204	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
2060308	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
2060311	วิศวกรรมซ่อมบำรุง	3(3-0-6)
2060215	ปฏิบัติการวิศวกรรมขึ้นรูปและสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว	1(0-3-2)
รวม		21(19-6-42)



ចុះថ្ងៃទី

ភាគការเรียนទី 1

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
1115XXX	ឈ្មោះក្នុងវិទ្យាភាសាអង់គ្លេស	2(2-0-4)
2060305	ការគេរកចំណាំនូវវិធានការងារ	3(3-0-6)
2060310	វិគ្គរមគម្រោងក្នុងការងារ	3(3-0-6)
2060312	វិគ្គរមការផ្តល់ផលិត	3(3-0-6)
2060313	គោលទិន្នន័យធម្មុត្រូវការ	3(3-0-6)
2060314	វិគ្គរមការចំណាំការងារ	3(3-0-6)
2060216	ការគេរកចំណាំនូវវិធានការងារ	1(0-3-2)
206XXXX	ឈ្មោះក្នុងវិទ្យាភាសាអង់គ្លេស	3(3-0-6)
រាយ		21(20-3-42)

ភាគការเรียนទី 2

លេខវិទ្យា	ឈ្មោះវិទ្យា	អង្គភាព
1115XXX	ឈ្មោះក្នុងវិទ្យាភាសាអង់គ្លេស	2(2-0-4)
2000305	គ្រប់គ្រងការងារ 1	1(0-3-2)
2060306	ការវិភាគការងារ	3(3-0-6)
2060307	ការរៀបចំការងារ	3(3-0-6)
2060317	ការគេរកចំណាំនូវវិធានការងារ	1(0-3-2)
2060318	ការគេរកចំណាំនូវវិធានការងារ	1(0-3-2)
206XXXX	ឈ្មោះក្នុងវិទ្យាភាសាអង់គ្លេស	3(3-0-6)
206XXXX	ឈ្មោះក្នុងវិទ្យាភាសាអង់គ្លេស	3(3-0-6)
206XXXX	ឈ្មោះក្នុងវិទ្យាភាសាអង់គ្លេស	3(3-0-6)
រាយ		20(17-9-40)

ປີທີ 4

ການການຮຽນທີ 1

ຮັດສວີ່ຈາ	ຮາຍ່ງໝໍ່ອວິ່ຈາ	ໜ່ວຍກິຕ (ບຣຣາຍ-ປົກປັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງ)
2000407	ສະກິຈສຶກສາ***	6(0-40-0)
	ຮວມ	6(0-40-0)

ການການຮຽນທີ 2

ຮັດສວີ່ຈາ	ຮາຍ່ງໝໍ່ອວິ່ຈາ	ໜ່ວຍກິຕ (ບຣຣາຍ-ປົກປັດ-ສຶກສາດ້ວຍຕົນເອງ)
2000406	ໂຄຮງຈານວິສະກຽມ 2	3(0-9-6)
2060409	ກາຮອກແບບຜັງໂຮງຈານ	3(3-0-6)
206XXXXX	ວິຈາພື້ນເລືອກ 5	3(3-0-6)
XXXXXXX	ວິຈາເລືອກເສົ່າ 1**	3(3-0-6)
XXXXXXX	ວິຈາເລືອກເສົ່າ 2**	3(3-0-6)
	ຮວມ	15(12-9-30)

คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ภาคผนวก



คู่มือการศึกษา 2564
ระดับปริญญาตรี
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ข้อบังคับ ระเบียบ
และประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน





ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับสำหรับศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันตั้งแต่วิภาคการศึกษาที่ ๑ ปี การศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือหลักเกณฑ์อื่นใดที่กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ ซึ่ง ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“สาขาวิชา” หมายความว่า สาขาวิชาการสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณบดีคณวิศวกรรมศาสตร์ และให้ หมายความรวมถึงหน่วยงานที่เรียกชื่ออ่ายอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณบดี สังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ที่มีการ จัดการเรียนการสอน

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณบดีคณวิศวกรรมศาสตร์ และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออ่ายอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณบดี สังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ที่มีการจัดการเรียนการสอน

“หัวหน้าสาขาวิชา” หมายความว่า หัวหน้าสาขาวิชาที่นักศึกษาสังกัดในคณบดี

“งานทะเบียน” หมายความว่า งานทะเบียน ประมวลผลและหลักสูตรของสถาบัน

/“คณกรรมการประจำคณบดี”...



“คณะกรรมการประจำคณะ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือหน่วยงานที่เรียกชื่อย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ประจำที่สถาบันแต่งตั้งให้เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษา

“อาจารย์ผู้สอน” หมายความว่า อาจารย์ที่คณะกรรมการมอบหมายให้สอนรายวิชาของสถาบัน

“หน่วยกิต” หมายความว่า หน่วยที่แสดงปริมาณการศึกษาของแต่ละรายวิชาในสถาบัน

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของสถาบันที่เข้าศึกษาตั้งแต่เป็นการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ คำสั่ง หรือข้อปฏิบัติอื่นๆ ได้ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาการตีความหรือการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัย การวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑ การจัดการศึกษา

ข้อ ๖ การจัดการศึกษาในสถาบันใช้ระบบทวิภาคและคิดเป็นหน่วยกิต ภายใต้หลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคทั้งในและนอกเวลาราชการ โดยในปีการศึกษานั้นให้แบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ คือภาคการศึกษาที่ ๑ และภาคการศึกษาที่ ๒ และสถาบันอาจจัดให้มีการศึกษาภาคฤดูร้อนอีกด้วย

๖.๒ การศึกษาภาคปกติแต่ละภาคการศึกษาต้องใช้เวลาศึกษาไม่น้อยกว่าสิบห้าสัปดาห์

๖.๓ การศึกษาภาคฤดูร้อน ต้องมีชั่วโมงเรียนของแต่ละรายวิชาเท่ากับชั่วโมงเรียนของรายวิชาเดียวกันนั้นในภาคการศึกษาปกติ

๖.๔ การศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่จัดสอนในสถาบัน แบ่งออกเป็นรายวิชา โดยมีรหัสประจำรายวิชาตามที่สถาบันกำหนด และให้มีเนื้อหาเหมาะสมตามจำนวนหน่วยกิต

๖.๕ การวัดผลการศึกษาใช้ระบบหน่วยกิต โดยมีหลักการกำหนดจำนวนหน่วยกิต ดังนี้

๖.๕.๑ ภาคฤดูร้อน ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาหนึ่งชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือจำนวนชั่วโมงรวมไม่น้อยกว่าสิบห้าชั่วโมงต่อภาคการศึกษา ให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

๖.๕.๒ ภาคปฎิบัติใช้เวลาฝึกหรือทดลอง ๒-๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือจำนวนชั่วโมงรวม ๓๐-๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา ให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต

/๖.๕.๓ การศึกษา...

๖.๕.๓ การศึกษาบางรายวิชาที่มีลักษณะเฉพาะ ออาทิ รายวิชาสหกิจศึกษา สถาบันโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำจะสามารถทำหน่วยกิจภายในได้ตามความเหมาะสม โดยให้จัดทำเป็นประกาศสถาบัน

๖.๖ ระยะเวลาการศึกษาทุกหลักสูตร ต้องใช้ระยะเวลาการศึกษานี้ไม่เกินสองเท่าของระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๖.๗ หลักสูตรที่จะเปิดสอนทุกหลักสูตร ต้องได้รับความเห็นชอบจากสภากาชาด และสถาบันก่อนการเปิดสอน

๖.๘ สถาบันโดยความเห็นชอบจากสภากาชาดอาจจัดให้มีระบบการศึกษาอื่นได้ เช่นระบบไตรภาค ระบบชุดวิชา ระบบการสอนทางไกลและระบบอื่นๆ ซึ่งการจัดการศึกษานั้นฯ ต้องมีระยะเวลาการศึกษาและจำนวนหน่วยกิตในสัดส่วนที่เทียบเคียงได้กับระบบทวิภาค โดยจัดทำเป็นประกาศสถาบัน

หมวด ๒ การรับเข้าเป็นนักศึกษา

ข้อ ๗ กำหนดการและวิธีการรับเข้าศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของสถาบันในแต่ละปีการศึกษา

ข้อ ๘ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๘.๑ เป็นผู้ที่ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญ ที่แพทย์วินิจฉัยว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

๘.๒ สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาชั้นประถมนิยบัตรวิชาชีพหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาชั้นประถมนิยบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่าในหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการหรือสำนักงาน ก.พ. ให้การรับรอง

๘.๓ ไม่เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาให้ลงโทษจำคุกหรือโทษที่หนักกว่าโทษจำคุก เว้นแต่เป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๘.๔ เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย โดยมีผู้ปกครองให้คำรับรองต่อสถาบันว่าจะตั้งใจศึกษา รวมทั้งจะประพฤติปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งของสถาบัน

๘.๕ ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษเนื่องจากทุจริต หรือมีส่วนร่วมในการทุจริตในการสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในทุกระดับการศึกษา

๘.๖ ไม่เป็นผู้ที่เคยถูกประกาศพ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันตามข้อ ๓๑ หรือพ้นสภาพนักศึกษาตามข้อบังคับว่าด้วยวินัยนักศึกษา

๘.๗ คุณสมบัติอื่นๆ ตามประกาศของสถาบัน

ข้อ ๙ ผู้ที่มีคุณสมบัติครบตามข้อ ๘ และได้รับคัดเลือกให้เข้ารับการศึกษาในสถาบัน จะต้องรายงานตัวและขึ้นทะเบียนเพื่อเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ของสถาบัน ตามวัน เวลา และวิธีการที่สถาบันกำหนด

/ข้อ ๑๐ การขึ้นทะเบียน...



ข้อ ๑๐ การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

๑๐.๑ ผู้ได้รับคัดเลือกให้เข้าศึกษาต่อในสถาบัน จะมีสภาพเป็นนักศึกษาโดยสมบูรณ์เมื่อได้ขึ้นทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาแล้ว

๑๐.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชาใด ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชานั้น

๑๐.๓ ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษา แต่ไม่มาขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามกำหนด สถาบันจะถือว่าสละสิทธิ์ เว้นแต่มีเหตุจำเป็นและได้แจ้งให้สถาบันทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และต้องมารายงานตัวภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่สถาบันกำหนดให้นักศึกษาขึ้นทะเบียน หรือในโอกาสแรกที่นักศึกษาสามารถติดต่อกับสถาบันได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

หมวด ๓ การลงทะเบียน

ข้อ ๑๑ การลงทะเบียนวิชาเรียน ให้ถือปฏิบัติดังนี้

๑๑.๑ กำหนดวัน เวลา และวิธีการลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษาให้เป็นไปตามประกาศของสถาบัน

๑๑.๒ นักศึกษาอาจลงทะเบียนล่าช้ากว่ากำหนดเวลาลงทะเบียนตามปกติได้ โดยต้องกระทำให้แล้วเสร็จภายในสัปดาห์แรก นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาปกติ และต้องชำระค่าปรับตามอัตราที่สถาบันกำหนด

๑๑.๓ เมื่อสิ้นสุดกำหนดเวลาการลงทะเบียนล่าช้า ให้งานทะเบียนจัดทำประกาศรายชื่อนักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียน และประสานงานกับคณะที่นักศึกษาสังกัด เพื่อติดตามให้นักศึกษามาพักการศึกษาต่อไป

๑๑.๔ กรณีที่นักศึกษาไม่สามารถชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สามารถขอผ่อนผันการชำระเงินดังกล่าวโดยให้ยื่นเรื่องขอผ่อนผันต่อหัวหน้างานทะเบียนภายในสิบวันทำการ นับแต่วันแรกของการเปิดภาคการศึกษา มิฉะนั้นถือว่านักศึกษาสละสิทธิ์ในการลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น และนักศึกษาจะต้องชำระเงินให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาสักดาห์นับจากวันเปิดภาคการศึกษา มิฉะนั้นจะถือว่านักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น และให้ถือว่านักศึกษาผู้นั้นลาพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้นด้วย

๑๑.๕ นักศึกษาต้องลงทะเบียนวิชาเรียนตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติและต้องลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๑๒ หน่วยกิตในภาคฤดูร้อน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

๑๑.๖ ในกรณีที่นักศึกษามีความจำเป็นต้องลงทะเบียนเรียนโดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๕ แต่ไม่เกิน ๒๕ หน่วยกิต ให้กระทำโดยนักศึกษาต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ โดยได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขาวิชาและการอนุมัติจากคณะกรรมการ

๑๑.๗ นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและยังคงเหลือวิชาเรียนตามหลักสูตรมีจำนวนหน่วยกิตต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๕ ให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มจำนวนหน่วยกิตที่เหลือได้

๑๑.๘ นักศึกษาจะลงทะเบียนวิชาเรียนในรายวิชาที่มีวันเวลาเรียน หรือวันเวลาสอบช้าขึ้นกันไม่ได้

๑๑.๙ การลงทะเบียนเรียนในรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน (Prerequisite) นักศึกษาจะต้องสอบผ่านในรายวิชาบังคับก่อนแล้ว จึงจะลงทะเบียนวิชาเรียนรายวิชาต่อเนื่องได้

การลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดที่ไม่เป็นไปตามวาระก่อน ให้ถือว่าไม่มีการลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้น

๑๑.๑๐ ในกรณีที่มีเหตุอันควร สถาบันอาจประกาศงดหรือเพิ่มการสอนรายวิชาใดวิชาหนึ่ง หรือจำกัดจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งได้ตามที่เห็นควร

ข้อ ๑๒ การลงทะเบียนเรียนช้าในรายวิชาเดิม

๑๒.๑ นักศึกษาที่ได้รับผลการศึกษาระดับคะแนนตัวอักษรเป็น F หรือ Fd หรือ U หรือไม่ผ่านรายวิชาในรายวิชาหนึ่ง ต้องเรียนชารายวิชานั้น เว้นแต่รายวิชานั้นจะไม่มีการเปิดสอนแล้ว ให้เลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งทดแทน โดยได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขาวิชาและคณบดี ทั้งนี้ไม่รวมถึงรายวิชาเลือก

๑๒.๒ นักศึกษาที่เรียนรายวิชาบังคับครบตามหลักสูตรแล้ว แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๒.๐๐ ให้ลงทะเบียนเรียนช้าได้ในรายวิชาที่นักศึกษาสอบได้ D+ หรือ D โดยได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขาวิชาและคณบดี

ข้อ ๑๓ รายวิชาที่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนน้อยกว่าสิบคน สถาบันอาจจะไม่เปิดสอนในรายวิชานั้น

ข้อ ๑๔ การเปิดสอนรายวิชาในภาคการศึกษาฤดูร้อนให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการประจำคณะโดยอนุมัติของอธิการบดี

หมวด ๔

การเปลี่ยน เพิ่ม ถอน เทียบโอนรายวิชา

ข้อ ๑๕ การเปลี่ยน เพิ่ม ถอนรายวิชา ต้องดำเนินการดังนี้

๑๕.๑ การเปลี่ยนรายวิชา

๑๕.๑.๑ นักศึกษาที่ได้รับผลการศึกษาตก (F หรือ Fd) หรือได้ผลการศึกษาไม่พอใจ (U) ในหมวดวิชาเลือกและต้องการเปลี่ยนรายวิชาเรียน ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าสาขาวิชา

๑๕.๑.๒ การเปลี่ยนรายวิชาให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามประกาศของสถาบัน เมื่อพ้นกำหนดสถาบันจะไม่อนุญาตให้นักศึกษาเปลี่ยนรายวิชา



๑๕.๓ การเปลี่ยนรายวิชานี้รายวิชาใดที่มีจำนวนหน่วยกิตเท่ากับรายวิชาที่เปลี่ยน

นักศึกษาไม่ต้องชำระเงินค่าหน่วยกิต

๑๕.๔ การเปลี่ยนรายวิชานี้รายวิชาใดที่มีจำนวนหน่วยกิตมากกว่ารายวิชาที่เปลี่ยน

นักศึกษาต้องชำระเงินค่าหน่วยกิตเพิ่มตามจำนวนหน่วยกิตที่เพิ่มขึ้น

๑๕.๕ การเปลี่ยนรายวิชานี้รายวิชาใดที่มีจำนวนหน่วยกิตน้อยกว่ารายวิชาที่เปลี่ยน

นักศึกษาจะได้รับเงินคืนจากสถาบันตามจำนวนหน่วยกิตที่ลดลง

๑๕.๒ การเพิ่มรายวิชาต้องการทำให้เสร็จสิ้นภายในสัปดาห์แรกนับแต่วันที่เปิดภาคการศึกษาโดย

ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนและการอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา

๑๕.๓ การถอนรายวิชา

๑๕.๓.๑ การถอนรายวิชาภายในหลักสูตรที่ห้องจากเปิดภาคการศึกษา รายวิชาที่ถอนโดย
ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาจะไม่บันทึกลงในใบประมวลผลการศึกษา

๑๕.๓.๒ การถอนรายวิชาหลังจากเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๕.๓.๑ แต่ได้กระทำการถอนสอบ
ปลายภาคการศึกษามิ่งน้อยกว่าสองสัปดาห์โดยได้รับความเห็นชอบตามอาจารย์ที่ปรึกษา รายวิชาที่ถอนจะบันทึก^{ลง}ในใบประมวลผลการศึกษา

๑๕.๔ ภายหลังจากการเพิ่ม เปลี่ยน หรือถอนรายวิชาแล้ว จำนวนหน่วยกิตที่เรียนจะต้องอยู่ใน
บังคับตามข้อ ๑๖.๔ ทั้งนี้การเปลี่ยน หรือถอนรายวิชาในภาคการศึกษาครึ่งปี ก็จะกระทำได้

ข้อ ๑๖ การเทียบโอนรายวิชา

๑๖.๑ กรณีที่นักศึกษาขอเทียบโอนรายวิชา จะต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขาวิชาและ
คณะกรรมการเทียบโอนที่คณะบดีแต่งตั้ง โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของคณะ

๑๖.๒ รายวิชาใดที่ได้รับการเทียบโอนแล้ว ต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้น

๑๖.๓ ระยะเวลาการขอเทียบโอนรายวิชาต้องกระทำให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาแรกที่
นักศึกษาเข้ามหาวิทยาลัยเป็นนักศึกษา

๑๖.๔ การเทียบโอนรายวิชา จะกระทำได้ไม่เกินร้อยละเจ็ดสิบห้าของหน่วยกิตทั้งหมดตามที่
หลักสูตรของแต่ละสาขาวิชากำหนด

๑๖.๕ การเทียบโอนรายวิชา จะเทียบโอนให้เฉพาะรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ ๒.๐๐ หรือ C
ขึ้นไป ทั้งนี้ในการคำนวณหากค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคหรือค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม สถาบันจะไม่นำ^{มา}
รายวิชาที่ได้รับการ เทียบโอนรายวิชามาคำนวณ

หมวด ๕

การศึกษาแบบร่วมเรียน

ข้อ ๑๗ การศึกษาแบบร่วมเรียน (Audit) เป็นการศึกษาของนักศึกษาหรือบุคคลภายนอกที่ขอเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรี เพื่อเพิ่มพูนความรู้โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าไว้ในหลักสูตรที่กำลังศึกษา

ข้อ ๑๘ การลงทะเบียนวิชาเรียน การเพิ่ม เปลี่ยน และถอนรายวิชาของการศึกษาแบบร่วมเรียนให้ปฏิบัติตามหมวด ๓ และหมวด ๔ แห่งข้อบังคับนี้โดยอนุโลม

ข้อ ๑๙ การประเมินผลรายวิชาที่ลงทะเบียนวิชาเรียนแบบร่วมเรียน ให้เป็นไปตามข้อ ๒๒ โดยไม่หักนำหน่วยกิตมาใช้ในการสำเร็จการศึกษา

หมวด ๖

การวัดผลการศึกษา

ข้อ ๒๐ การวัดผลการศึกษา

๒๐.๑ การวัดผลการศึกษา ให้คะแนนแต่ละรายวิชาแบบมีค่าระดับขั้น มีความหมายและมีค่าระดับขั้นดังนี้

ระดับคะแนนตัวอักษร	ระดับคะแนน	ความหมาย
A	๔	ดีเยี่ยม (Excellent)
B+	๓.๕	ดีมาก (Very Good)
B	๓	ดี (Good)
C+	๒.๕	ค่อนข้างดี (Fairly Good)
C	๒	พอใช้ (Fair)
D+	๑.๕	ค่อนข้างอ่อน (Fairly Poor)
D	๑	อ่อน (Poor)
F	๐	ตก (Failure)
Fd	๐	ตกเนื่องจากการทุจริตในการสอบ (Failure – dishonest in examination)

/๒๐.๒ การวัดผล...



๒๐.๒ การวัดผลการศึกษาในบางรายวิชาอาจให้คะแนนแบบไม่มีค่าระดับขั้น โดยแสดงด้วย สัญลักษณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีความหมาย ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	ไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
S	พอใจ (Satisfactory)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
T	รายวิชาเทียบโอน (Transferred)
W	การถอนรายวิชา (Withdrawal)

ข้อ ๒๑ การให้ผลการศึกษา

๒๑.๑ การให้ระดับคะแนนตัวอักษร A, B+, B, C+, C, D+, D, F จะกระทำได้ในรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบ หรือมีผลงานที่ประเมินผลได้ตามลำดับขั้น

๒๑.๒ การให้ระดับคะแนนตัวอักษร F นอกจากด้วยเหตุที่จะได้คะแนนต่ำกว่าระดับคะแนน D แล้วให้กระทำการนี้ต่อไปนี้ด้วย

๒๑.๒.๑ นักศึกษาขาดสอบโดยไม่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการที่รายวิชาสังกัด

๒๑.๒.๒ นักศึกษามีเวลาเรียนในรายวิชานั้นต่ำกว่าร้อยละแปดสิบ

๒๑.๓ นักศึกษาที่ทุจริตในการสอบ ให้ได้รับระดับคะแนน Fd ในรายวิชานั้น โดยในการคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ย ให้นำหน่วยกิตของรายวิชานั้นไปคำนวณด้วย

๒๑.๔ การให้ผลการศึกษาระดับคะแนนตัวอักษร S หรือ U

๒๑.๔.๑ ในกรณีที่ผลการเรียนของนักศึกษาเป็นที่พอใจ จะได้ระดับคะแนนตัวอักษร S หากผลการเรียนของนักศึกษาเป็นที่ไม่พอใจ จะได้ระดับคะแนนตัวอักษร U

๒๑.๔.๒ การให้ผลการศึกษาวิชาฝึกงาน/สหกิจศึกษา หรือฝึกภาคสนาม

๒๑.๔.๒.๑ ให้คิดผลการศึกษาวิชาฝึกงาน/สหกิจศึกษาเป็นพอใจ (S) หรือ ไม่พอใจ (U)

สำหรับวิชาฝึกงาน/สหกิจศึกษาซึ่งเป็นวิชาบังคับในหลักสูตร หากนักศึกษาได้ผลการศึกษาเป็นไม่พอใจ (U) นักศึกษาต้องฝึกงาน/สหกิจศึกษาใหม่

๒๑.๔.๒.๒ นักศึกษาที่ไม่ส่งรายงานการฝึกงาน/สหกิจศึกษาภายในกำหนดสิบห้าวันหลังจากวันเปิดภาคการศึกษาตัดไป จะได้ผลการศึกษาเป็นไม่พอใจ (U)

๒๑.๔.๒.๓ ในกรณีที่นักศึกษาลาภิจาระระหว่างฝึกงาน/สหกิจศึกษา รวมกันเกินสามวัน หรือขาดการฝึกงาน/สหกิจศึกษาโดยไม่มีเหตุอันควรจะได้ผลการศึกษาเป็นไม่พอใจ (U)

๒๑.๔.๒.๔ นักศึกษาลาิกิ แลคลาป่วยระหว่างการฝึกงานรวมกันเกินกว่าเจ็ดวัน จะได้ผลการศึกษาเป็นไม่พ่อใจ (U)

๒๑.๔.๖.๕ นักศึกษาลาภิจ และลาป่วยระหว่างสหกิจศึกษาเกินว่าที่สถานประกอบการกำหนด จะได้ผลการศึกษาเป็นไม่พอใจ (U)

๒๑.๕ การให้ระดับคะแนนตัวอักษร T จะใช้ในการนับของรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้เทียบ
โอนรายวิชาตามความเห็นชอบของคณะกรรมการเทียบโอน

๒๑.๖ การให้ค่าระดับคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) จะกระทำได้ในรายวิชาโครงงานหรือรายวิชาที่เรียกชื่อยังอื่นที่มีลักษณะเดียวกันกับโครงงาน และจะต้องแก้ค่าระดับคะแนนไม่สมบูรณ์ (I) ให้เสร็จสิ้นภายในภาคการศึกษาถัดไป เมื่อพันธุระยะเวลาและยังแก้ค่าระดับคะแนนไม่เสร็จสิ้นที่กำหนดให้ปรับระดับคะแนนเป็นต่ำ (F)

๒๙.๗ การให้ W ในรายวิชาใด จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๒๑.๗.๑ นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาตามข้อ ๑๕.๓.๒

๒๑.๗.๒ นักศึกษาถูกสั่งพักการเรียนในภาคการศึกษานั้น

๒๑.๗.๓ นักศึกษาที่ปรึกษาในการสอบนอกเหนือจากรายวิชาที่ทบทวน

ข้อ ๒๒ การประเมินผลการศึกษาและการคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

๒๗.๑ ให้ทำการประเมินผลการศึกษาเมื่อสิ้นสุดการศึกษาแต่ละภาคการศึกษาปกติ และภาคการศึกษาครึ่งปี

๒๒.๒ การคำนวณค่าระดับความแน่ใจ

๒๖.๒.๑ ให้คุณหน่วยกิตด้วยระดับคงชนะผลการศึกษาของแต่ละรายวิชาแล้วนำมารวมกันและหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทุกรายวิชา ค่าคะแนนที่คำนวณได้ให้คิดทวนนิยมสองตำแหน่งไม่เกิดเศษ

๒๒.๒.๒ การคำนวณค่าระดับคงเหลือเงื่อนไขยี่ห้อ ๒ ประจําเดือน คือ

๒๒.๒.๒.๓ ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยแต่ละภาคการศึกษา ให้คำนวณเฉพาะรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น

๒๒.๒.๒.๒ ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากทุกรายวิชาที่ได้รับ การประเมินผลในรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนมาแล้วทั้งหมดทั้งภาคการศึกษาปกติและภาคการศึกษาฤดูร้อน รายวิชาใดที่นักศึกษาเรียนช้ำ ให้นำเฉพาะค่าระดับคะแนนและจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่สอบได้ ในการเรียน ช้ำหรือเรียนแทนไปใช้ในการคำนวณ โดยไม่นำค่าระดับคะแนนและจำนวนหน่วยกิตเดิมไปคำนวณ

๒๒.๒.๓ ให้คำนวนค่าระดับคะแนนเฉลี่ยและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมของภาคการศึกษาครึ่งปีเดือนมิถุนายน



ข้อ ๒๓ ให้มีการวัดผลการศึกษาอย่างน้อยภาคการศึกษาละสองครั้ง คือกลางภาคการศึกษาและปลายภาคการศึกษา

ข้อ ๒๔ การสำเร็จการศึกษานักศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนโดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการคณบดีดังนี้

๒๔.๑ เรียนครบหน่วยกิตและรายวิชาตามที่สถาบันกำหนดไว้ในหลักสูตร

๒๔.๒ มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๒๔.๓ เป็นผู้มีเกียรติและตักดีของนักศึกษาตามความที่ระบุไว้ในข้อ ๓๕

๒๔.๔ เข้าร่วมกิจกรรมครบถ้วนตามที่สถาบันกำหนด

ข้อ ๒๕ การแสดงความจำแนกของสำเร็จการศึกษา นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามความที่ระบุไว้ในข้อ ๒๔ จะต้องยื่นคำร้องแสดงความจำแนกของสำเร็จการศึกษาต่องานทะเบียน ภายในระยะเวลาที่สถาบันกำหนด

ข้อ ๒๖ ให้คณบดีคณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้อนุมัติการสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๒๗ ให้คณบดีคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาอนุมัติการวัดผลการศึกษาทุกระดับ ทุกภาคการศึกษาและให้แต่ละคณะรายงานผลของการวัดผลการศึกษาให้สถาบันทราบทุกภาคการศึกษา

หมวด ๗

การให้ปริญญาเกียรตินิยม และเหรียญเกียรตินิยม

ข้อ ๒๘ นักศึกษาผู้ที่จะได้รับปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยม ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน ว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยม

หมวด ๘

การทุจริตในการสอบ

ข้อ ๒๙ นักศึกษาที่กระทำการทุจริตในการสอบ ให้รับโทษสถานหนึ่งสถานได้ตามข้อบังคับสถาบัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา และให้ได้รับคะแนน Fd ในรายวิชาที่นักศึกษากระทำการทุจริต และไม่พิจารณาผลการศึกษา รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่มีการทุจริต

ข้อ ๓๐ นักศึกษาที่อยู่ระหว่างการพิจารณาผลการศึกษาและโทษของการทุจริต ถ้าลงทะเบียนเรียน ก่อนที่สถาบันประกาศผลการศึกษา ให้ถือว่าการลงทะเบียนนั้นมีผล

ข้อ ๓๑ นักศึกษาที่เคยถูกลงโทษตามข้อ ๒๙ แล้วยังกระทำการทุจริตซ้ำอีก ให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษานับแต่วภาคการศึกษาที่นักศึกษากระทำการทุจริตซ้ำอีก

หมวด ๙

การวิทยาทัณฑ์ การพัฒนาภาพการเป็นนักศึกษา และการคืนสภาพนักศึกษา

ข้อ ๓๒ การวิทยาทัณฑ์ และการพัฒนาภาพการเป็นนักศึกษา

๓๒.๑ นักศึกษาที่ได้รับค่าคงแนะนำเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๕๐ ในปีการศึกษาแรก ต้องพัฒนาภาพการเป็นนักศึกษา

๓๒.๒ นักศึกษาที่ได้รับค่าคงแนะนำเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๑.๕๐ แต่ไม่ถึง ๒.๐๐ ในปีการศึกษาแรก ต้องถูกวิทยาทัณฑ์ไว้

๓๒.๓ นักศึกษาที่ได้ระดับคงแนะนำเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๒.๐๐ หลังจากปีการศึกษาแรก ต้องถูกวิทยาทัณฑ์ไว้

๓๒.๔ ถ้าหากนักศึกษาที่ได้ระดับคงแนะนำเฉลี่ยประจำภาคการศึกษาได้รวมถึงการศึกษาภาคฤดูร้อนต่ำกว่า ๒.๐๐ ในระหว่างวิทยาทัณฑ์ ต้องพัฒนาภาพการเป็นนักศึกษา

๓๒.๕ นักศึกษาซึ่งถูกวิทยาทัณฑ์ไว้ จะพ้นวิทยาทัณฑ์เมื่อได้รับค่าระดับคงแนะนำเฉลี่ยสะสมรวมถึงการศึกษาภาคฤดูร้อนไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๓๒.๖ นักศึกษาซึ่งเรียนได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตรแล้ว แต่ค่าระดับคงแนะนำเฉลี่ยสะสมยังต่ำกว่า ๒.๐๐ ยังถือว่าไม่สำเร็จการศึกษา ดังนั้นนักศึกษาผู้นั้นจะได้รับอนุญาตให้เรียนรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรต่อไป อีกได้ไม่เกินสี่ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ต้องไม่เกินระยะเวลาตามข้อ ๖.๖ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาแล้วหากค่าระดับคงแนะนำเฉลี่ยสะสม ยังต่ำกว่า ๒.๐๐ ให้นักศึกษาพัฒนาภาพการเป็นนักศึกษา

ข้อ ๓๓ นอกจากการพัฒนาภาพการเป็นนักศึกษาตามข้อ ๓๒ แล้ว นักศึกษาจะพัฒนาภาพการเป็นนักศึกษาในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

๓๓.๑ ตาย

๓๓.๒ ลาออก

๓๓.๓ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรของสถาบัน

๓๓.๔ ไม่ลงทะเบียนเรียนให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละภาคการศึกษา โดยมิได้ลาพักรการศึกษา

๓๓.๕ ศึกษาเป็นเวลาเกินสองเท่าของระยะเวลาศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๓๓.๖ ถูกลงโทษทางวินัยให้พัฒนาภาพการเป็นนักศึกษา

๓๓.๗ ต้องคำพิพากษาให้ลงโทษจำคุกหรือโทษที่หนักกว่าโทษจำคุก เว้นแต่เป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๓๓.๘ ปลอมเอกสาร หรือใช้เอกสารปลอมเพื่อใช้เป็นหลักฐานเท็จแสดงต่อสถาบัน

/ข้อ ๓๔ การคืนสภาพ...



ข้อ ๓๔ การคืนสภาพนักศึกษา

๓๔.๑ นักศึกษาที่พ้นสภาพนักศึกษาตามข้อ ๓๓.๒ หรือข้อ ๓๓.๔ อาจขอคืนสภาพนักศึกษาได้

๓๔.๒ ให้คณบดีมีอำนาจอนุมัติการขอคืนสภาพนักศึกษาโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการคณบดี

คณบดี

หมวด ๑๐

การพิจารณาเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษา

ข้อ ๓๕ ในการพิจารณาเสนอให้นักศึกษารับปริญญา ให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาจากผลการศึกษาของนักศึกษา รวมทั้งให้นำพฤติกรรมของนักศึกษาในด้านความประพฤติ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม อันเป็นเกียรติและศักดิ์ของนักศึกษาตลอดเวลาที่ศึกษาอยู่ในสถาบัน มาประกอบด้วยดังนี้

๓๕.๑ ด้านความประพฤติ

๓๕.๑.๑ ไม่เป็นผู้เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษา หรืออยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีอาญา เว้นแต่ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

๓๕.๑.๒ ไม่เป็นผู้บุกร่วงในศีลธรรม ประพฤติตนเป็นคนเสเพล เสพเครื่องดองของเมจัน ไม่สามารถรองสติได้ มีหนี้กับสถาบัน หมกมุ่นในการพนัน ประพฤติผิดในฐานะชั้นสาม หรือกระทำการใดอันถือว่า เป็นการประพฤติชั่ว ซึ่งทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียงของสถาบัน

๓๕.๑.๓ ไม่เป็นผู้ซึ่งก่อให้เกิดการแตกความสามัคคี หรือก่อการทะเลาะวิวาทระหว่าง นักศึกษาในสถาบันด้วยกัน หรือก่อการทะเลาะวิวาทกับนักศึกษาหรือนักเรียนของสถาบันอื่นหรือบุคคลอื่น

๓๕.๑.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งแสดงอาการกระด้างกระเดื่องหรือลอบหลู่ ดูหมิ่นคณาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของสถาบัน

๓๕.๑.๕ ไม่เป็นผู้ขัดขวางการบริหารงานของสถาบัน

๓๕.๑.๖ ไม่เป็นผู้ซึ่งใจ หรือเจตนากระทำการอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน ของสถาบันอย่างร้ายแรง

๓๕.๒ ด้านวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

๓๕.๒.๑ รักษาซื่อเสียงเกียรติคุณ และประโยชน์ของสถาบัน

๓๕.๒.๒ มีความสุภาพเรียบร้อย ปฏิบัติตามวินัยนักศึกษา ข้อบังคับ ระเบียบ และคำสั่ง สถาบัน

๓๕.๒.๓ ปฏิบัติตามหลักศีลธรรม จริยธรรมและวัฒนธรรมอันดีงามของสังคมไทย

ข้อ ๓๖ นักศึกษาซึ่งขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามความในข้อ ๓๕ ให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาดำเนินการดังนี้

/๓๖.๑ ชะลอการ...

๓๖.๑ zecholarne sen o chio pheo thi de rabb pririyu

๓๖.๒ ไม่sen o chio thi de rabb pririyu o stana bann

ให้คณะกรรมการประจำคณะเสนอสภาวิชาการพิจารณาเสนอสภากลางต่อไป

ข้อ ๓๗ นักศึกษาผู้ที่ถูกคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาเห็นควรไม่เสนอชื่อให้ได้รับปริญญา เพราะขาดความสมบูรณ์ในเกียรติและศักดิ์ตามระเบียบนี้ ให้มีสิทธิอุทธรณ์โดยทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของผู้อุทธรณ์ ยื่นผ่านคณบดีภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบว่าตนเป็นผู้ไม่สมควรได้รับปริญญา ให้คณบดีเสนอหนังสืออุทธรณ์ ต่ออธิการบดีเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนเพิ่มเติมภายในสิบห้าวันได้รับหนังสืออุทธรณ์

ข้อ ๓๘ ให้คณะกรรมการสอบสวนตามข้อ ๓๗ พิจารณาวินิจฉัยให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง เมื่อคณะกรรมการสอบสวนวินิจฉัยยืนตามมติของคณะกรรมการประจำคณะ ให้ถือคำวินิจฉัยนั้น เป็นที่สุด หากวินิจฉัยเปลี่ยนแปลงมติของคณะกรรมการประจำคณะ ให้นำเสนอสภาวิชาการพิจารณาวินิจฉัย ซ้ำๆ

การวินิจฉัยข้อหาของสภาวิชาการให้ถือเสียงข้างมากและเกินกว่า半數 ของคณะกรรมการทั้งหมดถ้าคะแนน เสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงขึ้น

หมวด ๑๑

การอนุมัติปริญญา

ข้อ ๓๙ ให้คณะกรรมการประจำคณะที่นักศึกษาสังกัดเป็นผู้พิจารณาเสนอชื่อนักศึกษาผู้สมควรได้รับอนุมัติปริญญาเสนอผ่านสภาวิชาการเพื่อให้สภากลางพิจารณาอนุมัติ โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตามข้อ ๒๔ ข้อ ๓๕ และข้อ ๓๖ การได้รับปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยมให้เป็นไปตามความในข้อ ๒๕

หมวด ๑๒

การลา

ข้อ ๔๐ การลา มี ๔ ประเภท คือ

๔๐.๑ ลาป่วย

๔๐.๒ ลาภารกษา

๔๐.๓ ลาพักการศึกษา

๔๐.๔ ลาออกจากเป็นนักศึกษา

ข้อ ๔๑ การลาป่วย

๔๑.๑ การลาป่วยในระหว่างเรียน นักศึกษาต้องยื่นใบลาในวันแรกที่กลับเข้ามาเรียน ในกรณีที่ลาป่วยตั้งแต่หัววันขึ้นไปต้องมีใบรับรองแพทย์ยื่นต่ออาจารย์ผู้สอน

/๔๑.๒ การลาป่วย...



๔๑.๒ การลาป่วยในระหว่างการสอบ ให้นักศึกษาหรือผู้ปกครอง ยื่นคำร้องขอลาพร้อมใบรับรองแพทย์ในวันแรกของการลาป่วย ผ่านหัวหน้าสาขาวิชาเพื่อเสนอคณะกรรมการอนุมัติขอสอบเป็นกรณีพิเศษ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน หรือขอถอนรายวิชาเป็นกรณีพิเศษ

ข้อ ๔๒ การลาภิกิจ

๔๒.๑ นักศึกษาที่ต้องการลาภิกิจตั้งแต่หนึ่งวันขึ้นไป ต้องยื่นใบลาต่ออาจารย์ผู้สอนก่อนวันลาพร้อมด้วยเหตุผลและคำรับรองของบิดา มารดา หรืออาจารย์ที่ปรึกษา

กรณีการลาภิกิจเกินเจ็ดวันให้คณบดีเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

๔๒.๒ การลาภิกิจระหว่างสอบ ให้นักศึกษายื่นใบลาพร้อมคำรับรองของบิดาหรือมารดาเว้นแต่ในกรณีที่ไม่มีทั้งบิดาและมารดา ให้ผู้ปกครองเป็นผู้รับรองโดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนผ่านหัวหน้าสาขาวิชาเพื่อเสนอคณบดีพิจารณาอนุมัติขอสอบเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ให้ดำเนินการก่อนลาภิกิจ

ข้อ ๔๓ การลาพักการศึกษา

๔๓.๑ ให้นักศึกษาลาพักการศึกษาได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๔๓.๑.๑ ภูเก็ตหรือระดมเข้ารับราชการทหาร หรือฝึกทหาร

๔๓.๑.๒ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดที่สถาบันเห็นควรสนับสนุน

๔๓.๑.๓ เป็นป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละยี่สิบของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๔๓.๑.๔ มีเหตุสุดวิสัยทำให้ไม่สามารถเข้าศึกษาได้

๔๓.๒ กรณีนักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการศึกษาอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย เว้นแต่นักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษาตามข้อ ๔๔.๑.๑ และ ๔๔.๑.๒

๔๓.๓ ระหว่างที่นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา นักศึกษาต้องชำระค่ารักษาสภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคการศึกษาตามระเบียบสถาบัน

๔๓.๔ นักศึกษาปี ๑ จะลาพักการศึกษาภาคการศึกษาที่ ๑ ได้เฉพาะกรณีข้อ ๔๓.๑.๓

๔๓.๕ นักศึกษาได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้วเมื่อกลับเข้าศึกษาจะต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าศึกษา พร้อมด้วยหลักฐานการอนุญาตให้ลาพักการศึกษาผ่านหัวหน้าสาขาวิชาและคณบดีอนุมัติก่อนกำหนดวันลงทะเบียนวิชาเรียนไม่น้อยกว่าหนึ่งสัปดาห์

๔๓.๖ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้กลับเข้าศึกษา นักศึกษาจะมีสถานภาพการศึกษาเหมือนก่อนได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา

/ข้อ ๔๔ การลาออก...

ข้อ ๔๔ การลาອอกจากการเป็นนักศึกษา นักศึกษาจะต้องยื่นใบลาອอกโดยให้บิดาหรือมารดาลงลายมือชื่อเป็นหลักฐานไว้แก่สถาบัน โดยผ่านคณบดีเพื่อเสนอขอการบดีพิจารณาอนุมัติ ถ้าบิดาและมารดาผู้ที่เคยให้ลายมือชื่อเป็นหลักฐานไว้แก่สถาบันถึงแก่กรรม ให้ผู้ปกครองคนปัจจุบันลงลายมือชื่ออนุญาตให้นักศึกษาลาອอกพร้อมแนบทหลักฐานการถึงแก่กรรมของบิดาหรือมารดา

ข้อ ๔๕ การลาทุกประเภทตามข้อ ๔๐ เมื่อได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้ถือวันที่คณบดีหรือการบดีอนุมัติเป็นวันที่มีผลในการลา และให้คณะส่งใบลา พร้อมหลักฐานการลาให้งานทะเบียน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการดำเนินการต่อไป

หมวด ๑๓
เบ็ดเตล็ด

ข้อ ๔๖ ให้งานทะเบียนเก็บกระดาษคำตอบในการวัดผลการศึกษาไว้อย่างน้อยเป็นเวลาหนึ่งปีการศึกษา นับตั้งแต่วันประกาศผลการศึกษา เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้วให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งทำลายเอกสารนี้ได้ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ว่าที่ ร.ต. 
(จรุณ ชูลาภ)

นายกสภากتابนเนគโนໂລຢີປາມວັນ



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี
ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๗ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๖ แห่งข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๖ การเทียบโอนรายวิชา นักศึกษาสามารถขอเทียบโอนได้ตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยดำเนินการ ดังนี้

๑๖.๓ กรณีที่นักศึกษาขอเทียบโอนรายวิชา จะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตร และคณะกรรมการเทียบโอนรายสาขาที่คุณบดีแต่งตั้ง โดยต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิภายในสถาบัน

๑๖.๒ รายวิชาใดที่ได้รับเทียบโอนแล้ว ต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้น
๑๖.๓ การเทียบโอนรายวิชา จกจะทำได้ไม่เกินร้อยละเจ็ดสิบห้าของหน่วยกิตทั้งหมด

ตามที่หลักสูตรของแต่ละสาขากำหนด

๑๖.๔ การเพียบໂອນรายวิชา ให้เป็นไปตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย

การเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๙ ทั้งนี้ ในการคำนวณหาค่าระดับคุณภาพเฉลี่ยประจำภาค หรือค่าระดับคุณภาพเฉลี่ยสะสม สถาบันจะไม่นำรายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชามาคำนวณ”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผลต้มตรวจอeko

(ເໝາະຍຸດ ລາວ)

นายกสภากتابบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี
(ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยี ปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สภาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๖ แห่งข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๗ แก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อ ๓ แห่งข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๖ การเทียบออนไลน์รายวิชา นักศึกษาสามารถขอเทียบออนไลน์ได้ตลอดระยะเวลาการศึกษา ยกเว้น ภาคการศึกษาที่นักศึกษาขอลาพักรการศึกษา โดยคำแนะนำการดังนี้

๑๖.๑ กรณีที่นักศึกษาขอเทียบออนไลน์รายวิชา จะต้องได้รับความเห็นชอบจากประธานหลักสูตรและคณะกรรมการเทียบออนไลน์สาขาวิชาที่คณบดีแต่งตั้ง โดยให้เป็นไปตามประกาศหลักเกณฑ์ และข้อกำหนดของคณะ

๑๖.๒ รายวิชาใดที่ได้รับเทียบโอนแล้ว ต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้น

๑๖.๓ การเทียบออนไลน์รายวิชา จะกระท้าได้ไม่เกินร้อยละเจ็ดสิบห้าของหน่วยกิตทั้งหมด ตามที่หลักสูตรของแต่ละสาขาวิชากำหนด สำหรับหลักสูตรที่อยู่ภายใต้กำกับของสถาบันฯ การเทียบโอนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันฯพกกำหนด

๑๖.๔. การเทียบออนไลน์รายวิชา ให้เป็นไปตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งนี้ ในการคำนวนหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคหรือค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม สถาบันจะไม่นำรายวิชาที่ได้รับการเทียบโอนรายวิชามาคำนวน”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผลつまりออก

(เหมราช ราชไทย)

นายกสภากลางสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี
ว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๕๖

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การเที่ยบโอนผลการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๖”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับผู้เข้าศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การเทียบโอนผลการศึกษาจากการศึกษาในระบบ พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๔ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดที่กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๕ ในข้อบังคับนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณะ” หมายความว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่เรียกชื่ออื่นๆ อันที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณบดีวิศวกรรมศาสตร์ คณบดีคณบดีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออ้างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณบดี

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการเที่ยบโอนผลการศึกษา

“การศึกษาในระบบ” หมายความว่า การศึกษาในระบบโรงเรียน วิทยาลัย มหาวิทยาลัย หรือสถานศึกษาในระดับตั้งกล่าวที่ศึกษาโดยใช้ระยะเวลาศึกษาตามหลักสูตรปกติทั่วไปที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด

“การศึกษานอกระบบ” หมายความว่า การศึกษาที่มีความยืดหยุ่นในการกำหนดจุดมุ่งหมายรูปแบบ วิธีการจัดการศึกษา ระยะเวลาของการศึกษาการวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไข

สำคัญของการสำเร็จการศึกษา โดยเนื้อหาหลักสูตรจะต้องมีความเหมาะสมสมสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน และความต้องการของบุคคลแต่ละกลุ่ม เช่น หลักสูตรฝึกอบรมเฉพาะทาง หลักสูตรการศึกษาที่ไม่ได้ให้ปริญญา เป็นต้น

“การศึกษาตามอัธยาศัย” หมายความว่า การศึกษาที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเองตามความสนใจศักยภาพ ความพร้อม และโอกาส โดยศึกษาจากบุคคล ประสบการณ์ สังคม สภาพแวดล้อม สื่อหรือแหล่งความรู้อื่นๆ

“การเทียบโอนผลการศึกษา” หมายความว่า การนำผลการเรียนรู้ ซึ่งเป็นความรู้ทักษะ และประสบการณ์ของผู้เรียนที่เกิดจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย การฝึกอาชีพ หรือจากประสบการณ์การทำงาน มาประเมินเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรของสถาบัน

ข้อ ๖ ให้คณบดีแต่งตั้งคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าสามคน ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับระดับการศึกษาและสาขาวิชาที่ขอเทียบโอนผลการศึกษา ดำเนินการเทียบโอนผลการศึกษาตามหลักสูตรของสถาบันที่กำหนด

ข้อ ๗ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเทียบโอนผลการศึกษาตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามข้อ ๑๐ หรือ ข้อ ๑๑

ข้อ ๘ ให้คณะกรรมการดำเนินการเทียบโอนผลการศึกษาภายในภาคเรียนที่หนึ่งของปีการศึกษา ที่ขึ้นทะเบียนนักศึกษา ห้างนี้เพื่อผู้ขอเทียบโอนผลการศึกษาจะได้รับทราบจำนวนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่จะต้องศึกษาเพิ่มเติมตามหลักสูตร

กรณีมีเหตุผลและความจำเป็นที่ไม่สามารถดำเนินการเทียบโอนผลการศึกษาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาตามวรรคแรก ให้อุปในดุลพินิจของคณบดีจะพิจารณาขยายเวลาให้ แต่ต้องไม่เกินภาคการศึกษาที่สองของปีการศึกษาที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษานั้น

ข้อ ๙ รายวิชาที่คณะกรรมการเทียบโอนผลการศึกษาให้ จะไม่นำมาคิดค่าคณบดีและค่าใช้จ่าย

ภาคการศึกษาและค่าคณบดี

ข้อ ๑๐ หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษา โดยการเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตจาก การศึกษาในระบบ มีดังนี้

(๑) ให้เทียบโอนรายวิชา หรือกลุ่mwิชา ซึ่งมีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ และจุดประสงค์ ครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชา หรือกลุ่mwิชาในสาขาวิชาที่นักศึกษาผู้ขอเทียบโอนศึกษาอยู่

(๒) รายวิชาที่จะนำมาเทียบโอน ต้องมีค่าระดับคณบดีตั้งแต่ ๒ หรือ C ขึ้นไป จากการคิดค่าระดับคณบดีเต็ม ๔ หรือ A หรือไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะให้นับจำนวนหน่วยกิตรายวิชาหรือกลุ่mwิชานั้น

(๓) รายวิชาหรือกลุ่mwิชาที่เทียบโอนหน่วยกิตให้ เมื่อรวมกันแล้วต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร โดยรายวิชาที่เหลือให้ศึกษาจากหมวดวิชาชีพของแต่ละหลักสูตร และนักศึกษาที่ได้รับการพิจารณาเทียบโอนผลการศึกษาต้องใช้เวลาศึกษาอยู่ในสถาบันไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษา

ข้อ ๑๑ หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการศึกษา โดยการเทียบโอนความรู้และให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัชญากี้ เข้าสู่การศึกษาในระบบ มีดังนี้

(๑) วิธีการประเมินเพื่อการเทียบโอนความรู้ กระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐาน การทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน การประเมินการจัดการศึกษาหรือฝึกอบรมที่จัดโดยหน่วยงานต่าง ๆ และการประเมินเพิ่มเติมลงงาน

(๒) การเทียบโอนความรู้จะเทียบเป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชาตามหลักสูตรที่เปิดสอนในสถาบัน โดยรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนให้ เมื่อร่วมกันแล้วต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร และนักศึกษาที่ได้รับการพิจารณาเทียบโอนต้องใช้เวลาศึกษาอยู่ในสถาบันไม่น้อยกว่าหนึ่งปีการศึกษา

(๓) การขอเทียบโอนความรู้เป็นรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่อยู่ในสังกัดคณะใด ให้คณานั้นเป็นผู้กำหนดวิธีการและการดำเนินการเทียบโอน โดยผลการเทียบโอนความรู้นั้นต้องได้รับผลการประเมินเทียบได้ดังแต่ ๒ หรือ C ขึ้นไปจากการคิดค่าระดับคะแนนเต็ม ๔ หรือ A หรือไม่น่ากว่าร้อยละ ๖๐ ซึ่งจะให้นับจำนวนหน่วยกิตรายวิชาหรือกลุ่มวิชานั้น

(๔) วิธีการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบให้จัดทำเป็นประกาศของสถาบัน

(๕) การบันทึกผลการเรียนให้บันทึกตามวิธีการประเมิน เช่น ในกรณีที่ได้หน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐาน (Standardized tests) ให้บันทึกเป็น “CS” (credits from standardized test) ในกรณีที่ได้หน่วยกิตจากการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน (non-standardized tests) ให้บันทึก “CE” (credits from exam) ในกรณีที่ได้หน่วยกิตจากการประเมินการศึกษาหรือฝึกอบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา (evaluation of non-sponsored training) ให้บันทึก “CT” (credits from training) และในกรณีที่หน่วยกิตจากการเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (portfolio) ให้บันทึกเป็น “CP” (credits from portfolio)

ข้อ ๑๒ การบันทึกผลการเทียบโอนตามข้อ ๑ ให้บันทึกไว้ส่วนท้ายของรายวิชาที่เทียบโอน

ข้อ ๓ ให้คณบดีเป็นผู้อนุมัติผลการเทียบโอนผลการศึกษาตามที่คณะกรรมการเสนอ

ข้อ ๑๔ นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิตตามข้อบังคับนี้ จะไม่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ ๑๕ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ให้อธิการบดีมีอำนาจตัดความและวินิจฉัย คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ว่าที่ ร.ต. 

(ຈຣມ ທລາກ)

นายกสภากลางฯ ลงนามประกาศจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วย การเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การเทียบโอนผลการศึกษา ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ แห่งข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๘ ให้คณะกรรมการดำเนินการเทียบโอนผลการศึกษา เพื่อผู้ขอเทียบโอนผลการศึกษาจะได้ทราบจำนวนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่จะต้องศึกษาเพิ่มเติมตามหลักสูตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พลตำรวจเอก 
 (เ晦ราช ราธีไทย)
 นายกสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

၁၂

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับสถานบันทกโนโลยีปทมวัน ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗

ข้อ ๔ บรรดาข้อบังคับ ระบุเป็น ประกาศ คำสั่งหรือมติอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้

11991

ข้อ ๕ ใบเข้าออกบ้าน

“สถานบัน” หมายความว่า สถานบันทคโนໂລຢີປານວັນ

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“หน่วยงาน” หมายความว่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และให้หมายความรวมถึงหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ สังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ที่มีการจัดการเรียนการสอน

“หัวหน้าหน่วยงาน” หมายความว่า คณบดีคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณบดีคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ และให้หมายความรวมถึงหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณบดีคณบดีคณะสังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ที่มีการจัดการเรียนการสอน

“บุคลากร” หมายความว่า ข้าราชการ พนักงานสถาบัน ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว สังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน และให้หมายความรวมถึงกรรมการสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรรมการสาขาวิชาการสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน อาจารย์พิเศษสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“คณะกรรมการสอบสวน” หมายความว่า คณะกรรมการสอบสวนวินัยนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยี
ปทุมธานี



“คณะกรรมการอุทธรณ์” หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์เกี่ยวกับนัยนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจจากประกาศหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ รวมถึงมีอำนาจตีความและวินิจฉัยข้อบังคับนี้ คำสั่งและการวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

หมวดที่ ๑

วินัยและการรักษาวินัย

ข้อ ๗ นักศึกษาต้องรักษาวินัย ดังต่อไปนี้

(๑) ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของสถาบันโดยเคร่งครัด

ระเบียบหรือข้อปฏิบัติว่าด้วย การสอบของหน่วยงานที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามระเบียบว่าด้วยการสอบของสถาบันให้ถือว่าเป็นระเบียบของสถาบันด้วย

(๒) แต่งกายให้ถูกต้องตามข้อบังคับสถาบัน ว่าด้วยเครื่องแบบและเครื่องแต่งกาย นักศึกษา

(๓) รักษาความสามัคคีระหว่างนักศึกษา และต้องรักษาไว้ซึ่งความเรียบร้อยและเกียรติของสถาบัน

(๔) ประพฤติดีเป็นสุภาพชน ไม่ประพฤติในลิ้งที่อาจนำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่ตนเอง หมู่คณะและเกียรติคุณของสถาบัน

(๕) เชื่อฟังและปฏิบัติตามคำสั่ง หรือคำแนะนำ ตักเตือนโดยชอบของบุคลากร ไม่แสดงกิริยากระด้างกระเดื่อง ลงหลู่ ดูหมิ่น หมิ่นประมาท กลั่นแกล้ง เหยียดหยาม หรือกระทำการที่ไม่สมควรประการอื่นๆ ต่อบุคลากร

ข้อ ๘ การกระทำดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นการกระทำผิดวินัยนักศึกษา

(๑) กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นการรบกวนต่อการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากร หรือการทำกิจกรรมของคณะหรือสถาบัน

(๒) เขียนหรือพิมพ์ข้อความอันเป็นเหี้ย หรือจัดทำสิ่งพิมพ์ สิ่งภาต ในสื่อใดๆ ทุกชนิด รวมถึงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อโฆษณาหรือเผยแพร่องทำให้สถาบันหรือผู้อื่นเสียหาย

(๓) สูบบุหรี่ในสถาบัน เว้นแต่ในบริเวณที่สถาบันจัดไว้ให้เป็นที่สูบบุหรี่

(๔) จัดชุมนุมกิจกรรมโดยไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับการแต่งตั้งโดยชอบให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ชั้นมหานักศึกษา หรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานหรือสถาบันเข้าร่วมในกิจกรรมนั้นๆ

(๕) นำขันบรรณเนียมปฏิบัติหรือวิธีการอันไม่เหมาะสมมาปฏิบัติภายในหรือภายนอกสถาบัน

(๖) หยุดเรียนหรือชุมนุมประท้วงหรือแสดงการชุมนูญใดๆ เพื่อเรียกร้องต่างๆ โดยไม่คำนึงถึงกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่งของสถาบัน

(๗) จัดการประชุมหรือการชุมนุมที่มีบุคลภายนอกมาเข้าร่วมโดยมิได้รับอนุญาตจากสถาบัน

(๘) กระทำดิตระเบียบการใช้อาคารสถานที่ของสถาบัน

(๙) แอบอ้างชื่อสถาบันไปดำเนินการอย่างโดยย่างหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบัน

(๑๐) ทุจริตในการสอบ

(๑) กระทำการผิดกฎหมาย อาทิ ลักทรัพย์ ฉ้อโกง ยักยอกทรัพย์ รีดเอารหัส หรือทำให้เสียทรัพย์ ซึ่งทรัพย์สินของสถาบันหรือผู้อื่น อันอาจเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียแก่สถาบัน

(๑๒) เป็นตัวการ ผู้ใช้ ผู้สนับสนุน ในการก่อเหตุทะเลวิวาทหรือก่อให้เกิดการแตกความสามัคคีระหว่างนักศึกษา

(๑๓) ประพฤติผิดศีลธรรมอันดี กระทำการลามก อนาจาร หรือกระทำความผิดเกี่ยวกับเพศ อันเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่ต้นเองหรือสถาบัน

(๑๔) ประชุมเชียร์ โดยไม่ได้รับอนญาต

(๑๕) ประพฤติดนโดยก่อให้เกิดความเสื่อมเสียแก่รัฐคุณของสถาบันอย่างร้ายแรง

(๑๖) กระทำการใดไม่ว่าจะได้กระทำภายในหรือภายนอกสถาบัน ดังนี้

(ก) เล่นการพนัน หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการพนันทักษะนิด

(ข) ครอบครองอาวุธ สิ่งเทียมอาวุธ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตราย ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิด

อันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของสถาบัน หรือผู้อื่น

(ค) ครอบครอง หรือเสพยาเสพติด หรือวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตหรือประสาทตามกฎหมาย

(๑) เมาสุราประพฤติวุ่นวายในที่สาธารณะ

(จ) ครอบครองสิ่งผิดกฎหมาย

(๑๗) กระทำการความผิดอาญาจนต้องคำพิพากษาให้จำคุก โดยไม่คำนึงถึงว่าจะมีการออก WARRANT ของประเทศไทยหรือ

หมวดที่ ๒ ໂທ່າງວິນຍ

ข้อ ๙ โภชทางวินัยมี ๔ สถาน คือ

(๑) ว่ากล่าว ตักเตือน

(๒) ภาคทั่นๆ

(๓) พักรการศึกษา

(๔) พื้นส่วนพนักศึกษา

ข้อ ๑๐ นักศึกษาผู้ได้รับทำพิธีวินัยตามที่บัญญัติไว้ในข้อบังคับนี้ จักต้องได้รับโทษทางวินัยตามข้อ ๙

ในกรณีที่นักศึกษาได้รับโทษตามข้อ ๙ (๑) - (๓) อาจให้นักศึกษาผู้นั้นบำเพ็ญประโยชน์ต่อสถาบันหรือสังคมตามที่สถาบันกำหนดด้วยกีดี

ข้อ ๑๖ การกระทำผิดวินัยตามข้อ ๕(๑) – (๔) อาจได้รับโทษตามข้อ ๙ (๑) หรือ (๒)

การกระทำผิดวินัยตามข้อ ๘(๙) – (๑๗) ให้ถือว่าเป็นการกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรงต้องได้รับโทษตามข้อ ๙(๓) หรือ ๑๕



๔

ข้อ ๑๖ นักศึกษาผู้ได้กระทำผิดวินัยจนได้รับโทษพักการศึกษามาแล้ว ยังคงกระทำผิดวินัยซ้ำอีกจนคราวได้รับโทษพักการศึกษาอีกครั้ง ภายในระยะเวลาที่ยังรับโทษเดิมอยู่ หรือภายในหนึ่งปีนับแต่พ้นโทษพักการศึกษาครั้งก่อน ให้นักศึกษาผู้นั้นพ้นสภาพนักศึกษา

การกระทำผิดวินัยซ้ำตามวรรคแรกที่ได้กระทำเกินกว่าหนึ่งปีนับแต่พ้นโทษพักการศึกษาครั้งก่อน ให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการสอบสวนที่จะพิจารณา rate ตัวโทษให้เหมาะสมกับความผิด

หมวดที่ ๓

การดำเนินการสอบสวนทางวินัย

ข้อ ๑๗ การดำเนินการทางวินัยแก่นักศึกษา เมื่อเกิดกรณีอันมีมูลที่ควรกล่าวหาว่านักศึกษาผู้ได้กระทำผิดวินัยนักศึกษา ให้สถาบันสอบสวนเพื่อให้ได้ความจริงโดยไม่ซักซ้า

ข้อ ๑๘ เมื่อความประภูมิอันเป็นการกระทำผิดวินัยนักศึกษา หรือมีการกล่าวหาว่านักศึกษาผู้ได้กระทำความผิดวินัยที่พึงต้องรับโทษตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนเพื่อพิจารณาการกระทำของนักศึกษาผู้นั้นตามข้อบังคับนี้

การกระทำผิดวินัยที่พึงรับโทษเพียงว่ากล่าว ตักเตือน หรือภาคทัณฑ์ อธิการบดีหรือรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา จะลงโทษโดยไม่ต้องคณะกรรมการสอบสวนก็ได้

ข้อ ๑๙ นักศึกษาผู้ได้ถูกกล่าวหาว่ากระทำผิดอาญาและมีหมายจับของศาล หรือกระทำความผิดซึ่งหน้า หรือกระทำผิดอาญา และคดีอยู่ในระหว่างการพิจารณาของศาล อธิการบดีหรือรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มีอำนาจสั่งพักการศึกษานักศึกษาผู้นั้นไว้ก่อนจนกว่าคดีจะถึงที่สุด

กรณีเกิดเหตุความวุ่นวายขึ้นทั้งภายในและภายนอกสถาบัน เพื่อประโยชน์ในการยุติหรือบรรเทาเหตุการณ์ วุ่นวาย ให้อธิการบดีมีอำนาจสั่งพักการเรียนนักศึกษาผู้ก่อเหตุเป็นการชั่วคราวไม่เกินสามสัปดาห์ได้ และให้สถาบันแจ้งผู้ปกครองนักศึกษาทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็ว

ข้อ ๒๐ ให้อธิการบดีหรือรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวน ประกอบด้วยประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ จำนวนไม่น้อยกว่าสามคนจากบุคลากร หรือบุคคลใดที่เห็นสมควร โดยต้องมีผู้ดำรงตำแหน่งนิติกรหรือผู้ได้รับปริญญาทางกฎหมายอย่างน้อยหนึ่งคน

ข้อ ๒๑ ให้คณะกรรมการสอบสวนดำเนินการสอบสวนให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ประธานกรรมการได้รับทราบคำสั่งแต่งตั้ง

ในการดำเนินการสอบสวนดำเนินการไม่เสร็จสิ้นภายในกำหนดเวลา ให้คณะกรรมการสอบสวนบันทึกขอขยายระยะเวลาการสอบสวนจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาได้อีกไม่เกินสามครั้ง ครั้งละไม่เกินสามสิบวัน ตามความเหมาะสมพร้อมทั้งรายงานเหตุแห่งความจำเป็นดังกล่าวนั้นด้วย หากครบกำหนดเวลาดังกล่าวแล้วยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ให้เสนอรายงานพร้อมความเห็นต่ออธิการบดีเพื่อวินิจฉัยสั่งการ

ข้อ ๒๒ ใน การดำเนินการทางวินัยกับนักศึกษา ให้คณะกรรมการสอบสวนแจ้งข้อกล่าวหาเป็นหนังสือแก่นักศึกษาภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ประธานกรรมการได้รับคำสั่ง เพื่อให้ผู้ถูกกล่าวหาซึ่งแจ้งและมีสิทธินำ



พยานหลักฐานต่างๆ ทั้งพยานบุคคลและพยานเอกสารมาเสนอต่อคณะกรรมการสอบสวนเพื่อพิจารณา ก่อนเสร็จสิ้นการพิจารณาของคณะกรรมการสอบสวน

ข้อ ๑๙ ให้คณะกรรมการสอบสวนมีอำนาจขอพยานหลักฐานที่มืออยู่ในครอบครองของผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือเรียกบุคคลที่เกี่ยวข้องมาให้ถ้อยคำต่อคณะกรรมการสอบสวนเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสอบสวน

ข้อ ๒๐ กรณีนักศึกษาที่กระทำผิดวินัยไม่มาพับคณะกรรมการสอบสวนตามหนังสือเรียกโดยไม่มีเหตุอันสมควร ให้คณะกรรมการสอบสวนพิจารณาจากพยานหลักฐานเท่าที่มีอยู่

ข้อ ๒๑ ให้คณะกรรมการสอบสวนอธิการบดีและคุณวินัยนักศึกษาต่ออธิการบดีเพื่อวินิจฉัยและสั่งลงโทษให้เหมาะสมกับความผิด

ข้อ ๒๒ คำสั่งลงโทษนักศึกษาที่กระทำผิดวินัยให้ทำเป็นหนังสือโดยแจ้งสิทธิในการอุทธรณ์ รวมทั้งระยะเวลาสำหรับการอุทธรณ์ไว้ด้วย

เมื่อได้สั่งลงโทษนักศึกษาผู้ใดแล้วให้สถาบันรีบแจ้งต่ออธิการบดี หรือผู้ปักครองของนักศึกษาผู้นั้น หน่วยงาน อาจารย์ที่ปรึกษาและสถาบัน แล้วแต่กรณี เพื่อทราบ

หมวดที่ ๔

การอุทธรณ์

ข้อ ๒๓ นักศึกษาผู้ได้ได้รับโภททางวินัยตามข้อบังคับนี้ ไม่เทื่นด้วยกับคำสั่งลงโทษหรือมีข้อเท็จจริงเพิ่มเติมอันอาจทำให้โภทที่ได้รับลดลงหรือเปลี่ยนแปลงไป นักศึกษาผู้นั้นมีสิทธิยื่นคำร้องขออุทธรณ์คำสั่งลงโทษพร้อมด้วยเหตุผลต่ออธิการบดีภายในเจ็ดวันทำการนับจากวันทราบคำสั่งหรือคราวทราบคำสั่งลงโทษ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้

ในระหว่างการพิจารณาอุทธรณ์ให้นักศึกษายังคงได้รับโภตตามคำสั่ง

ข้อ ๒๔ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษให้ผู้อุทธรณ์ทำเป็นหนังสือลงลายมือชื่อของตนในหนังสือนั้น และให้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้นจะอุทธรณ์แทนผู้อื่นหรือมอบหมายให้ผู้อื่นอุทธรณ์แทนตนไม่ได้

ข้อ ๒๕ ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณะกรรมการอุทธรณ์ประกอบด้วยประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ จำนวนไม่น้อยกว่าห้าคน จากบุคลากรหรือบุคคลใดที่เห็นสมควร โดยต้องมีผู้ดำรงตำแหน่งนิติกรหรือผู้ได้รับปริญญาทางกฎหมายอย่างน้อยหนึ่งคน

คณะกรรมการอุทธรณ์ตามวาระครรภ์ให้มีภาระการดำเนินการดำเนินงานตามที่อธิการบดีแต่งตั้ง แต่ต้องไม่เกินสองปี และอาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกครั้ง แต่จะต้องดำเนินการดำเนินงานคณะกรรมการอุทธรณ์ติดต่อกันเกินสองวาระมิได้

ข้อ ๒๖ คณะกรรมการอุทธรณ์มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) วินิจฉัยเรื่องที่อุทธรณ์

(๒) ออกคำสั่งเป็นหนังสือเรียกบุคคลใดมาให้ถ้อยคำ หรือให้ส่งเอกสาร หรือวัตถุใดๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้ตามความจำเป็น

(๓) แต่งตั้งบุคคลหรือคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่ดูแลและรักษาความปลอดภัยของอาคารสถานที่



(๔) ປົກປົກທັນທຳທີ່ອື່ນຕາມທີ່ສັດບັນນອບໝາຍ

ข้อ ๒๗ ການພິຈານາຄໍາຮ້ອງຂອງອຸທຣົນຄໍາສັ່ງລົງໄທ ໃຫ້ພິຈານາຈາກຄໍາຮ້ອງຂອງອຸທຣົນ ຄໍາສັ່ງລົງໄທ ເອກສາຮັດຍົກ
ແລະພຍານຫລັກຮູ້ນໃນໜັ້ນສອບສວນຂອງຄະນະກົມມາປະກອບການພິຈານາ

หากຄະນະກົມມາປະກອບການອຸທຣົນເຫັນວ່າເພື່ອປະໂຍ້ນແກ່ການພິຈານາ ຈະກໍາກົມມາປະກອບການພິຈານາ
ໄດ້ ໂດຍໄທດໍາເນີນການໃຫ້ແລ້ວເສົ້າງຢາຍໃນສານສົບວັນ ນັບແຕ່ວັນທີປະກາດກົມມາປະກອບການໄດ້ຮັບທັນສື່ອອຸທຣົນ

ข้อ ๒๘ ໃຫ້ຄະນະກົມມາປະກອບການອຸທຣົນ ພິຈານາອຸທຣົນໃຫ້ແລ້ວເສົ້າງຢາຍໃນສານສົບວັນນັບແຕ່ວັນໄດ້ຮັບທັນສື່ອ
ອຸທຣົນ ໃຫ້ເສັນອຸດການພິຈານາຂັ້ນອຸທຣົນທີ່ອົບອົບຮົດຕື່ມ ແລະໃຫ້ອົບອົບຮົດຕື່ມຈົບປັດການໃຫ້ຈົບປັດການ
ໄດ້ຮັບຮາຍງານຈາກຄະນະກົມມາປະກອບການອຸທຣົນ

ข้อ ๒๙ ເນື້ອອົບອົບຮົດຕື່ມພິຈານາແລ້ວເຫັນວ່າການສັ່ງລົງໄທແມ່ນແກ່ຄວາມຜິດແລ້ວໃຫ້ສັ່ງຍົກອຸທຣົນ ບໍ່ໄຫວ້າ
ເຫັນວ່າການລົງໄທນັ້ນໄໝຖືກຕ້ອງ ບໍ່ໄຫວ້າເໝາະສົມ ໃຫ້ສັ່ງເພີ່ມໄທ ລົດໄທ ບໍ່ໄຫວ້າໄທຕາມຄວາມແກ່ຮົມ ຄໍາວິນິຈັດຍົກ
ຂອງອຸທຣົນຄໍາສັ່ງລົງໄທຂອງອົບອົບຮົດຕື່ມເຖິງກົມມາປະກອບການທີ່ເປັນທີ່ສຸດ

ข้อ ๓๐ ເນື້ອອົບອົບຮົດຕື່ມພິຈານາສັ່ງການຕາມข้อ ๒๙ ແລ້ວ ໃຫ້ແຈ້ງໃຫ້ຜູ້ອຸທຣົນທ່ານເປັນລາຍລັກຜົນອັກຊາຣໂດຍເຮົວ

หมวดที่ ๕
การลดໄທທາງວິນຍ

ข้อ ๓๑ ນັກສຶກທານມີສີທີ່ທີ່ຈະໄດ້ຮັບການພິຈານາລົດໄທທາງວິນຍໂດຍຕ້ອນມີຄຸນສົມບັດ ດັ່ງຕ້ອໄປນີ້

(๑) ໄດ້ຮັບໄທພັກການສຶກທານ ມາແລ້ວໄມ່ນ້ອຍກວ່າໜຶ່ງໃນສານຂອງໄທ ຍັກເວັນດ້ວຍເຫດຖານໃນການສອບ

(๒) ເຂົ້າວ່າມົກງານ ໂຄງການ ບໍ່ໄຫວ້າກົມມາປະກອບໄປດ້ວຍບຸກຄຸລ
ທີ່ກົມມາປະກອບໄປດ້ວຍບຸກຄຸລ

ข้อ ๓๒ ນັກສຶກທານທີ່ປະສົງຄະຫຼອດໄທໃຫ້ຢືນຄໍາຮ້ອງຕາມທີ່ສັດບັນກຳຫັນ

ข้อ ๓๓ ໃຫ້ອົບອົບຮົດຕື່ມແຕ່ງຕັ້ງຄະນະກົມມາປະກອບການພິຈານາການລົດໄທທາງວິນຍນັກສຶກທານປະກອບໄປດ້ວຍບຸກຄຸລ
ດັ່ງຕ້ອໄປນີ້

(๑) ບຸກຄຸລທີ່ກົມມາປະກອບໄປດ້ວຍບຸກຄຸລໃຫ້ເຫັນສົມຄວວ່າທີ່ດຳຮັ່ງດຳແນ່ງ

ໄມ່ຕໍ່າກວ່າປະກາດການສອບສວນນັກສຶກທານຜູ້ນັ້ນ

ປະກາດການ

(๒) ທ້າວໜ້າຫນ້າວ່າຍານທີ່ນັກສຶກທານຜູ້ນັ້ນສັງກັດ ບໍ່ໄຫວ້າຜູ້ແທນ

ການ

(๓) ຜູ້ອຳນວຍກາງກອງພັດທະນານັກສຶກທານ

ການ

(๔) ນິຕິກິ

ການ

(๕) ທ້າວໜ້າຜ່າຍວິນຍນັກສຶກທານ

ການ

ข้อ ๓๔ ໄກສະກົມມາປະກອບການຕາມข้อ ๓๓ ພິຈານາຄໍາຮ້ອງແລະເອກສາຮັດຍົກຕ້ອງນັກສຶກທານ ບໍ່ໄຫວ້າກົມມາປະກອບການ
ທີ່ກົມມາປະກອບໄປດ້ວຍບຸກຄຸລ ໃຫ້ແລ້ວເສົ້າງຢາຍໃນສື່ສົບທ້າວັນນັບແຕ່ວັນທີ່ໄດ້ຮັບຄໍາສັ່ງແຕ່ງຕັ້ງ ໂດຍໄຫວ້າສົມຄວວ່າ
ທີ່ອົບອົບຮົດຕື່ມເຖິງພິຈານາສັ່ງການຕ່ອງໄປ ຄໍາວິນິຈັດຂອງອົບອົບຮົດຕື່ມເຖິງກົມມາປະກອບການທີ່ເປັນທີ່ສຸດ

ข้อ ๓๕ ນັກສຶກທານທີ່ໄດ້ຮັບການລົດໄທຍັງຄົມປະກອບໄປດ້ວຍບຸກຄຸລ ຮ່າງເກີດການກະທຳດິຈິຕັບການ



หมวดที่ ๖

ข้อ ๓๖ ในกรณีที่ได้มีการดำเนินการทางวินัยแก่นักศึกษาผู้ใด หรือมีการพิจารณาอุทธรณ์ของนักศึกษาผู้ใดที่อยู่ระหว่างดำเนินการอยู่ในวันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับให้ดำเนินการตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ ต่อไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ

ข้อ ๓๗ ในระหว่างที่ยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตามข้อบังคับนี้ ให้คณะกรรมการตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓ เป็นคณะกรรมการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ว่าที่ ๕๗

[Signature]

(ຈຣລ ທລາກ)

นายกสภากำแพงบันทึกโน้ตยิป้มวัน



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วย วินัยนักศึกษา (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย วินัยนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ แห่งข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ส การกระทำดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นการกระทำการผิดกฎหมายนักศึกษา

(๑) กระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเดื่อนร้อนรำคาญหรือเป็นการรบกวนต่อการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากร หรือการทำจิตใจของคณาจารย์สถาบัน

(๒) เขียนหรือพิมพ์ข้อความอันเป็นเท็จ หรือจัดทำสิ่งพิมพ์ สิ่งวัสดุ ในสื่อใดๆ ทุกชนิด รวมถึง สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อโฆษณาหรือเผยแพร่องค์ให้สกปรกหรือล้าเสียหาย

(๗) สูบหรี่ในสถาบัน เว้นแต่ในบริเวณที่สถาบันจัดไว้ให้เป็นที่สูบหรี่

(๔) จัดชุมนุมกิจกรรมโดยไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับการแต่งตั้งโดยชอบให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหนุนเสริมกิจกรรม หรือเจ้าหน้าที่กองท่าไ่เงางามหรือสภานักเขียนร่วมในกิจกรรมนั้น ๆ

(๓) นำเข้าเครื่องแกี่ยนแก่ภูมิภาคหรือวิธีการอั้งไก่แห้งแบบใหม่ภูมิภาคภัยในหรือภายนอกสหราชอาณาจักร

(๖) หยุดเรียนหรือชุมนุมประท้วงหรือแสดงการข่มขู่ใดๆ เพื่อเรียกร้องต่างๆ โดยไม่คำนึงถึง
กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบฯ ประกาศ หรือคำสั่งของส่วนบุคคล

(๓) จัดการ|ระบุการเข้ามาที่ปี เดือนกายนอกจากน้ำทั่วไปโดยปฏิรักษาความสะอาดลักษณะ

(๕) กระทำมิชอบโดยเอกสารใช้จ้าวศรีวิชัย

(๕) ออก ค้างชื่อสภากันไป ได้รับการคุ้มครองอย่างหนึ่งโดยไว้ได้รับอนุญาตจากสภากัน

(๑๐) ทรัพย์ในการสอน

(๑๑) กระทำผิดอาญา อาทิ ลักทรัพย์ ฉ้อโกง ยักยอก รีดเอาทรัพย์ หรือทำให้เสียทรัพย์ ซึ่งทรัพย์สินของสถาบันหรือผู้อื่น ล้วนอาจเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียแก่สถาบัน





(๑๒) เป็นตัวการ ผู้ใช้ ผู้สนับสนุน ในการก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรือก่อให้เกิดความแตกความสามัคคีระหว่างนักศึกษา

(๑๓) แสดงพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม อาทิ ใช้จาจามสุภาพ ข่มขู่ เหยียดหยาม ส่อเสี้ยดชูชู ดุจดาม มีพฤติกรรมรุนแรง เป็นต้น

(๑๔) ประพฤติผิดศีลธรรมอันดี กระทำการลามก อนาจาร หรือกระทำความผิดเกี่ยวกับเพศ อันเป็นเหตุให้เสื่อมเสียแก่นองหรือสถาบัน

(๑๕) ประชุมเชียร์ โดยไม่ได้รับอนุญาต

(๑๖) ประพฤติดนโดยก่อให้เกิดความเสื่อมเสียเกียรติคุณของสถาบันอย่างร้ายแรง

(๑๗) กระทำการไม่ว่าจะด้วยอำนาจในหรือภายนอกสถาบัน ดังนี้

(ก) เล่นการพนัน หรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการพนันทุกชนิด

(ข) ครอบครองอาวุธ สิ่งเทียมอาวุธ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตราย ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของสถาบัน หรือผู้อื่น

(ค) ครอบครอง หรือเสพยาเสพติด หรือวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตหรือประสาทตามกฎหมาย

(ง) เมาสุราประพฤติวุ่นวายในที่สาธารณะ

(จ) ครอบครองสิ่งผิดกฎหมาย

(๑๘) กระทำความผิดอาญาจนต้องคำพิพากษาให้จำคุก โดยไม่คำนึงว่าจะมีการรอการลงโทษ หรือรอการกำหนดโทษหรือไม่ เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑ แห่งข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑ การกระทำผิดวินัยตามข้อ ๘ (๑) – (๙) จะได้รับโทษตามข้อ ๙ (๑) หรือ (๒)

การกระทำผิดวินัยตามข้อ ๘ (๙) – (๑๘) ให้ถือเป็นการกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรงต้องได้รับโทษตามข้อ ๙ (๓) หรือ (๔)

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ว่าที่ ร.ต.

(จรัญ ชูลาก)

นายกสภานักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ข้อบังคับสถานบันเทกโนโลยีปัทุมวัน
ว่าด้วย การจัดการระบบสหกิจศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๗

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันเห็นสมควรจัดทำ ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการจัดการระบบสหกิจศึกษา ขึ้นเพื่อให้การจัดการระบบสหกิจศึกษา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๒) และ (๔) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยมติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๗ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้ เรียกว่า ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การจัดการระบบสหกิจศึกษา พ.ศ.๒๕๕๗

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาความในข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง นิติ หรือประกาศอื่นๆ ใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในข้อบังคับนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“ຄມະ” ໝາຍຄວາມວ່າ ຄມະຂອງສຕາບັນເທດໄນ ໂລຍືປຸ່ມວັນແລະ ໄກ້ໜ້າຍຄວາມວ່າໜ່າຍຈາກທີ່
ເຮັດກີ່ຂໍອ່ຍ່າງເອີ້ນເຊິ່ງມີສູງນະເຖິງທ່ານຄມະ

“คุณบดี” หมายความว่า คุณบดีของคุณในสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน และให้หมายความว่า หัวหน้าหน่วยงานอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคุณ

“สาขาวิชา” หมายความว่า สาขาวิชาที่^{เป็น}ขั้นตรงต่อคณะ ของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“หัวหน้าสาขาวิชา” หมายความว่า หัวหน้าสาขาวิชาหรือผู้บริหารหลักสูตรสาขาวิชาที่นักศึกษาสังกัด

“ระบบสหกิจศึกษา” หมายความว่า ระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานในส่วนราชการของรัฐ หรือสถานประกอบการของเอกชนที่เข้าร่วมระบบสหกิจศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน โดยให้มีการเสนอผลงานให้กับนักศึกษามาล่วงหน้า และนักศึกษาได้เลือกปฏิบัติงานตามที่นักศึกษามีความสนใจ เป็นหลักสูตรสำหรับนักศึกษาในคณะ และหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“รายวิชาสาหกิจศึกษา” หมายความว่า วิชาที่นักศึกษาจะต้องปฏิบัติงานจริงอย่างเป็นระบบ ในส่วนราชการของรัฐหรือสถานประกอบการของเอกชน เป็นระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษา

J. D. S.

/ “นักศึกษา” หมายความว่า ...

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ที่เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งหมด

“สถานประกอบการ” หมายความว่า ส่วนราชการของรัฐหรือสถานประกอบการของเอกชนที่เข้าร่วมระบบสหกิจศึกษา ของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“ที่ปรึกษาในสถานประกอบการ” หมายความว่า บุคลากรที่ส่วนราชการของรัฐหรือสถานประกอบการของเอกชนอนุญาตให้ทำหน้าที่ดูแลและให้คำปรึกษาการปฏิบัติงานแก่นักศึกษา

ข้อ ๕ ให้สถาบันนอมายานร่วมพิจารณาระบบสหกิจศึกษา ได้แก่

(๑) ฝ่ายสหกิจศึกษา หน่วยบริการทางวิชาการ สำนักกวิจัยและบริการทางวิชาการ เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการสนับสนุนการดำเนินงานระบบสหกิจศึกษา ของสถาบัน

(๒) ฝ่ายสหกิจศึกษาประจำสำนักฯ มีหน้าที่ในการสนับสนุนการดำเนินงานระบบสหกิจศึกษา ของคณะทั้งนี้ อ่านจากและหน้าที่ ให้เป็นไปตามประกาศของสถาบัน

ข้อ ๖ ให้สถาบันแต่งตั้งคณบุคคลหรือบุคคลหนึ่งบุคคลใด เพื่อรับผิดชอบการปฏิบัติงานระบบสหกิจศึกษา และมีขอบอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) คณะกรรมการอำนวยการระบบสหกิจศึกษาของสถาบัน เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษา ชี้แนะ ให้ความเห็นชอบการพัฒนา และปรับปรุงรูปแบบ ระบบที่เกี่ยวข้องระบบสหกิจศึกษา

(๒) คณะกรรมการการอำนวยการระบบสหกิจศึกษาประจำคณะ ตามคำเสนอของคณة เพื่อทำหน้าที่ให้ดำเนินมา ที่เน้นและ ให้ความเห็นชอบในการบริหารงานระบบสหกิจศึกษาของคณะ

(๓) คณะกรรมการดำเนินงานระบบสหกิจศึกษาของสถาบัน เพื่อให้ทำหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานระบบสหกิจศึกษาของสถาบันทั้งนี้ ผู้ได้รับการแต่งตั้งตามวาระหนนี่ให้มีอำนาจและหน้าที่เป็นไปตามประกาศของสถาบัน

ข้อ ๙ สถาบันนักหมายคณะ ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะบุคคลหรือบุคคลหนึ่งบุคคลใด ตามคำเสนอ
คณะกรรมการอำนวยการอำนวยการระบบสหกิจศึกษาประจำคณะ เพื่อรับผิดชอบการปฏิบัติงานระบบสหกิจศึกษา และมี
อำนาจดำเนินงานหน้าที่ดังนี้

(๑) คณะกรรมการดำเนินงานระบบสหกิจศึกษาประจำปี พำนหน้าที่ในการประสานงานระบบสหกิจศึกษาประจำปี

(๒) อาจารย์ประธานงานระบบสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา แต่งตั้งจากอาจารย์ประจำแต่ละสาขาวิชานอกนั้น เพื่อให้ทำหน้าที่ประสานงาน และให้คำปรึกษานักศึกษาของสาขาวิชานั้น

(๓) อาจารย์นิเทศ แต่งตั้งดังข้ออาจารย์ประจำสาขาวิชาให้ทำหน้าที่นิเทศ และประเมินผลงานศึกษาที่นี้ ผู้ได้รับการแต่งตั้งตามวาระครุฑานี้ ให้มีอำนาจและหน้าที่เป็นไปตามประกาศของสถาบัน

ข้อ ส นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาสหกิจศึกษา ต้องมีคุณสมบัติครบดังนี้

(๑) ผู้สมัครเป็นนักศึกษาสาขาวิชาจิตวิทยาและมนุษยศาสตร์ที่ต้องมีสภาพการเป็นนักศึกษาที่สังกัดสาขาวิชา ชั้นปีที่ ๓ หรือ ชั้นปีที่ ๔

J. D. 20.

- 67 -

(๒) เป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีซึ่งกำลังศึกษาอยู่ โดยผ่านการศึกษาในสถาบันมาแล้วไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่ง ของหน่วยกิต ตามหลักสูตรการศึกษานั้น

- (๓) มีระดับค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒๐.๐๐ ในภาคการศึกษาก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
(๔) ต้องผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ โดยสาขาวิชาต้นสังกัดของนักศึกษาตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด
(๕) ไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
(๖) ไม่อยู่ระหว่างถูกพักการศึกษาในภาคการศึกษาสหกิจศึกษา

กรณีที่นักศึกษาขาดคุณสมบัติตามวาระหนึ่ง ให้คณะกรรมการอ่านวิการระบบสหกิจศึกษาประจำ
คณะเป็นผู้พิจารณา เป็นการเฉพาะรายให้มีสิทธิเข้าเป็นนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ ตามความเหมาะสม

กรณีที่นักศึกษาขาดคุณสมบัติตาม (๔) และ (๕) ไม่สามารถลงทะเบียนเรียนวิชาสหกิจศึกษาได้ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์สำหรับการศึกษาครบตามหลักสูตรของสถาบัน

ข้อ ๕ นักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๘ จะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนวิชาสาขาวิชาก็ศึกษา และปฏิบัติตาม
ข้อต่อไปนี้

ข้อ ๑๐ สถาบันจัดระบบการศึกษาสหกิจศึกษาเป็นระบบทวิภาค โดยนักศึกษาต้องไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการเป็นระยะเวลาหนึ่งภาคการศึกษา ทั้งนี้ให้อภิภัยได้บังคับข้อ ๘ (๑) และ (๒)

ข้อ ๑๙ นักศึกษาต้องถือปฏิบัติตามข้อบังคับนี้คือ

(๑) ปฏิบัติงานในสถานประกอบการเสมือนหนึ่งพนักงานชั่วคราวของสถานประกอบการ ในตำแหน่งตามที่สาขาวิชาเห็นว่าเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา

(๒) ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานประกอบการอย่างเคร่งครัดทุกประการ ในระหว่างปัจจุบัน

(๗) รับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการ อย่างเต็มความสามารถ

(๔) ปฏิบัติงานเต็มเวลาตามที่สถานประกอบการกำหนด และไม่สามารถลงทะเบียนเรียนวิชาอื่น ได้ ก่อนนักศึกษาภาคสมทบและที่มีงานประจำทำอยู่ ให้ดำเนินการตามประกาศของคณะ

ข้อ ๑๒ เมื่อประกาศผลการคัดเลือกจากสถานประกอบการแล้ว นักศึกษาทุกคนต้องไปปฏิบัติงานในส่วนราชการนั้น จะเลื่อนการไปปฏิบัติงานไม่ได้

เว้นแต่กรณี เมื่อมีเหตุจำเป็นสุดวิถี นักศึกษาสามารถขอเลื่อนการปฏิบัติงานได้ โดยต้องยื่นคำร้องผ่านอาจารย์ที่ประสานงานระบบสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา เพื่อเสนอคณะกรรมการอำนวยการระบบสหกิจศึกษาประจำคณะพิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๑๓ ภาคใต้บังคับข้อ ๘ (๑) และข้อ ๑๒ วรรคสอง นักศึกษามิ่งสามารถลงทะเบียนเรียนวิชาที่ยังไม่ได้ลงทะเบียนเรียนมาก่อน แต่สามารถลงทะเบียนชั้นในรายวิชาบังคับหรือลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นแทนในรายวิชาเลือกที่เคยลงทะเบียนเรียนมาก่อนได้

ข้อ ๙๔ การจราจรเมืองและ การวัดผล ให้เป็นไปตามที่ประกาศของสถาบัน

ข้อ ๑๕ นักศึกษาที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลตามประกาศของสถาบัน ต้องลงทะเบียนเรียนซ้ำ
วิชาสหคิริกรรมศาสตร์กว่าจะผ่าน ถึงกีว่าศึกษาครุ่นคิดหนักสุดๆ กองสถาบัน

200

/ ข้อ ๑๖ กรณีอาจขอตัวนักศึกษา ...



ข้อ ๑๖ คณะอาจขอตัวนักศึกษากลับจากสถานประกอบการก่อนครบกำหนดระยะเวลา โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการอำนวยศึกษาปัจจัมภุณฑ์ ในกรณีดังนี้

(๑) นักศึกษากระทำความผิดหรือร่วมกระทำผิดที่สามารถพิสูจน์ได้ หรือประพฤตินั้นไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเสื่อมเสียต่อสถานประกอบการหรือสถาบัน

(๒) นักศึกษาได้รับการน้อมนำหมายงานไม่เหมาะสม และไม่สามารถทำงานตรงตามข้อ ๑๑(๑) ในสถานประจำก่อนการเดิน ได้

(๗) สถานประกอบการแจ้งความประสงค์ขอให้นักศึกษายุติการปฏิบัติงาน โดยไม่ใช่ความผิดของนักศึกษา

(๔) มีเหตุจำเป็นทางด้านอื่น ที่คณะกรรมการอนุญาตให้นักศึกษากลับจากสถานประกอบการก่อนระยะเวลาที่กำหนด

กรณีเหตุตาม (๑) ให้พิจารณาใช้ข้อ ๑๗

กรณีเหตุตาม (๒) (๓) และ (๔) ให้อาจารย์นิเทศพิจารณาให้นักศึกษามีสิทธิ์ได้รับการประเมินผลรายวิชาโดยเสนอให้คณะกรรมการการอำนวยการสหกิจศึกษาประจำคณะพิจารณาให้ความเห็นชอบ หรือให้คณะกรรมการดำเนินการหาสถานประกอบการใหม่ โดยนับระยะเวลาที่ปฎิบัติงานล่วงมาแล้วรวมระยะเวลาที่ปฎิบัติงานใหม่

ข้อ ๑๙) การลงโทษนักศึกษาที่กระทำการปฏิบัติต่อร่างกายบุคคลอื่นในสถานศึกษาและ
ข้อบังคับฉบับนี้ ให้นักศึกษาได้รับการประเมินผล ไม่ผ่าน และให้คณะกรรมการอำนวยระบบสหกิจศึกษา
ประจำคณะและพิจารณาลงโทษเป็น๔ สถานะดังนี้

(๑) ว่ากล่าวตักเตือน

(๒) ทำทั้งหมด

(๑) ตัดกะແນຄວາມປະພຸດ

(๔) ทำกิจกรรมเพื่อให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

การพิจารณาไทยใน (๒) (๓) และ (๔) ให้ทำเป็นหนังสือ และเชิญบิดามารดาหรือผู้ปกครอง มารับทราบความผิดและรับรองการลงโทษไว้ด้วย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของคณะ

ข้อ ๑๙ ให้การบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ และมีอำนาจจัดตั้งความเพื่อให้การปฏิบัติตามที่ถูกกำหนดไว้ในได้ด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ **๙** มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๓

(คร.วีรวรรณ สิทธิธรรมพงศ์)

นายกสภาน้ำท่าบันทึกโน้ตอย่างเป็นทางการ



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ว่าด้วย กิจกรรมนักศึกษา

พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา เพื่อส่งเสริมให้ นักศึกษาจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสมและให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออก ข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือมติอื่นใดซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ให้ใช้ข้อบังคับ นี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณะกรรมการบริหารสถาบัน” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะกรรมการศาสนศิลป์ และให้ หมายความรวมถึงหน่วยงานที่เรียกชื่อย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะกรรมการ สำนักสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ที่มีการ จัดการเรียนการสอน

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณบดีคณวิชากรรมศาสตร์ และให้ หมายความรวมถึงหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่อย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณบดี สำนักสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า ข้าราชการพลเรือนหรือพนักงานสถาบัน สาขาวิชาการ สังกัด สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ที่สถาบันประกาศแต่งตั้ง

“สาขาวิชา” หมายความว่า สาขาวิชาในคณะ สังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“กิจกรรม” หมายความว่า กิจกรรมนักศึกษาในเชิงสร้างสรรค์ที่ดำเนินการโดยนักศึกษา หรือ กิจกรรมที่นักศึกษาปฏิบัติการอย่างได้อย่างหนึ่งเพื่อการเรียนรู้ มีอาจารย์หรือบุคลากรของสถาบันเป็นที่ปรึกษา และสถาบันเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

/“นักศึกษา”...



“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“องค์กร” หมายความว่า องค์การนักศึกษา หรือสโมสรนักศึกษา หรือชุมชนสังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“องค์การนักศึกษา” หมายความว่า องค์การนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณะกรรมการบริหารองค์การ” หมายความว่า คณะกรรมการบริหารองค์การนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“สโมสรนักศึกษา” หมายความว่า สโมสรนักศึกษาของคณะ สังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณะกรรมการสโมสร” หมายความว่า คณะกรรมการสโมสรนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“ชุมชน” หมายความว่า ชุมชนกิจกรรม สังกัดองค์การนักศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณะกรรมการชุมชน” หมายความว่า คณะกรรมการชุมชน สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“สมาชิก” หมายความว่า สมาชิกขององค์กรที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีรักษาราชการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจจากประเพณีหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ รวมถึงมีอำนาจตีความและวินิจฉัยข้อบังคับนี้ การวินิจฉัยของอธิการบดีให้อยู่เป็นที่สุด

หมวดที่ ๑

บททั่วไป

ข้อ ๖ วัตถุประสงค์ในการบริหารและดำเนินกิจกรรมนักศึกษามีดังต่อไปนี้

(๑) ให้นักศึกษาตระหนักรถึงความรับผิดชอบต่อตนเอง สถาบัน และสังคม รวมทั้งเรียนรู้หน้าที่ในการใช้สิทธิ เสรีภาพ และการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

(๒) ให้นักศึกษามีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีบุคลิกภาพพลานามัยสมบูรณ์ ทั้งทางร่างกาย จิตใจ และสติปัญญา มีมนุษยสัมพันธ์ดี มีน้ำใจเป็นนักกีฬา สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสมและมีความสามัคคีในหมู่คณะ

(๓) ให้นักศึกษามีความรัก ความผูกพันต่อสถาบัน และดำเนินงานเผยแพร่เกียรติคุณของสถาบัน

(๔) ปลูกฝังและรักษาไว้ซึ่งวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรมท้องถิ่นและเอกลักษณ์ อันดีงามของประเทศไทย

(๕) ส่งเสริมให้นักศึกษามีระเบียบ วินัย และคุณธรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมซึ่งไม่ขัดต่อกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ กฎ ประกาศ คำสั่ง ของสถาบัน

(๖) ส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้การใช้สิทธิและหน้าที่ตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข โดยฝึกฝนและปลูกนิสัยให้มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม รวมทั้งเคารพสิทธิและหน้าที่ของผู้อื่น

(๗) ส่งเสริมความรู้ ความสามารถ และความรับผิดชอบในกิจกรรมต่างๆ ของนักศึกษาเพื่อประโยชน์ในการพัฒนานักศึกษาทั้งในด้านประสบการณ์ ทางวิชาการและวิชาชีพ

/(๙) ส่งเสริมให้...

(៤) ส่งเสริมให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

(៥) เชื่อมความสัมพันธ์ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และความรู้ความเข้าใจระหว่างนักศึกษา และระหว่างสถาบัน

หมวดที่ ២

การบริหารกิจกรรม

ចំណាំ ៧ ให้มีการบริหารกิจกรรมระดับสถาบันในรูปขององค์การนักศึกษา

ចំណាំ ៨ ให้มีการบริหารกิจกรรมระดับคณะในรูปของสโนสรนักศึกษา

ចំណាំ ៩ การนับเป็นประมาณกิจกรรมนักศึกษา ให้นับตั้งแต่วันที่ ១ ของเดือนที่เปิดภาคการศึกษาที่ ១ ถึงวันสุดท้ายของเดือน ก่อนเปิดภาคการศึกษาที่ ១ ของปีการศึกษาดังไป

ចំណាំ ១០ เงินงบประมาณกิจกรรมนักศึกษา ประกอบด้วย

(១) เงินที่สถาบันเรียกเก็บจากนักศึกษา เป็นค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษา

(២) เงินบริจาค หรือรายได้อื่น ๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินกิจกรรมนักศึกษา

(៣) เงินที่ได้รับการจัดสรรจากสถาบัน

ចំណាំ ១១ การเบิกจ่ายเงินตามចំណាំ ១០ ที่จัดสรรแล้วให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ

ចំណាំ ១២ เงินรายได้ และทรัพย์สินที่องค์กรหมายได้ ให้เห็นแก่ความต้องการและภาระของสถาบัน รายรับ รายจ่ายต่อคณะกรรมการบริหารองค์การ

ចំណាំ ១៣ ให้คณะกรรมการทุกชุดในองค์กร มีหน้าที่ส่งมอบเอกสารหลักฐานการเงิน และทรัพย์สินให้เสร็จสิ้น ภายในสิบห้าวันนับแต่วันสื้นสุดการดำเนินการตามกำหนดที่ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบัน

หากพ้นกำหนดเวลาตามวาระครั้งแรกแล้วจะถือว่ากรรมการเป็นผู้ประพฤติตนไม่สุจริต อันถือเป็นความผิด วินัยนักศึกษา ตามข้อบังคับสถาบันว่าด้วยวินัยนักศึกษา

ចំណាំ ១៤ คณะกรรมการบริหารสถาบัน มีอำนาจเรียกตรวจสอบหลักฐานการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารองค์การได้ทุกกรณี โดยนายกองค์การนักศึกษาและเลขานุการรวมหลักฐาน และเสนอให้ตรวจสอบภายในสามสิบวันนับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือจากสถาบัน

ចំណាំ ១៥ ในการนี้มีเหตุผลอันสมควร อาทิการเต็มอำนาจในการยุบองค์กรได้ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบัน และเมื่อดำเนินการแล้วให้แจ้งสภาพสถาบันเพื่อทราบ

หมวดที่ ៣

สิทธิและหน้าที่ของนักศึกษา

ចំណាំ ១៦ นักศึกษามีสิทธิ ត่อไปนี้

(១) การได้รับการศึกษา การบริการ และการเข้าร่วมกิจกรรมที่สถาบันจัดให้แก่นักศึกษาโดยเท่าเทียมกัน

(២) การแสดง...



(๒) การแสดงความคิดเห็นอย่างเสรี โดยเปิดเผย ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของทางราชการและสถาบัน

(๓) การเสนอข้อคิดเห็นใดๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินกิจกรรมนักศึกษา เพื่อความเจริญก้าวหน้าของสถาบัน

(๔) มีสิทธิในการลงคะแนนเสียง แสดงประชามติและเสนอตัวเข้ารับเลือกตั้งในตำแหน่งต่าง ๆ ขององค์กร ภายใต้ข้อบังคับและระเบียบของสถาบัน

ข้อ ๑๗ นักศึกษามีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ศึกษาเล่าเรียนตามหลักสูตรอย่างเต็มกำลังความสามารถ

(๒) แต่งกายให้ถูกต้องตามระเบียบของสถาบัน

(๓) รักษาไว้วิชั่นความสามัคคี ชื่อเสียง เกียรติของนักศึกษาและสถาบัน

(๔) ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือในการดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายและวัตถุประสงค์ ของข้อบังคับนี้

(๕) ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ กฎ ประกาศ คำสั่งของสถาบันและรักษาไว้วิชั่นเจ้าตัว ประเพณีอันดีงาม

หมวดที่ ๔

อาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อ ๑๘ อาจารย์ที่ปรึกษามีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(๑) รับทราบวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ ระเบียบประกาศ คำสั่ง นโยบายและวิธีการดำเนินการ ด้านกิจกรรมนักศึกษาของสถาบัน

(๒) พิจารณากลั่นกรองการขอจัดกิจกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ และสนับสนุนนโยบายของสถาบัน

(๓) ควบคุมดูแลให้สมาชิกปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

(๔) ดูแลเกี่ยวกับสวัสดิภาพของสมาชิก ระหว่างปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด

(๕) แก้ไขปัญหาข้อขัดแย้งที่เกี่ยวกับสมาชิกที่เข้าร่วมกิจกรรมในองค์กร

(๖) ให้คำปรึกษาด้านการศึกษาและด้านการปรับตัวแก่สมาชิกผู้เข้าร่วมกิจกรรมในองค์กร

(๗) ประสานงานกับ หน่วยงานภายในและภายนอกสถาบัน เพื่อการดำเนินกิจกรรมนักศึกษา และการช่วยเหลือนักศึกษา

(๘) เสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา และแนวทางการพัฒนากิจกรรมต่อสถาบัน

(๙) ปฏิบัติงานตามต้องคณะกรรมการบริหารสถาบัน หรือผู้บังคับบัญชามอบหมาย

ข้อ ๑๙ วาระของอาจารย์ที่ปรึกษามีกำหนดหนึ่งปี และอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้

ข้อ ๒๐ อาจารย์ที่ปรึกษาพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ครบวาระการดำรงตำแหน่ง

(๒) ตาย

/(๓) ลาออก...



(๓) ລາອກ

(๔) ອົງຄຣບໍລິຍົນຄະນະກຽມກາຮູດໃໝ່

ข้อ ๒๑ ການແຕ່ງຕັ້ງອາຈາຍທີ່ປຶກສາ ໄທສັບບັນດາເນີນການດັ່ງນີ້

(๑) ຄະນະກຽມກາຮູດ ໄທມີຮອງອົງກຽມບົດຝ່າຍກິຈການນັກສຶກສາແລະປະຮານສພາ
ຄະນະອາຈາຍແລະຂ້າວາຊາກເປັນອາຈາຍທີ່ປຶກສາໂດຍຕໍ່ແນ່ງ ແລະໄທ້ຄະນະກຽມກາຮູດ ພິຈານາເສັນອ
ອາຈາຍທີ່ປຶກສາເພື່ອໄທ້ສັບບັນປະກາດແຕ່ງຕັ້ງອີກຈຳນວນໄຟເກີນສອງຄນ

(๒) ຄະນະກຽມກາຮູດ ໄທມີຮອງຄົນບົດຝ່າຍກິຈການນັກສຶກສາເປັນອາຈາຍທີ່ປຶກສາໂດຍຕໍ່ແນ່ງ
ແລະໄທ້ຄະນະກຽມກາຮູດ ພິຈານາເສັນອີ້ນອາຈາຍໃນຄະນະເປັນອາຈາຍທີ່ປຶກສາ ເພື່ອໄທ້ຄົນບົດປະກາດແຕ່ງຕັ້ງ
ອີກຈຳນວນໄຟເກີນສອງຄນ

(๓) ໄທຄະນະກຽມກາຮູດ ພິຈານາເສັນອີ້ນອາຈາຍທີ່ປຶກສາ ເພື່ອໄທ້ສັບບັນປະກາດ
ແຕ່ງຕັ້ງໄດ້ໜ່າຍຮຸມລະໄຟເກີນສອງຄນ

ອາຈາຍທີ່ປຶກສາຄຸນທີ່ນີ້ ຈະເປັນອາຈາຍທີ່ປຶກສາໄດ້ເພີ່ມທີ່ນີ້ອົງຄຣ

ໜາວດທີ່ ៥

ອົງຄຣນັກສຶກສາ

ข้อ ๒๒ ໄທມີອົງຄຣນັກສຶກສາສັບບັນເທດໂນໂລຢີປະມຸນວັນ ໃຊ້ອັກສະຍ່ວ່າ “ອ.ສທປ.” ແລະມີ້ອື່ນ
ກາຍາອັກກຸຫຼວ່າ Pathumwan Institute of Technology Student Organization ແລະ ໃຊ້ອັກສະຍ່ວ່າ
“PIT.SO.”

ข้อ ๒๓ ໄທໃຊ້ຄົວໜ່າງໝາຍຂອງອົງຄຣນັກສຶກສາຕາມປະກາສັບບັນ

ข้อ ๒๔ ໄທມີຄະນະກຽມກາຮູດອົງຄຣນັກສຶກສາ ປະກອບດ້ວຍ

(๑) ນາຍກອງຄຣນັກສຶກສາ

(๒) ອຸປະຍາກອງຄຣນັກສຶກສາ ຈຳນວນສອງຄນ

(๓) ນາຍກສໂມສນັກສຶກສາທຸກຄະນະ ເປັນກຽມໂດຍຕໍ່ແນ່ງ

(๔) ປະຮານກິຈກຽມ ຝ່າຍວິຊາການ ຝ່າຍກີ່ພາ ຝ່າຍບຳເພົ່າປະໂຍ່ນ ຝ່າຍສັງເສົມຄຸນຮຽມ ແລະ
ຝ່າຍຄືລປັພນຮຽມ ຝ່າຍລະຫັ້ນຄນ

(៥) ແຮັກຄູ່ງ

(៦) ເລຂານຸກາຮົາ

ข้อ ๒๕ ຄະນະກຽມກາຮູດອົງຄຣນັກສຶກສາ ມີໆຈຳນາຈແລະໜ້າທີ່ດັ່ງນີ້

(๑) ກຳຫັດຂ້ອພິຈານາແລະວາງແຜນການດ້ານເນີນງານຂອງອົງຄຣນັກສຶກສາໄທເປັນໄປຕາມ
ວັດຖຸປະສົງທີ່ຮະບຸໄວ້ໃນຂ້ອ ៦ ແທ່ງຂ້ອບັນດັບນີ້

(๒) ກຳຫັດຂ້ອປົງບົດທີ່ເກື່ອງກັບການດ້ານເນີນງານກາຍໃນອົງຄຣນັກສຶກສາ ແລະໝຽນ ໂດຍໄມ່ໜັດຫົວ
ແຍ້ງຕ່ອງຂ້ອບັນດັບ ຮະເບີຍບ ແລະປະກາດຂອງສັບບັນ

(๓) ບໍລິຫານກິຈການທີ່ເກື່ອງຂ້ອບັນດັບກິຈກຽມຂອງອົງຄຣນັກສຶກສາ ແລະຮັບຜິດຂອບຕ່ອງການດ້ານເນີນງານ
ແລະທັງໝົດສິນຂອງອົງຄຣນັກສຶກສາ

/๔) ຄວບຄຸມ...



(๔) ควบคุม ดูแล ช่วยเหลือและประสานงานกับสำนักศึกษาฯ

(๕) พิจารณาจัดสรรและรับผิดชอบการใช้จ่ายเงินงบประมาณขององค์การนักศึกษาให้เกิดประโยชน์แก่นักศึกษาโดยรวม

(๖) รวบรวมและจัดสรรงบประมาณ โครงการประจำปีขององค์การนักศึกษา สำนักศึกษาฯ และชุมชน เพื่อเสนอต่อสถาบันพิจารณา

(๗) เสนอขอจัดตั้ง หรือยุบหน่วยงาน ในองค์การนักศึกษาและชุมชนเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบันพิจารณาอนุมัติ

(๘) เสนอแต่งตั้ง หรือถอดถอนคณะกรรมการบริหารองค์การ คณะกรรมการดำเนินงานและคณะกรรมการฝ่ายองค์การนักศึกษา เป็นรายบุคคลต่อสถาบัน

(๙) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานและการใช้งบประมาณกิจกรรมนักศึกษาประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันและคณะกรรมการส่งเสริมกิจกรรมสถาบัน

(๑๐) ปฏิบัติหน้าที่อื่นไดตามที่สถาบันมอบหมาย

ข้อ ๒๖ นายกองค์การนักศึกษา มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) ควบคุม และจัดระบบบริหารภายในองค์การนักศึกษา

(๒) ลงนามในนามองค์การนักศึกษา

(๓) เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การ

(๔) เป็นผู้แทนองค์การนักศึกษาในการภายนอกสถาบัน

ข้อ ๒๗ อุปนายกองค์การนักศึกษา มีหน้าที่ดังนี้

(๑) ประสานงานในการดำเนินงานด้านกิจการนักศึกษาทั่วไป ด้านความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษา ในสถาบันและประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกสถาบันตามนโยบายของคณะกรรมการบริหารองค์การ

(๒) ประสานงานและดำเนินงานด้านสวัสดิการนักศึกษา และด้านนิสัยนักศึกษากับสถาบัน

(๓) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่นายกองค์การนักศึกษามอบหมาย

ข้อ ๒๘ ประธานกิจกรรม มีหน้าที่ดังนี้

(๑) ประสานการดำเนินงานระหว่างฝ่ายกิจกรรมกับชุมชนต่างๆ หรือหน่วยงานอื่น

(๒) ติดตามผลการดำเนินงานของฝ่ายกิจกรรมและชุมชน

(๓) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริหารองค์การมอบหมาย

ข้อ ๒๙ เหรัญญิก มีหน้าที่ดังนี้

(๑) จัดทำบัญชีรายรับ รายจ่าย บัญชีงบดุลขององค์การนักศึกษา

(๒) รับผิดชอบเกี่ยวกับเอกสารหลักฐานทางการเงินทั้งหมดขององค์การนักศึกษา รวมทั้งจัดเก็บใบสำคัญค่าใช้จ่ายและสามารถเรียกดูตรวจสอบได้

(๓) สรุปค่าใช้จ่ายทั้งหมดเพื่อเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การ

ข้อ ๓๐ เลขาธิการ มีหน้าที่ดังนี้

(๑) จัดทำเอกสารประชุม รายงานการประชุมและนัดประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การ

/(๒) รับผิดชอบ...

(๖) รับผิดชอบเกี่ยวกับงานธุรการทั่วไป เก็บรักษาเอกสาร สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ของคณะกรรมการบริหาร และจัดการเกี่ยวกับหนังสือตัวตอบขององค์กรนักศึกษา

(ก) ชี้แจง หรือแจ้งข้อบังคับ ระเบียบ นิติที่ประชุม ตลอดจนการยืนยันหลักฐานเอกสารต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารองค์กร

(๔) ปกิบติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่นายกองค์การนักศึกษามอบหมาย

ข้อ ๓๑ ให้มีการประชุมสามัญของคณะกรรมการบริหารองค์การอย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง ในระหว่างเปิดภาคเรียน การประชุมคราวแรกให้นายกองค์การนักศึกษาเป็นผู้กำหนดภาระในสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง ส่วนการประชุมครั้งต่อไปให้ที่ประชุมเป็นผู้กำหนด

ข้อ ๓๒ ให้มีการประชุมสมัยวิสามัญของคณะกรรมการบริหารองค์การ ในกรณีได้กรณีหนึ่งดังนี้

(๑) นายกองค์การนักศึกษาเรียกประชุม

(๒) กรรมการบริหารองค์การไม่น้อยกว่าหกในสามของคณะกรรมการบริหารองค์การทั้งหมด เข้าชื่อกันขอให้นายกองค์กรนักศึกษาเรียกประชุมภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ ๓๓ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การ กรณีที่นายกองค์การนักศึกษาไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้อุปนายกองค์การนักศึกษาคนใดคนหนึ่งตามที่นายกองค์การนักศึกษามอบหมายเป็นประธานในที่ประชุมได้ และในกรณีที่นายกองค์การนักศึกษาและอุปนายกองค์การนักศึกษาไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ให้ที่ประชุมเลือกประชานในที่ประชุมจากคณะกรรมการบริหารองค์การ เป็นประธานในการประชุมคราวนี้

ในกรณีที่เลขานุการไม่มาประชุม ให้ประธานที่ประชุมแต่งตั้งกรรมการผู้หนึ่งผู้ใดทำหน้าที่เลขานุการสำหรับการประชุมคราวนี้

ข้อ ๓๔ การประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการบริหารองค์การทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุมได้ ในกรณีที่คณะกรรมการบริหารองค์การเข้าร่วมประชุมไม่ครบองค์ประชุม ให้เรียกประชุมอีกครั้งหนึ่งที่เป็นลายลักษณ์อักษรภายในหัววันทำการ หากไม่ครบองค์ประชุมอีกให้ประชุมได้โดยกำหนดให้องค์ประชุมเท่ากับจำนวนคณะกรรมการบริหารองค์การที่มาประชุมในคราวนี้

ข้อ ๓๕ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การทุกราย จะต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาองค์การนักศึกษาอย่างน้อยหนึ่งคนเข้าร่วมประชุมด้วยและให้ส่งรายงานการประชุมให้สถาบันทราบภายในสามสิบวัน นับแต่วันประชุม

ข้อ ๓๖ การลงมติของคณะกรรมการบริหารองค์การ ทุกครั้งให้มีอธิบายข้างมากเป็นเกณฑ์ กรรมการบริหารองค์การหนึ่งคน มีสิทธิออกเสียงได้หนึ่งเสียง ในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุม ออกเสียงอีกหนึ่งเสียง เป็นเสียงข้างด้วย

ข้อ ๓๗ ในการประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การ อาจเขียนบุคคลใดบุคคลหนึ่งเข้าแสดงความคิดเห็น หรือแสดงข้อเท็จจริงต่อที่ประชุมก็ได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดราฟพิมพ์ของประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารองค์การ

ข้อ ๓๙ การจัดกิจกรรมใดๆของคณะกรรมการบริหารองค์การให้ประธานในการจัดกิจกรรมสรุปและรายงานผลการดำเนินงานพร้อมรายละเอียดรายรับ รายจ่าย เป็นลายลักษณ์อักษรให้สถาบันทราบ ภายในสามสิบวัน นับจากวันที่สิ้นสุดกิจกรรม



หมวดที่ ๖

การได้มาซึ่งคณะกรรมการบริหารองค์การ

ข้อ ๓๙ ให้คณะกรรมการบริหารองค์การ มาจากการเลือกตั้งท้าไป โดยผู้สมัครรับเลือกตั้งสมัครเป็นกลุ่ม และระบุตำแหน่งให้ครบตามข้อ ๒๔ เว้นแต่ตำแหน่งตามข้อ ๒๕ (๓)

ข้อ ๔๐ ผู้มีสิทธิสมัครรับเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารองค์การ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กำลังศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรปกติของสถาบัน

(๒) ตำแหน่งกรรมการบริหารองค์การ ต้องเป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย มีผลการศึกษาในระดับคณะเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๖๕ ในปีที่มีการเลือกตั้ง เว้นแต่ตำแหน่งนายกองค์การนักศึกษาต้องมีผลการศึกษาในระดับคณะเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ และไม่อยู่ระหว่างการลาพักการศึกษา

(๓) ไม่เคยถูกลงโทษทางวินัยตั้งแต่ภาคทัณฑ์ขึ้นไปตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่า ด้วยวินัยนักศึกษา

(๔) ไม่เคยต้องคำพิพากษาให้ลงโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๕) สมัครรับเลือกตั้งในส่วนใดส่วนหนึ่งเพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น

(๖) ไม่ดำรงตำแหน่งใดๆ ในองค์กรอื่น

(๗) คุณสมบัติอื่นตามที่สถาบันกำหนดโดยทำเป็นประกาศสถาบัน

ข้อ ๔๑ ให้สถาบันแต่งตั้งคณะกรรมการการเลือกตั้งเพื่อจัดเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารองค์การโดยเลือกนักศึกษาจากสาขาวิชาฯ ลงทะเบียนสองคนโดยสาขาวิชาเป็นผู้เสนอชื่อ

ให้คณะกรรมการการเลือกตั้งจัดประชุมเลือกประชานกรรมการการเลือกตั้งโดยเลือกันเอง

คณะกรรมการการเลือกตั้งไม่มีสิทธิลงสมัครรับเลือกตั้งทุกตำแหน่ง

ข้อ ๔๒ คณะกรรมการการเลือกตั้ง มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) จัดทำกำหนดการสำหรับการดำเนินการเลือกตั้ง

(๒) กำหนดแนวทางการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ได้รับแต่งตั้งให้มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการเลือกตั้ง

(๓) ดำเนินการแบ่งหน่วยเลือกตั้ง และจัดให้มีบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

(๔) ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้ง

(๕) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

(๖) ควบคุมและดำเนินการ หรือจัดให้มีการเลือกตั้งให้เป็นไปโดยสุจริตและเที่ยงธรรม

(๗) สืบสวนสอบสวนหากข้อเท็จจริงเพื่อเสนอสถาบันวินิจฉัยซึ่งขาดปัญหาหรือข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการเลือกตั้ง

(๘) เสนอให้มีการเลือกตั้งใหม่ หรือสั่งให้มีการนับคะแนนใหม่เมื่อมีหลักฐานอันควรเชื่อได้ว่ามีการทุจริตการเลือกตั้ง

(๙) เสนอสถาบันประกาศผลการเลือกตั้ง

/ข้อ ๔๓ คณะกรรมการ...



ข้อ ๔๓ คณะกรรมการการเลือกตั้งต้องจัดให้มีการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารองค์การและประธานผลการเลือกตั้ง ให้เสร็จสิ้นไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนหน้าวาระการดำเนินการตามกำหนดที่คณะกรรมการบริหารองค์การชุดก่อน

ข้อ ๔๔ ให้ผู้มีสิทธิเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารองค์การ เลือกผู้สมควรรับเลือกตั้งเพียงหนึ่งกลุ่ม กลุ่มใดได้รับคะแนนเสียงสูงสุดถือว่าได้รับการเลือกตั้ง หากคะแนนเสียงสูงสุดเท่ากันให้มีการเลือกตั้งใหม่เฉพาะกลุ่มที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดเท่ากัน

หากมีผู้สมควรรับเลือกตั้งเพียงหนึ่งกลุ่ม จะต้องได้คะแนนเสียงไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบของจำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง และมากกว่าจำนวนบัตรเลือกตั้งที่ไม่ประสงค์จะลงคะแนนเลือกตั้ง

ข้อ ๔๕ ผู้มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารองค์การ ต้องเป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่มีการเลือกตั้ง

ข้อ ๔๖ ให้คณะกรรมการบริหารองค์การ มีวาระในการดำเนินการตามกำหนดที่มีประกาศแต่งตั้งจากอธิการบดี

ข้อ ๔๗ คณะกรรมการบริหารองค์การพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ครบวาระการดำเนินการ

(๒) ตาย

(๓) ลาออกจาก

(๔) พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาหรือได้รับอนุญาตให้ลาพักการศึกษา

(๕) ถูกสั่งลงโทษทางวินัยตั้งแต่พักการเรียนขึ้นไป ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

(๖) ต้องคำพิพากษาให้ลงโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดหลุ่มหลาม

(๗) ถูกคณะกรรมการบริหารองค์การจำนวนสองในสามของจำนวนคณะกรรมการบริหารองค์การทั้งหมดลงมติไม่ไว้วางใจกรรมการบริหารองค์การเป็นรายบุคคล

(๘) นายกองค์การนักศึกษาพ้นจากตำแหน่ง

กรณีที่คณะกรรมการบริหารองค์การดำเนินการได้ว่างลงด้วยเหตุใดตาม (๑) (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) นอกจากออกตามวาระ ให้คณะกรรมการบริหารองค์การที่เหลืออยู่ พิจารณาเลือกนักศึกษาคนใดคนหนึ่งที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๔๐ แห่งข้อบังคับนี้มาดำรงตำแหน่งแทน

ข้อ ๔๘ กรณีคณะกรรมการบริหารองค์การพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะและวาระในการดำเนินการแล้วอีกไม่เกินเก้าสิบวัน ให้คณะกรรมการโอนมาโดยนายกสมณชนกนักศึกษาเลือกกันเอง จำนวนหนึ่งชุด ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการบริหารองค์การจนครบวาระ

หากวาระในการดำเนินการแล้วอีกมากกว่าเก้าสิบวัน ให้สถาบันโดยฝ่ายกิจการนักศึกษา จัดการเลือกตั้งคณะกรรมการบริหารองค์กรชุดใหม่โดยเร็ว และให้คณะกรรมการบริหารองค์การชุดใหม่มีวาระการดำเนินการเท่ากับวาระเท่าที่เหลืออยู่ของคณะกรรมการบริหารองค์กรชุดก่อน

/ข้อ ๔๙ คณะกรรมการ...



ข้อ ๔๙ คณะกรรมการบริหารองค์การชุดเดิมต้องส่งมอบงานต่อคณะกรรมการบริหารองค์การชุดใหม่ ให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ครบวาระการดำรงตำแหน่ง

หมวดที่ ๗

สมอสรมนักศึกษา

ข้อ ๕๐ การดำเนินกิจกรรมของสมอสรมนักศึกษา ให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะ และต้องไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

ข้อ ๕๑ ให้คณะกรรมการสมอสรม ประกอบด้วย

- (๑) นายกสมอสรมนักศึกษา
- (๒) อุปนายกสมอสรมนักศึกษา
- (๓) ตัวแทนนักศึกษาในคณะนั้นๆ ซึ่งเลือกตั้งของจำนวนสองคน
- (๔) เครื่องปฏิภัติ
- (๕) ประชาสัมพันธ์
- (๖) เลขาธุการ

ข้อ ๕๒ คณะกรรมการสมอสรม มีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

- (๑) พิจารณา วางแผนการดำเนินงานสมอสรมนักศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา
ภายใต้กฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ กฎ ประกาศ หรือคำสั่งของสถาบัน
- (๒) รับผิดชอบกิจกรรมของนักศึกษาภายใต้กฎหมาย
- (๓) จัดทำโครงการพร้อมเสนอคำขอของประมาณประจำปีต่อองค์กรนักศึกษา
- (๔) ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการบริหารองค์การในการดำเนินกิจกรรมนักศึกษา
- (๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

ข้อ ๕๓ คุณสมบัติของผู้สมัครรับเลือกตั้งคณาจารย์สมอสรม และผู้มีสิทธิเลือกตั้ง วิธีการเลือกตั้ง และการพัฒนาตำแหน่ง ให้เป็นไปตามความในหมวด ๖ โดยอนุโลม

ข้อ ๕๔ คณะกรรมการสมอสรมมีภาระการดำเนินงานคร่าวะหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการแต่งตั้ง

ข้อ ๕๕ ให้คุณบดีเป็นผู้ลงนามแต่งตั้งและถอดถอนคณะกรรมการสมอสรม

ข้อ ๕๖ การอorrect เป็นไปตามกฎหมาย ฯ อันเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมนักศึกษาในคณะให้เป็นดุลพินิจ
ของคุณบดี โดยไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

หมวดที่ ๘

ชุมชน

ข้อ ๕๗ การรวมตัวของกลุ่มนักศึกษาเพื่อร่วมกันทำกิจกรรมที่สนใจอันเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและ
สังคมโดยส่วนรวม ตามนโยบายของสถาบันและไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ กฎ ประกาศ หรือ
คำสั่งของสถาบัน ให้กระทำในรูปของชุมชนโดยให้องค์กรนักศึกษามีอำนาจในการกับดูแล

/ข้อ ๕๘ การจัดตั้ง...

ข้อ ๕๔ การจัดตั้งชุมชนต้องมีนักศึกษาเป็นสมาชิกไม่น้อยกว่าสิบห้าคน โดยให้สมาชิกลงชื่อขอตั้งชุมชนพร้อมทั้งแนบสำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษาที่ได้รับรองแล้วเสนอให้ประธานชุมชน และอาจารย์ที่ปรึกษาชุมชนลงนามรับรองการเป็นสมาชิก เพื่อเสนอต่อองค์กรนักศึกษาพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วนำเสนอบรรยากาศสถาบัน เพื่อพิจารณาอนุมัติจัดตั้งชุมชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ชื่อชุมชน
- (๒) วัดดุประสงค์
- (๓) ระเบียบหรือข้อบังคับของชุมชน
- (๔) เครื่องหมายตราสัญลักษณ์ของชุมชน
- (๕) รายชื่อสมาชิกชุมชน

ข้อ ๕๕ ชุมชนที่จัดตั้งขึ้นต้องมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านใดด้านหนึ่งโดยเฉพาะ ดังนี้

- (๑) ชุมชนด้านวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่ประสมส์ ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความคิดสร้างสรรค์ ตลอดจนเผยแพร่ความรู้ด้านวิชาการให้แก่สมาชิกและผู้ที่สนใจ
- (๒) ชุมชนด้านกีฬาหรือส่งเสริมสุขภาพ ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างพละน้ำมัย ความสัมพันธ์และมีน้ำใจนักกีฬาของนักศึกษาตลอดจนเผยแพร่เชิงแพร่และเกี่ยวด้วยคุณของสถาบัน
- (๓) ชุมชนด้านบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสิ่งแวดล้อม ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อฝึกฝนและปลูกฝังให้นักศึกษาตระหนักรถึงภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ และบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม
- (๔) ชุมชนด้านส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความมีวินัย มีความรับผิดชอบ ชื่อเสียงสุจริต เสียงดี เป็นแบบอย่างที่ดี เข้าใจผู้อื่น
- (๕) ชุมชนด้านศิลปะและวัฒนธรรม ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเผยแพร่ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามของ

ข้อ ๖๐ ชุมชนที่จัดตั้งขึ้น จะต้องมีวัตถุประสงค์ที่ไม่ซ้ำซ้อนกับวัตถุประสงค์ของชุมนอื่นที่มีอยู่แล้ว

ข้อ ๖๑ กิจกรรมของชุมชนที่จัดทำขึ้นทั้งภายในและภายนอกสถาบัน ต้องชอบด้วยกฎหมายและได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาชุมชน คณะกรรมการบริหารองค์กร และสถาบัน

ข้อ ๖๒ กิจกรรมของชุมชนที่จัดขึ้นภายนอกสถาบัน และมีผลต่อภาพลักษณ์ชื่อเสียงของนักศึกษาและสถาบัน ต้องดำเนินงานร่วมกันในนามขององค์กรนักศึกษาเท่านั้น

ข้อ ๖๓ ชุมชนแต่ละชุมชนให้มีคณะกรรมการชุมชนไม่น้อยกว่าห้าคน ซึ่งสมาชิกแต่ละชุมชนเป็นผู้เลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้

- (๑) ประธานชุมชน
 - (๒) รองประธานชุมชน
 - (๓) เหรัญญิก
 - (๔) เลขาธุการ
- (๕) คณะกรรมการดำเนินงานอีกห้าคน ตามที่คณะกรรมการชุมชนเห็นสมควร

การดำเนินการเลือกตั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดของชุมชน

ข้อ ๖๔ ผู้ดำรงตำแหน่งคณะกรรมการชุมชนจะดำรงตำแหน่งได้ไม่เกินกว่าหนึ่งชุมชนในเวลาเดียวกัน

/ข้อ ๖๕ คุณสมบัติ...



ข้อ ๖๕ คุณสมบัติ การแต่งตั้ง และการพ้นจากการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการชั่วคราวในข้อ ๔๐ และข้อ ๔๗ แห่งข้อบังคับนี้มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๖๖ คณะกรรมการชั่วคราวมีภาระการดำรงตำแหน่งคราวละหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่สถาบันประกาศแต่งตั้ง

ข้อ ๖๗ คณะกรรมการชั่วคราวมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

(๑) พิจารณากำหนดนโยบายของชั่วคราว โดยไม่ขัดต่อนโยบายของสถาบันและคณะกรรมการบริหารองค์การ

(๒) วางแผนและบริหารงานให้เป็นไปตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของชั่วคราว โดยไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศ ของสถาบัน

(๓) ออกข้อกำหนดของชั่วคราวโดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารสถาบัน

(๔) พิจารณาจัดทำโครงการและจัดตั้งงบประมาณประจำปีของชั่วคราวเพื่อเสนอต่อกomite กรรมการบริหารองค์การ

(๕) รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการเงิน การบัญชี เอกสาร พัสดุครุภัณฑ์ของชั่วคราว

(๖) รายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินการของชั่วคราว เพื่อเสนอต่อกomite กรรมการบริหารองค์การ

(๗) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากสถาบันและหรือคณะกรรมการบริหารองค์การ

ข้อ ๖๘ สมาชิกชั่วคราวต้องเป็นนักศึกษาของสถาบัน และสมัครเข้าเป็นสมาชิกชั่วคราวโดยได้รับอนุญาตจากประธานชั่วคราว

ข้อ ๖๙ สมาชิกชั่วคราวมีสิทธิและหน้าที่ดังนี้

(๑) เข้าร่วมในกิจกรรม และใช้บริการต่าง ๆ ของชั่วคราว

(๒) เสนอความคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของชั่วคราว

(๓) ลงสมัครและลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการชั่วคราว

(๔) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของชั่วคราว

ข้อ ๗๐ นักศึกษาหนึ่งคนสามารถเป็นสมาชิกชั่วคราวได้มากกว่าหนึ่งชั่วคราว และพ้นจากการเป็นสมาชิกชั่วคราวต่อเมื่อลาออกจากชั่วคราวเป็นสมาชิก หรือคณะกรรมการชั่วคราวมีมติให้ออกจากชั่วคราว หรือพ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาของสถาบัน

ข้อ ๗๑ กรณีที่ชั่วคราวไม่มีภาระรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินการของชั่วคราว ตามข้อ ๖๗ (๖) ภายในระยะเวลาหนึ่งร้อยยี่สิบวัน ให้คณะกรรมการบริหารองค์การเสนอต่อกomite กรรมการบริหารสถาบันพิจารณาถูกชั่วคราวได้

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๗๒ ในวาระเริ่มแรกแห่งข้อบังคับนี้

(๑) ให้สถาบันจัดให้มีคณะกรรมการการเลือกตั้งตามข้อ ๔๑ ให้เสร็จสิ้นภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ผลใช้บังคับ และให้คณะกรรมการการเลือกตั้งดำเนินการตามหมวด ๖ ให้ได้มาซึ่งคณะกรรมการบริหารองค์กรภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ข้อบังคับนี้มีผลใช้บังคับ

(๒) ให้คณะกรรมการบริหารสถาบัน

(๒) ໄທຄະນະຈັດໃຫ້ມີຄະນະກຽມກາຮສໂນສຽດຕາມຂໍ້ວ ៥១ ໄທເສົ່າງສິ້ນກາຍໃນທຸກສີບວັນນັບແຕ່ວັນທີ
ຂອບັງຄັບນັ້ນມີຜລໃໝ່ບັງຄັບ

ຂໍ້ວ ៧៣ ໄທຄະນະກຽມກາຮບຣີຫາຮອງຄໍກາຮແລະຄະນະກຽມກາຮສໂນສຽດຕາມຂໍ້ວ ៧២ ມີວາຮກາດດຳກຳດຳແນ່ງ
ຈນດຶງວັນສຸດທ້າຍຂອງເດືອນກ່ອນເດືອນປີດກາກາຮຕີກາຫີ ១ ປີກາຮຕີກາຫີ ២៥៥៨ ຂອງສຖາບັນ

ປະກາສ ລ ວັນທີ ១ ສິງຫາຄມ ພ.ສ. ២៥៥៧

ວ່າທີ່ ຮ.ຕ.

(ຈຽງ ທູລາກ)

ນາຍກສກາສຖາບັນທຶກໂນໂລຢີປຸມວັນ



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วย กิจกรรมนักศึกษา (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย กิจกรรมนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๕ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาดำเนินการจัดกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้ เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย กิจกรรมนักศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๔๐ แห่งข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย กิจกรรมนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๔๐ ผู้มีสิทธิสมัครรับเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารองค์การ ต้องมีคุณสมบัติตั้งนี้

(๑) กำลังศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรปกติของสถาบัน

(๒) ตำแหน่งกรรมการบริหารองค์การ ต้องเป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย มีผลการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาและสมไม่ต่ำกว่า ๒.๖๕ ในปีที่มีการเลือกตั้ง เว้นแต่ตำแหน่งนายกองค์การนักศึกษาต้องมีผลการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาและสมไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ และไม่ผู้ระหว่างการลาพักการศึกษา

(๓) ไม่เคยถูกกลงโทษทางวินัยตั้งแต่พักรการเรียนขึ้นไปตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วย วินัยนักศึกษา

(๒) ไม่เคยต้องคำพิพากษาให้ลงโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดหลักทรัพย์

(๕) สมัครรับเลือกตั้งในส่วนได้ส่วนหนึ่งเพียงตำแหน่งเดียวเท่านั้น

(๖) ต้องไม่ดำเนินการตามแบบง่ายๆ ในองค์กรอื่น

(๗) คุณสมบัติอื่นตามที่สถาบันกำหนดโดยทำเป็นประกาศสถาบัน”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ว่าที่ ร.ต. 

(ຈຸງໝ ທູລາກ)



ข้อบังคับสหบันเทกโนโลยีปทุมวัน

ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมายหรือเครื่องแต่งกายนักศึกษา

พ.ศ. ๒๕๔๕

โดยที่เป็นการสมควรให้มีข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันว่าด้วย เครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายนักศึกษา ฉะนั้นาศัยอำนาจตามมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยความเห็นชอบของสภาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ในคราวประชุมครั้งที่ ๒ / ๒๕๔๘ เมื่อ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๖ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อมูลกับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีป้อมวันว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมายหรือเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“สถานบัน្ត” หมายความว่า สถานบัน្តเทคโนโลยีปัจจุบัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“นักศึกษา” หมายความว่า ผู้เข้ารับการศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

ข้อ ๕ เครื่องแบบ เครื่องหมาย และเครื่องแต่งกายนักศึกษาตามข้อต่อไปนี้ ให้ใช้บังคับแก่ผู้ที่เป็นนักศึกษาปัจจุบัน โดยนักศึกษาที่เป็นนักเรียนหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจจะใช้เครื่องแบบของหน่วยงานนั้นๆ หรือใช้เครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายตามข้อต่อไปนี้ได้

ข้อ ๖ เครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายนักศึกษา ให้ใช้ในโอกาสตามที่ระบุไว้ใน
ข้อต่อไปนี้

ข้อ ๓) เครื่องแบบ.....



ข้อ ๓ เครื่องแบบนักศึกษาในเวลาปกติ มีดังนี้

๓).๑ นักศึกษาชาย

๑.๑.๑ เสื้อ ผ้าสีขาวเกลี้ยง ไม่บางเกินสมควร ปักเสื้อแบบเชือตป้ายเหลว
ผ่านน้ำคลอค แขนยาวถึงข้อมือหรือแขนสั้นพิมพ์ปักข้อศอก เวลาสวมให้สอดชายเสื้อไว้ในกางเกง

๗.๑.๒ กางเกง สีกรมท่าหรือสีคำแบบสุภาพ ขาขวางไม่พับปลายขา มีหมูเข็นขัดผ้าเดียวกันกางเกงว้าว ๑๐ มิลลิเมตร

๗๙๗ เนื้อที่สีแดงเป็น ตามที่สถาบันกำหนด กลัดเข้มเครื่องหมายสถาบัน

๓๑๖ เจ้าเมือง สีดำ ยาวอกว้าง ๓๐ มิลลิเมตร หัวเข็มทั้งนิ่มทั้งราก

ปลายเข็มขัด ทำด้วยโลหะรมดำ เป็นรูปสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาด ๓๕ x ๕๕ มิลลิเมตร มีลายคุณนูนเป็นเครื่องหมายสถาบัน

๓.๑.๕ รองเท้าหนัง หุ้มสันสีดำ ให้ประกอบกับถุงเท้าสีสุภาพ

๗.๒ นักศึกษาหญิง

๑.๒.๑ เสือ ผ้าสีขาวเกลี้ยงไม่น้ำเงินสมควร ปักเสื้อแบบเชิดปลายแหลมผ่าหน้า
ตลอด ที่อกเสือทำเป็นสามตอนเข้าข้างใน กว้าง ๓๐ มิลลิเมตร มีกระดุม ๔ เม็ด ทำด้วยโลหะสีเงิน
เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๗ มิลลิเมตร มีลายคุณนูนเป็นเครื่องหมายสถาบันปลายแขนปักล้อชรรมดาขวางเพียง
หนึ่งอันข้อศอก เวลาสวมให้สอดชายเสือไว้ในกระโปรง

๑.๒.๒ กระโปรง ผ้าเกลี้ยงสีกรมท่า หรือสีดำ แบบสุภาพ

๗.๒.๓ เข็มขัดสีดำกว้าง ๓๐ มิลลิเมตร หัวเข็มขัดชนิดมีหูสำหรับสอดปลาย
เข็มขัดทำด้วยโลหะรนคำเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด ๓๕ x ๕๕ มิลลิเมตร มีลายคุณนูนเป็นเครื่องหมาย
ศพานัน

๑.๒.๔ เข็มเครื่องหมาย มีเข็มเครื่องหมายสถานที่น้ำตกกว้าง ๒๓ มิลลิเมตร
สูง ๓๐ มิลลิเมตร ทำด้วยโลหะสีเงิน ติดที่หน้าอกเสื้อค้านชัย

๗.๒.๕ รองเท้าหนัง หิมสีน้ำเงินแบบสกิน

- 67 -

ข้อ ๙ เครื่องแต่งกายภาคปักษ์บัพติชลนักศึกษาชายและนักศึกษาหญิง ประกอบด้วย

ପ୍ରତିବିଧି

๘.๑.๑ เสื้อแขนสั้นคอหัวใจสีเทา ผ่าหน้าตัดล่อต ติดกระดุม ๕ เม็ด ปลอกชาย
กระเป้าขนาด ๑๒๐ x ๑๒๐ มิลลิเมตร บนอกเสื้อค้างเขี้ยบ ๑ กระเป้าอีก ๒ กระเป้าซุ่ร์ดับค้างกว่าเอว
ทางค้างหน้าของเสื้อ

๘.๑.๒ ปีกเครื่องหมายสถาบันนักเสื้อค้านขวา ขนาดสูง ๕๕ มิลลิเมตร กว้าง

ส.๑.๓ ชื่อและนามสกุลนักศึกษาปีกศิวิไลม์ ตัวอักษรสูงประมาณ ๕ มิลลิเมตร
อยู่หนึ่งห้องเป้าเลือด้านซ้าย สีของไขมันให้เป็นไปตามแบบที่สถาบันกำหนด ทั้งนี้ให้มองเห็นได้ชัดเจน

๙.๒ การเก็บ ขยาย สร้างสภาพ แบบสะตอแก่การปฏิบัติงาน

๙.๓ รองเท้า หุ้มส้น ไม่มีลวดลาย สีสุภาพ ใช้ร่วมกับชุดเดรสสีสุภาพ

ข้อ ๕ เครื่องแบบนักศึกษาในงานพิธีรับพระราชทานปริญญาบัตร มีดังนี้

๕.๑ นักศึกษาชาย

๕.๑.๑ เสื้อคอกตั้งแบบราชการสีขาว ติดกระดุมโลหะสีทอง ๕ เม็ด
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๑ มิลลิเมตร มีลายคุณนูนเป็นรูปเครื่องหมายสถาบัน และมีเข็มเครื่องหมาย
สถาบันขนาดกว้าง ๑๘ มิลลิเมตร สี ๒๕ มิลลิเมตร ทำด้วยโลหะสีทอง ติดคอกเสื้อทั้งสองข้าง

๕.๑.๒ การเก็บแบบสอบถาม ผ้าสีขาวเกลี้ยง ไม่รัดรูป ขยายวัตถุให้ลังเหล้า
ไม่พับปลายขา มีกรอบเป็นตามแนวตระเข้ขึ้นข้าง

๕.๑.๓ รองเท้าหนัง หุ้มส้นสีดำ แบบไม่ผูกเชือก ไม่มีลิ้น ใช้ประกอบกับ
กางเกงขาสั้น

๕.๒ นักศึกษาหลัก ให้ใช้เครื่องแต่งกาย เช่น เดี่ยว กัน เครื่องแบบ ในเวลาปกติ ตามข้อ
๖.๒ เว้นแต่

๕.๒.๑ กระปุรง ผ้าเกลี้ยงสีกรมท่า ยาวคลุมเช่า

๕.๒.๒ รองเท้าหนัง หุ้มสันสีดำ ไม่มีลักษณะประดับกับถุงน่องยาวสีน้ำเงิน

ລາວມະນາຍ



- 6 -

ข้อ ๑๐ เครื่องแบบชุดสากล สำหรับงานพิธีการภายในและภายนอกสถาบัน มีดังนี้

๗๐.๗ นักศึกษาชาย

๑๐.๑.๑ เสื้อสากล ลักษณะปักคอยาวลงมา ๒ ด้านสีกรมท่า ติดกระดุมโลหะ สีทอง ๒ เม็ด ขนาดเดิมผ่าสูญยักษ์กลาง ๒๑ มิลลิเมตร มีสายดุนนูนเป็นรูปเครื่องหมายสถาบัน มีกระเพาบนติดที่บริเวณด้านซ้ายก้าง ๕ นิ้ว สูง ๕.๕ นิ้ว และเครื่องหมายสถาบัน ปักบนกระเพาเสื้อ กระเพาล่างนี้ ๒ ข้าง

๑๐.๑.๒ การคงแบบสามก๊ก ผ้าเกลี้ยงสีกรมท่า ไม่รั้ค Ruiz ขายาวถึงหลังเท้า
ไม่พับปลายขา มีกรอบป้าตามแนวตระเข้าข้าง

๑๐.๓.๓ รองเท้าหนัง หุ้มส้นสีดำแบบไม่ผูกเชือก ไม่มีลิ่ย ให้ประกอบกับถุงเท้า

๑๐ | ๓ นักศึกษาหญิง

๑๐.๒.๑ เสื้อสากคล ลักษณะปกติอย่างลงมา ๒ ค้านสีกรมท่า ติดกระดุมโลหะ สีทอง ๒ เม็ด ขนาดเดินผ่านศูนย์กลาง ๒๑ มิลลิเมตร มีลายคุณนูนเป็นรูปเครื่องหมายสถาบัน มีกระเพาบนติดที่บริเวณค้านซ้ายกว้าง ๕ นิ้ว สูง ๕.๕ นิ้ว และเครื่องหมายสถาบัน ปักบนกระเพาเสื้อ กระเพาค้างมี ๒ ข้าง

๑๐.๒.๒ กระโปรง ผ้าเกลี้ยงสีกรมท่า ยาวคลุมเข่า

๑๐.๒.๓ รองเท้าหนัง หุ้มส้นสีดำ ไม่มีลิ้น ใช้ประกอบกับถุงน่องยาวดีเดียว

ข้อ ๑๙ การแต่งกายที่มิได้กำกับด้วยในข้อบังคับนี้ให้อยู่ในคุลพินิจของอธิการบดี โดยทាเป็นไปตามที่สภามติ

ข้อ ๑๒ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และเป็นผู้วินิจฉัยข้อหาในกรณีที่เกิดปัญหางาน
การใช้ชื่อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๕

Walt Cee

(ຄົມໜີ້ງການນາ ວຽວງວດ ໄລ ອົບໜໍາ)

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

นายกสภาน้ำท่วมในโอลิมปิกวัน



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยม

พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ และมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๕๗ สภาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยม พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ใหยกเลิกข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการให้ปริญญาเกียรตินิยมและเหรียญเกียรตินิยม พ.ศ. ๒๕๕๗

ข้อ ๔ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๕ ในข้อบังคับนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณะ” หมายความว่า คณะต่าง ๆ ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการแบ่งส่วนราชการหรือคณะที่จัดตั้งขึ้นให้เป็นส่วนงานภายใต้สถาบัน

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาระดับปริญญาตรีสังกัดสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ข้อ ๖ นักศึกษาผู้มีสิทธิได้รับปริญญาเกียรตินิยมต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(๒) สำเร็จการศึกษาภายนอกระยะเวลาของหลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชาต่าง ๆ กำหนดทั้งนี้ไม่นับระยะเวลาที่นักศึกษาขอลาพักการศึกษาหรือมีเหตุจำเป็นอย่างอื่นที่อธิการบดีเห็นสมควร

(๓) มีผลการเรียนในทุกรายวิชาไม่ต่ำกว่าดับคะแนน C หรือ ๒.๐๐ หรือ S

ข้อ ๗ นักศึกษาที่มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๕๐ จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

ข้อ ๘ นักศึกษาที่มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๒๕ จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาเกียรตินิยมอันดับสอง

ข้อ ๙ สถาบันจะพิจารณาให้เหรียญเกียรตินิยมหรือเหรียญทองหรือเหรียญเงินแก่นักศึกษาได้ จะต้องมีผู้สำเร็จการศึกษาในคณะหรือสาขาวิชานั้นๆ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ คนในปีการศึกษานั้นๆ ภายใต้หลักเกณฑ์ดังนี้

/ (๑) นักศึกษาที่ ...



(๑) นักศึกษาที่ได้รับหรือยังเกียรตินิยมหรือยุทธง ต้องเป็นผู้ที่ได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง และมีค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดในแต่ละคณะ

(๒) นักศึกษาที่ได้รับหรือยังเกียรตินิยมหรือยุทธง เงิน ต้องเป็นผู้ที่ได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง และมีค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดในแต่ละสาขาวิชา

นักศึกษาผู้ที่ได้รับหรือยังเกียรตินิยมหรือยุทธงของตาม (๑) จะไม่มีสิทธิ์ได้รับหรือยังเกียรตินิยมหรือยุทธงตาม (๒)

ข้อ ๑๐ ให้สถาบันเสนอรายชื่อนักศึกษารับปริญญาเกียรตินิยมต่อสถาบันเพื่อนุมัติพร้อมกับการเสนอขออนุมัติปริญญา

ให้สถาบันเสนอรายชื่อนักศึกษาเพื่อรับหรือยังเกียรตินิยมต่อสถาบันเพื่อนุมัติเมื่อสิ้นปีการศึกษา

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตัดความและวินิจฉัย การวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวีรวรรณ สิทธิธรรมพงศ์)
นายกสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี



ຮະບັບສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ
ວ່າດ້ວຍ ການເກັບເຈີນຄ່າຮຽນການສຶກສາຮະດັບປະລິຜູນຢາຕີ
ພ.ສ. ๒๕๕๗

ໂດຍເປັນການສົມຄວບປັບປຸງຮະບັບສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ວ່າດ້ວຍ ການເກັບເຈີນຄ່າຮຽນເນີນ
ການສຶກສາຮະດັບປະລິຜູນຢາຕີ ພ.ສ. ๒๕๕๓ ໃຫ້ເໜີມສົມຢືນຢັ້ງເຂົ້າ ອາຍຸຍໍານາຈາກມາດ
ພຣະຣາຊບໍລິຜູນສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ພ.ສ. ๒๕๕๗ ສາກສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນຈຶ່ງອກຮະບັບສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ
ວ່າດ້ວຍການເກັບເຈີນຄ່າຮຽນການສຶກສາຮະດັບປະລິຜູນຢາຕີ ເວັດ້ວຍການເກັບເຈີນຄ່າຮຽນເນີນ

ຂ້ອ ១ ຮະບັບສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ວ່າດ້ວຍການເກັບເຈີນຄ່າຮຽນເນີນ
ການສຶກສາຮະດັບປະລິຜູນຢາຕີ ພ.ສ. ๒๕๕๗”

ຂ້ອ ២ ຮະບັບສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ວ່າດ້ວຍການເກັບເຈີນຄ່າຮຽນເນີນ
ການສຶກສາຮະດັບປະລິຜູນຢາຕີ ພ.ສ. ๒๕๕๗”

ຂ້ອ ៣ ບຽນຮະບັບສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ວ່າດ້ວຍການເກັບເຈີນຄ່າຮຽນເນີນ
ການສຶກສາຮະດັບປະລິຜູນຢາຕີ ພ.ສ. ๒๕๕๗”

ຂ້ອ ៤ ໃນຮະບັບສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ

“ສາບັນ” ໝາຍຄວາມວ່າ ສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ

“ສາກສາບັນ” ໝາຍຄວາມວ່າ ສາກສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ

“ອົງການບົດ” ໝາຍຄວາມວ່າ ອົງການບົດສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ

“ນັກສຶກສາ” ໝາຍຄວາມວ່າ ນັກສຶກສາສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ

ຂ້ອ ៥ ອັດຕາຄ່າຮຽນເນີນການສຶກສາ ມີດັ່ງນີ້

(១) ຄ່າເໜີນທະບຽນນັກສຶກສາໃໝ່	6,000 ບາທ
(២) ຄ່າປະກັນທຮ່ພຍສິນສີຍໜາຍ	2,500 ບາທ
(៣) ຄ່າຮຽນເນີນການສຶກສາເໜາຈ່າຍການສຶກສາປັດ	
(ກ) ຄະນະວິគຽມສາສົກ	15,000 ບາທ
(ខ) ຄະນະວິທະຍາສາສົກແລະເທດໂລຍືປ່ານວັນ	12,000 ບາທ

ສຳເນົາກົດອໍານິດ

/(៥) ຄ່າຮຽນເນີນ...

ຕ່າງໆ
ພຣະຣາຊບໍລິຜູນຢາຕີ
ສາກສາບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ



(๔) ค่าธรรมเนียมการศึกษาเพิ่มจากตู้ร้อน

(ก) คณานุพัฒน์ ภาคการศึกษาละ ๑๐,๐๐๐ บาท

(ข) คณานุพัฒน์และเทคโนโลยี ภาคการศึกษาละ ๕,๐๐๐ บาท

ข้อ ๖ อัตราค่าธรรมเนียมอื่น มีดังนี้

(๑) ค่าสมัครสอบคัดเลือก ๕๐๐ บาท

(๒) ค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา ภาคการศึกษาละ ๒,๕๐๐ บาท

(๓) ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษา ๒,๕๐๐ บาท

(๔) ค่าลงทะเบียนเรียนล่าช้ากว่ากำหนด

โดยนับรวมวันหยุดราชการ วันละ ๑๐๐ บาท

แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท

(๕) ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ลด ถอนรายวิชา ครั้งละ ๓๐๐ บาท

(๖) ค่าผ่อนผันการชำระเงินหลังครบกำหนดชำระเงิน

โดยนับรวมวันหยุดราชการ วันละ ๕๐ บาท

แต่ไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๗) ค่าหนังสือรับรอง ฉบับละ ๕๐ บาท

(๘) ค่าใบแทนปริญญาบัตร ๒,๐๐๐ บาท

(๙) ค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต ๓,๐๐๐ บาท

ข้อ ๗ ค่าธรรมเนียมอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้สถาบันจัดทำเป็นประกาศสถาบัน โดยความเห็นชอบของสภาสถาบัน

ข้อ ๘ กรณีที่นักศึกษาไม่สามารถชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาได้ทันภายในเวลาที่กำหนด อาจยื่นคำร้องขอผ่อนผันการชำระเงินต่ออธิการบดีได้

อธิการบดีอาจพิจารณาอนุญาตให้ผ่อนผันการชำระเงินได้ไม่เกินหกสิบวัน โดยให้ผู้ที่ได้รับการผ่อนผันชำระค่าธรรมเนียมผ่อนผันการชำระเงินด้วย

ข้อ ๙ ค่าประกันทรัพย์สินเสียหายสถาบันจะถือเป็นเงินฝากซึ่งจะถอนคืนให้กับนักศึกษาที่พั้นสภาพการเป็นนักศึกษาที่ไม่ได้ทำให้ทรัพย์สินของสถาบันเสียหาย โดยให้นักศึกษายื่นคำร้องขอคืนภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่พั้นสภาพการเป็นนักศึกษา

หากนักศึกษาไม่ขอคืนตามวรรคหนึ่ง ให้สถาบันโอนเงินดังกล่าวเป็นเงินรายได้ของสถาบัน

สำเนาถูกต้อง

/ข้อ ๑๐ ค่าธรรมเนียม...

แสดงรายการย่อ ประมวลผล (บัญชี)

เลขานุการสถาบัน

๓

ข้อ ๑๐ ค่าธรรมเนียมที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ นักศึกษาจะขอรับคืนไม่ได้เมื่อว่ากรณีใดๆ เว้นแต่การชำระ
ชั้นหรือการชำระไว้เกินกว่าจำนวนที่กำหนด

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ ตลอดจนให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหา
เกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ การตีความและการวินิจฉัยของอธิการบดี ให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ว่าที่ร้อยตรี



(จรรุณ ชุมาก)

นายกสภากาชาดบ้านเทคโนโลยีปทุมวัน

ສໍານັກຕືອງ



ราjarຍກຖ່າ ປະສານວຸດ)
ລະຫານຸກສະກາດບັນ



ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ว่าด้วย การเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยเป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๗ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกพระบรมราชโองการเบี้ยป่าวัดดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วยการเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศสถานบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๖ แห่งระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๖ อัตราค่าธรรมเนียมอื่น มีดังนี้

(๑) ค่าสมัครสอบบัดเลือก	๕๐๐ บาท
(๒) ค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	๒,๕๐๐ บาท
(๓) ค่าคืนสภาพกลับเข้าเป็นนักศึกษา	๒,๕๐๐ บาท
(๔) ค่าลงทะเบียนเรียนล่าช้ากว่ากำหนด โดยนับรวมวันหยุดราชการ วันละ แต่ไม่เกิน	๑๐๐ บาท ๑,๐๐๐ บาท
(๕) ค่าเปลี่ยน เพิ่ม ลด ถอนรายวิชา ครั้งละ	๓๐๐ บาท
(๖) ค่าผ่อนผันการชำระเงินหลังครบกำหนดการชำระเงิน โดยนับรวมวันหยุดราชการ วันละ แต่ไม่เกิน	๑๐๐ บาท ๕๐๐ บาท
(๗) ค่าหนังสือรับรอง ฉบับละ	๑๐๐ บาท
/(๘) ค่าทำบัตร...	

- | | | |
|--|-------|------|
| (๔) ค่าทำบัตรประจำตัวนักศึกษา กรณีบัตรสูญหาย หรือเสียหาย | ๒๐๐ | บาท |
| (๕) ค่าใบรายงานผลการศึกษา ชุดละ | ๑๐๐ | บาท |
| (๖) ค่าใบแทนปริญญาบัตร | ๒,๐๐๐ | บาท |
| (๗) ค่าเขียนทะเบียนบัณฑิต | ๓,๐๐๐ | บาท” |

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ แห่งระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๔ อัตราค่าธรรมเนียมตามข้อ ๖ ให้สภากتابบันมีอำนาจพิจารณายกเว้นหรือปรับลดอัตราค่าธรรมเนียมได้ ตามที่เห็นสมควร”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐

ว่าที่ร้อยตรี 
(จิรยุ ชลาก)
นายกสภากสานบันเทknโlnโlnยปทุมวัน



ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี
ว่าด้วย การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี
ที่สุด ๑๐๐% ประจำปี

၁၂၅

เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนและแบ่งเบาภาระในการศึกษาของนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันที่มีผลการเรียนดีและมีความตั้งใจ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน จึงทรงพระยศเปรียบการยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดีไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี พ.ศ.๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาภาระเบี่ยง ข้อบังคับ คำสั่ง หรือประกาศอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณาเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา
สำหรับผู้มีผลการเรียนดี

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานีลงทะเบียนเรียนในวัน

และเวลาราชการ

“ค่าธรรมเนียม” หมายความว่า ค่าธรรมเนียมการศึกษาที่เรียกเก็บจากนักศึกษาในภาคปกติ ได้แก่ ค่าธรรมเนียมการศึกษาประจำภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน ค่าบำรุงห้องพยาบาลและบริการสุขภาพ ค่าบำรุงกิจกรรมนักศึกษา ค่าบำรุงห้องสมุด ค่าสมาชิกอินเตอร์เน็ต

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคุณสมบัติของผู้มีสิทธิของรับการยกเว้นค่าธรรมเนียม ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| (๑) รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | เป็นประธาน |
| (๒) คณบดีหนึ่งคน | เป็นรองประธาน |
| (๓) ผู้อำนวยการกองคลัง | เป็นกรรมการ |
| (๔) ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา | เป็นกรรมการ |
| (๕) ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา | เป็นกรรมการและเลขานุการ |
| (๖) หัวหน้างานกิจการนักศึกษา | เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

/ ข้อ ๖ หลักเกณฑ์ ...

ข้อ ๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณายกเว้นค่าธรรมเนียม

(๑) ให้นักศึกษาที่มีคุณสมบัติได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมในภาคการศึกษาถัดไปเป็นเวลา ๑ ภาคการศึกษา

(๒) จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้น ให้พิจารณาเรียงลำดับจากผู้ที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมสูงสุดก่อน

ข้อ ๗ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียม

(๑) มีสถานภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันต่อเนื่องของภาคเรียนที่ขอใช้สิทธิยกเว้นค่าธรรมเนียม

(๒) มีระดับคะแนนเฉลี่ยของภาคการศึกษาถัดก่อนการขอรับการยกเว้นไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

(๓) เป็นผู้ที่มีความประพฤติตามระเบียบ ข้อบังคับของสถาบัน และไม่เคยถูกลงโทษทางวินัยตามข้อบังคับสถาบัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

(๔) เป็นผู้ที่ลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียน

ข้อ ๘ ให้นักศึกษาที่มีความประสงค์จะรับการยกเว้นค่าธรรมเนียมที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๗ ยื่นคำร้องยกเว้นค่าธรรมเนียมผ่านหัวหน้าสาขาวิชาและคณบดีเป็นรายภาคการศึกษา ๑ สัปดาห์ก่อนการเปิดภาคการศึกษานั้น โดยแนบทลักษณ์ประกอบด้วย

(๑) หนังสือรับรองความประพฤติจากหัวหน้าสาขาวิชา

(๒) ใบประมวลผลการศึกษา

ข้อ ๙ กรณีที่นักศึกษาได้ชำระเงินค่าธรรมเนียมไปก่อนหน้าที่จะได้รับการเงิน ให้อธิการบดีพิจารณาอนุมัติให้ถอนเงินคืนได้ตามกรณีที่ได้รับการยกเว้น

ข้อ ๑๐ ให้สถาบันยกเลิกการยกเว้นค่าธรรมเนียมแก่ผู้ที่ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมในภาคการศึกษานั้น ได้ถ้านักศึกษาที่ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมได้กระทำการใดก็ตามที่มิได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมที่ได้รับการ

ในกรณีที่สถาบันยกเลิกการยกเว้นค่าธรรมเนียม นักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมที่ได้รับการยกเว้นทั้งหมดหลังการยกเว้นภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่สถาบันมีคำสั่งยกเลิก

ข้อ ๑๑ การยกเว้นค่าธรรมเนียมให้คณะกรรมการพิจารณาและเสนอความเห็นต่ออธิการบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ข้อ ๑๒ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจตัดสินใจ วินิจฉัยปัญหาที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ การตีความและการวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔



(นายวีรวรรณ สิทธิธรรมพงศ์)

นายกสภากลางสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี



ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ว่าด้วย การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยเป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี พ.ศ. ๒๕๔๔ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในข้อ ๕ แห่งระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนตี่ พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๕ ให้อธิการบดีแต่งตั้งคณะกรรมการ ประจำนับด้วย

- | | |
|--|---------------------|
| (๑) รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย | ประธานกรรมการ |
| (๒) คณบดี | กรรมการ |
| (๓) ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา | กรรมการ |
| (๔) หัวหน้าฝ่ายทะเบียนนักศึกษา | กรรมการ |
| (๕) หัวหน้าฝ่ายวินัยนักศึกษา | กรรมการ |
| (๖) หัวหน้าฝ่ายการคลัง | กรรมการ |
| (๗) หัวหน้าฝ่ายกิจกรรมและสวัสดิการนักศึกษา | กรรมการและเลขานุการ |

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๖ แห่งร่างเบี้ยบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี พ.ศ. ๒๕๔๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๖ หลักเกณฑ์ในการการยกเว้นเงินค่าธรรมเนียม

- (๑) คณะกรรมการพิจารณาคุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียมตามข้อ ๗

(๒) นักศึกษาที่มีคุณสมบัติให้ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมในภาคการศึกษาถัดไป เป็นเวลา ๑ ภาค

กานต์กษา

(๗) จำนวน

(๓) จำนวนนักศึกษาที่ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมต้องไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของนักศึกษาแต่ละคนจะที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น

ในกรณีที่มีผู้ขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียมเกินร้อยละ ๑๐ ของนักศึกษาแต่ละคนจะที่ลงทะเบียนในภาคการศึกษานั้น ให้พิจารณาเรียงลำดับจากผู้ที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPA) สูงสุดก่อน”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อ ๗ แห่งระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การยกเว้นเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดี พ.ศ. ๒๕๕๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๗ ผู้มีสิทธิขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียมมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นนักศึกษาต่อเนื่องของภาคการศึกษาที่ขอใช้สิทธิขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียม

(๒) มีระดับคะแนนเฉลี่ยของภาคการศึกษา (GPS) ก่อนการขอรับการยกเว้นค่าธรรมเนียมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

(๓) ปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของสถาบัน และไม่เคยถูกลงโทษทางวินัยตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

(๔) ลงทะเบียนเรียนตามแผนการเรียน”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ว่าที่ร้อยตรี



(ຈรุณ ชูลาก)

นายกสภานักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย

พ.ศ.๒๕๖๔

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย พ.ศ. ๒๕๖๔ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน และมติที่ประชุมสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔ จึงออกระเบียบว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย พ.ศ. ๒๕๖๔

พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๔ บรรดา率ะเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือหลักเกณฑ์อื่นใดที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ ซึ่งขัดแย้งกับ ระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีของคณะที่นักศึกษาสังกัด

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของสถาบัน

ข้อ ๖ นักศึกษาที่ไม่ได้ทำทรัพย์สินของสถาบันเสียหาย สถาบันจะคืนให้เมื่อสำเร็จการศึกษาหรือพ้น สภาพการเป็นนักศึกษาและมายื่นคำร้องขอคืนภัยใน ๖๐ วันนับตั้งแต่วันสำเร็จการศึกษา หรือวันสิ้นสภาพการ เป็นนักศึกษา หากไม่มายื่นคำร้องขอคืนภัยในกำหนดดังกล่าว ให้สถาบันโอนเงินค่าประกันของเสียหายเข้าเป็น รายได้และทรัพย์สินของสถาบัน

ข้อ ๗ นักศึกษาที่ทำทรัพย์สินของสถาบันเสียหาย เมื่อหักเงินจากค่าประกันของเสียหายไปเท่าใด นักศึกษาต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบห้าร้อยบาท ภัยในหลักสิบวันนับจากวันที่สถาบันหักเงินจากค่าประกันของ เสียหาย

กรณีที่ทำให้ทรัพย์สินของสถาบันเสียหายเกินห้าร้อยบาท นักศึกษาต้องชำระค่าเสียหายให้ครบถ้วนตาม ความเสียหายจริง และต้องชำระเงินประกันค่าเสียหายให้ครบห้าร้อยบาท

/ กรณีที่สถาบัน...

กรณีที่สถาบันเกิดความเสียหายจากนักศึกษาเป็นหมู่คณะ โดยไม่สามารถหาผู้รับผิดชอบเป็นรายบุคคล ให้หักเงินประกันจากหมู่คณะที่ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด ถ้าความเสียหายเกินกว่าเงินประกันที่หักให้ นักศึกษาหมู่คณะนั้นชำระค่าเสียหายให้ครบถ้วนตามความเสียหายจริง และต้องชำระเงินประกันค่าเสียหายให้ครบ ทั้งอย่างใด

ข้อ ๘ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ ตลอดจนให้มีอำนาจตัดความและวินิจฉัยปัญหา เกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ การตีความและการวินิจฉัยของอธิการบดี ให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๔

(นายวีรวรรณ สิทธิธรรมพงศ์)

นายกสภานักศึกษาแห่งประเทศไทย



ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ว่าด้วย การถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๘

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วย การถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย พ.ศ. ๒๕๕๔ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๗๗ สถาบันจึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วย การถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ระยะบุปผาชีวะบังคับตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาเราะเบี่ยบ ประกาศ คำสั่ง หรือหลักเกณฑ์อื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของสถาบัน

เทคโนโลยีปทุมวัน

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความในข้อ ๗ และข้อ ๘ แห่งระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย พ.ศ. ๒๕๔๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๗ นักศึกษาที่ทำให้ทรัพย์สินของสถาบันเสียหาย ให้สถาบันหักค่าทรัพย์สินเสียหายจากเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหายของนักศึกษาผู้นั้นก่อน หากยังขาดอีกเท่าใดนักศึกษาต้องชำระเงินเพิ่มให้ครบรอบจำนวนความเสียหาย ภายในหกสิบวันนับจากวันที่สถาบันหักค่าทรัพย์สินเสียหายจากเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหายของนักศึกษาผู้นั้น ทั้งนี้ หลังจากหักค่าทรัพย์สินเสียหายครบถ้วนแล้วนักศึกษาผู้นั้นจะต้องมีเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหายคงเหลืออยู่ไม่น่ากว่า ๒,๕๐๐ บาท

กรณีที่เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของสถาบันจากการกระทำของนักศึกษาเป็นหมู่คณะ โดยไม่สามารถหาผู้รับผิดชอบเป็นรายบุคคลได้ ให้สถาบันหักค่าทรัพย์สินเสียหายจากเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหายของคณานักศึกษาที่ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งหมด ถ้าความเสียหายเกินกว่าเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหายของคณานักศึกษานั้น ให้นักศึกษาหมู่คณะนั้นชำระค่าเสียหายให้ครบถ้วนตามความเสียหายจริง ภายในหกสิบวันนับจากวันที่สถาบันหักค่าทรัพย์สินเสียหายจากเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหายของนักศึกษาหมู่คณะนั้น ทั้งนี้ หลังจากหัก

/ค่าทรัพย์สิน...

ค่าทรัพย์สินเสียหายครบทั้วแล้วนักศึกษาหมู่คณะนั้นจะต้องมีเงินค่าประกันทรัพย์สินเสียหายคงเหลือสุทธิไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ บาท

กรณีตามวรรคแรกและวรรคสอง ให้นำมาใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๗ โดยยกเว้นให้สถาบันเรียนเก็บค่าประกันทรัพย์สินเสียหายคงเหลือสุทธิไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ บาท ตามอัตราเดิม ต่อไปจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๘ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจออกประกาศ คำสั่งหรือข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินการดังกล่าวซึ่งไม่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยข้อหา คำวินิจฉัยของอธิการบดีถือเป็นที่สุด”

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ว่าที่ ร.ต. 

(จรุณ ชุมลาภ)

นายกสภานักเรียนเทคโนโลยีปทุมธานี



ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าลงทะเบียน
พ.ศ.๒๕๖๔

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าลงทะเบียน พ.ศ. ๒๕๔๔ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน และมติที่ประชุมสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๔๔ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๔๔ จึงออกระเบียบว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าลงทะเบียน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าลงทะเบียน พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการถอนคืนเงินค่าลงทะเบียน พ.ศ.๒๕๔๔

ข้อ ๔ บรรดา率ะเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือหลักเกณฑ์อื่นใดที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ ซึ่งขัดแย้งกับระเบียbnี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีของคณะที่นักศึกษาสังกัด

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาที่ศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของสถาบัน

“ค่าลงทะเบียน” หมายความว่า ค่าธรรมเนียมการศึกษาที่เรียกเก็บเป็นค่าลงทะเบียนตามหน่วยกิต

ข้อ ๖ นักศึกษาที่ชำระค่าลงทะเบียนไว้แล้วจะขอถอนคืนเงินได้ในกรณีนักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักรการศึกษาโดยถูกแกนหรือถูกระดมเข้ารับราชการทหาร หรือฝึกทหาร หรือได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดที่สถาบันเห็นควร

ข้อ ๗ ในกรณีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ให้คณบดีนำเสนออธิการบดีพิจารณาอนุมัติให้ถอนคืนเงินค่าลงทะเบียนได้เป็นรายๆ ไป

ข้อ ๘ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ ตลอดจนให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ การตีความและการวินิจฉัยของอธิการบดี ให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

(นายวิรวรรณ สิทธิธรรมพงศ์)

นายกสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี

พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรให้มีประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี เพื่อให้มีการพัฒนาทักษะความสามารถการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันให้มีความพร้อมทั้งวิชาการ วิชาชีพ และทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้งานได้ และเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องนโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวันจึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน
ความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาระดับปริญญาตรีของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์” หมายความว่า ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

“คุณะ” หมายความว่า คณบดีวิศวกรรมศาสตร์ คณบดีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

/ข้อ ๕ นักศึกษา...



ข้อ ๕ นักศึกษาชั้นปีที่ ๓ ทุกคนต้องเข้ารับการทดสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ ตามที่สถาบันกำหนด เพื่อให้ทราบระดับความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา อันจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะภาษาอังกฤษของนักศึกษาและเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพในอนาคต โดยสถาบันจะแจ้งคะแนนการสอบให้นักศึกษาทราบ

ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ จัดให้มีการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษด้วยแบบทดสอบมาตรฐานที่เทียบเคียงผลคะแนนกับระดับความสามารถทางภาษาตามกรอบอ้างอิง CEFR

กรณีที่นักศึกษานำมาคะแนนภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานได้มาตรฐานหนึ่งมายืนกับศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์และมีคะแนนผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๖ นักศึกษาไม่ต้องเข้าทดสอบมาตรฐานทางภาษา ให้ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบและนำหลักฐานการแสดงผลคะแนนมาตรฐานทางภาษาส่งไปยังฝ่ายทะเบียนนักศึกษาเพื่อบันทึกข้อมูลเทียบมาตรฐานผ่านเกณฑ์ภาษาอังกฤษ

ข้อ ๖ นักศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๘ เป็นต้นไปก่อนสำเร็จการศึกษาต้องมีผลคะแนนทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ TOEIC ระดับไม่น่ากว่า ๔๐๐ คะแนน หรือได้ตามเกณฑ์มาตรฐานได้มาตรฐานหนึ่งดังนี้

- (๑) TOEFL (๖๗๗) (Paper-based test) ระดับ ๔๐๐ คะแนนขึ้นไป หรือ
- (๒) TOEFL (๑๒๐) (Internet-based test) ระดับ ๕๐ คะแนนขึ้นไป หรือ
- (๓) TOEFL (๓๐๐) (Computer-based test) ระดับ ๑๕๐ คะแนนขึ้นไป หรือ
- (๔) IELTS (๙) ระดับ ๓.๕ คะแนนขึ้นไป หรือ
- (๕) CU-TEP (๑๒๐) ระดับ ๕๐ คะแนนขึ้นไป หรือ
- (๖) TU-GET (๑,๐๐๐) ระดับ ๔๐๐ คะแนนขึ้นไป

ข้อ ๗ กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดข้างต้น สมัครเข้ารับการอบรมภาษาอังกฤษจัดโดยศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี ตามเงื่อนไขการอบรมดังนี้

กลุ่มที่	คะแนน TOEIC	จำนวนชั่วโมง
๑	๐ – ๓๗๔	๔๐
๒	๓๗๕ – ๓๙๙	๒๕

/หัวหน้านักศึกษา...



-๓-

ທັງນີ້ນັກສຶກພາທີ່ເຂົ້າຮັບການອະນຸມາຈາອັກຖະຈະຕ້ອງຝ່າຍການທົດສອບຄວາມຮູ້ກາງວຸດທະນາ
ແລະຕ້ອງມີ
ຜລຄະແນນສອບ TOEIC ຕາມເກີນທີ່ສາບັນກຳນັດ ນັກສຶກພາທີ່ໄປປະສົງເຂົ້າຮັບການອະນຸມາຈາອັກຖະຈະຕ້ອງ
ໂດຍສູນຍໍກາງວຸດທະນາແລະຄອມພິວເຕອີ່ ສາບັນເທັກໂນໂລຢີປ່າຍມັນຕັ້ງກ່າວສາມາດສຶກພາກັນກວ້າດ້ວຍຕະເອງທີ່ສົມມັກ
ເຂົ້າອະນຸມາຈາກສາບັນອື່ນໄດ້

ຂ້ອ ៤ ນັກສຶກພາທີ່ຕັບປະປົງມູດຕີ່ຮັບສຸດທ້າຍທຸກຄົນຕ້ອງເຂົ້າຮັບການທົດສອບຄວາມຮູ້ກາງວຸດທະນາອັກຖະຈະກ່ອນ
ສໍາເລັດການສຶກພາທີ່ (Exit Examination) ເພື່ອທຽບຜລສົມຄູ້ທີ່ດ້ານທັກະວາງວຸດທະນາອັກຖະຈະຂອງນັກສຶກພາທີ່ກ່ອນສໍາເລັດ
ການສຶກພາທີ່ ທ່ານນັກສຶກພາທີ່ໄປເຂົ້າຮັບການທົດສອບຄວາມຮູ້ກາງວຸດທະນາອັກຖະຈະໄມ້ມີນຸ້ມາໃຫ້ນັກສຶກພາທີ່ຢືນສໍາເລັດ
ການທັກະວາງວຸດທະນາອັກຖະຈະຕັ້ງກ່າວໄໝມີຜລດີ່ກ່ອນສໍາເລັດການສຶກພາທີ່

ຂ້ອ ៥ ແນວທາງປົງປັບຕິໂດຍສູນຍໍກາງວຸດທະນາແລະຄອມພິວເຕອີ່ ສາບັນເທັກໂນໂລຢີປ່າຍມັນ

(១) ໃຫ້ສູນຍໍກາງວຸດທະນາແລະຄອມພິວເຕອີ່ ຈັດກະບວນການພັດທະນາກາງວຸດທະນາອັກຖະຈະໃຫ້ແກ່ນັກສຶກພາທີ່ຢ່າງ
ຕ່ອນເອງແລະໃຫ້ນັກສຶກພາທີ່ທີ່ຕົກລົງການທົດສອບຄວາມສາມາດສຶກພາກາງວຸດທະນາອັກຖະຈະຕາມເກີນທີ່ໄດ້ເກີນທີ່ທີ່ໜຶ່ງໜຶ່ງ

(២) ໃຫ້ສູນຍໍກາງວຸດທະນາແລະຄອມພິວເຕອີ່ ຕຽບສອບຄວາມຄຸງກຸງຕ້ອງ ດຽບຄ້ວັນຂອງຜລການທົດສອບ

(៣) ໃຫ້ສູນຍໍກາງວຸດທະນາແລະຄອມພິວເຕອີ່ ຮັບຮຽນຮ່າຍ່ອງນັກສຶກພາທີ່ແລະແຈ້ງຜລການທົດສອບພວ້ອມ
ຫລັກງານແສດງຜລການທົດສອບໃປຢ່າງທະບຽນນັກສຶກພາທີ່ເພື່ອບັນທຶກຂໍ້ມູນຜູ້ສອບຜ່ານ

(៤) ໃຫ້ຄະນະວິชาຕັນສັງກັດຂອງນັກສຶກພາທີ່ ມີໜ້າທີ່ໃນການສັນນັກງານດຳເນີນງານຂອງ
ສູນຍໍກາງວຸດທະນາແລະຄອມພິວເຕອີ່ ສາບັນເທັກໂນໂລຢີປ່າຍມັນ ຕາມປະກາດນີ້

ຂ້ອ ១០ ໃຫ້ອີກາບຕີ່ຮັກຊາກາຮາຕາມປະກາດນີ້ ກຣມມີປູ້ຫາເກີ່ວຂອງກັບການປົງປັບຕິຕາມ
ປະກາດນີ້ໃຫ້ອີກາບຕີ່ເປັນຜູ້ມີໜ້າຈີ່ຄວາມແລະວິນິຈັກຫຼີ້ຫຼັດ

ປະກາດ ປະ ວັນທີ ១ ສີງຫາມ ພ.ຕ. ២៥៦១

(ຮອງສາສຕຣາຈາරຍ໌ ດຣ.ສົມສົງໄຣ ຮັບຢູ່ສະຫະລຸ້າ)

ຮັກຊາກາຮາຕາມປະກາດຕີ່ສາບັນເທັກໂນໂລຢີປ່າຍມັນ



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

เรื่อง การจัดเก็บเงินสนับสนุนการจัดการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ

၁၃၅

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่องการจัดเก็บเงินสนับสนุนการจัดการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น อธิการบดีอาศัยอำนาจตามความมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ และข้อ ๖ ของระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยความเห็นชอบจากสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๒ วันที่ ๒๐มีนาคม ๒๕๕๒ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง การจัดเก็บเงินสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ พ.ศ. ๒๕๕๖”
 ๒. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับการศึกษาระดับปริญญาตรีภาคพิเศษที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๖ เป็นต้นไป
 ๓. ให้ยกเลิกประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เรื่อง การจัดเก็บเงินสนับสนุนการจัดการศึกษา สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๘
 ๔. นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ ต้องชำระค่าสนับสนุนการจัดการศึกษา ดังนี้
 - (๑) ภาคการศึกษาปกติ ภาคการศึกษาละ ๕,๐๐๐ บาท
 - (๒) ภาคการศึกษาฤดูร้อน ภาคการศึกษาละ ๒,๕๐๐ บาท
 ๕. ให้อธิการบดีรักษางานให้เป็นไปตามที่กำหนดนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

8. 1.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปัณณา มินยง)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ປະກາສດຕະບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ

ເຮື່ອງ ການຂອ້າຍສາຂາວິຊາ

ພ.ສ. ๒๕๕๖

ເພື່ອໃຫ້ການຈັດການເຮື່ອງສານການສົດສະພາບໃນສານຕະບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນດຳເນີນໄປໂດຍຄວາມເຮື່ອງຮ້ອຍ ມຸ່ງເນັ້ນ
ຄຸນກາພຂອງຜູ້ເຮື່ອງເປັນສຳຄັນ ແລະ ໄດ້ອໍານວຍປະໂຍ່ນຕ່ອງຄຸນກາພກາຈັດການສຶກສາ ອີກາຣບດີເຫັນຈາກຕາມ
ຄວາມໃນມາດຮາ ๒๙ ແຫ່ງພຣະຣາບບູນຍຸດສານຕະບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ພ.ສ. ๒๕๕๗ ຈຶ່ງຂອງກຳຫັດທັກເກີນທີ່ໃນການ
ຂອ້າຍສາຂາວິຊາຂອງນັກສຶກສາດັ່ງຕ່ອງໄປນີ້

ຂ້ອ ๑ ປະກາສດບັນນີ້ເຮື່ອງວ່າ “ປະກາສດຕະບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ເຮື່ອງ ການຂອ້າຍສາຂາວິຊາ ພ.ສ.
๒๕๕๖”

ຂ້ອ ๒ ປະກາສດບັນນີ້ທີ່ໃຫ້ບັນດັບຕັ້ງແຕ່ວັນດັບຈາກວັນປະກາສປັບປຸງ

ຂ້ອ ๓ ໃຫ້ຢັກເລີກປະກາສດຕະບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ ເຮື່ອງ ການຂອ້າຍສາຂາວິຊາ ລົງວັນທີ ๓๐ ກຣກວາມ
๒๕๕๖

ຂ້ອ ๔ ນັກສຶກສາທີ່ຈະຂອ້າຍສາຂາວິຊາໄດ້ ຕ້ອງມີຄຸນສມບັດິດັ່ງຕ່ອງໄປນີ້

๔.๑ ເປັນນັກສຶກສາໃນການການສຶກສາແຮກເຂົ້າທີ່ສານຕະບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນນີ້ເຫຼຸດຈຳເປັນຕ້ອງໃຫ້
ນັກສຶກສາຍ້າຍໄປສັງກັດສາຂາວິຊາອື່ນ

๔.๒ ເປັນນັກສຶກສາທີ່ມີສັດຖະກິນກາພໃນທັກສູດຮັດມິນັບຄືງວັນຢືນຄໍາຮ້ອງໄມ່ເກີນ ๓ ກາກການສຶກສາ

๔.๓ ມີຄວາມປະພຸດໃຫ້ຮ້ອຍ ແລະ ໄມ່ເຄຍຄຸກລົງໂທະມານຂ້ອບກັບສານຕະບັນເທດໂລຍືປ່ານວັນ
ວ່າດ້ວຍວິນຍັນນັກສຶກສາມາກ່ອນ

ຂ້ອ ๕ ຂັ້ນຕອນການຂອ້າຍສາຂາວິຊາ ມີດັ່ງຕ່ອງໄປນີ້

๕.๑ ໃຫ້ນັກສຶກສາທີ່ຕ້ອງການຂອ້າຍສາຂາວິຊາແລະ ມີຄຸນສມບັດິດາມ ๕ ເຫັນຄໍາຮ້ອງຂອ້າຍ
ສາຂາວິຊາເສັນຂອງຄວາມເຫັນຂອງຈາກອາຈາຍທີ່ບໍ່ເກີນ

๕.๒ ໃຫ້ນັກສຶກສາເສັນຄໍາຮ້ອງຂອ້າຍສາຂາວິຊາທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເຫັນຂອບຕາມ ๕.๑ ເຂົ້າທີ່ປະໜຸມ
ຄົນຮຽນການປະຈຳຄະນະທີ່ນັກສຶກສາສັງກັດ

ຂ້ອ ๖ ໃຫ້ຄົນຮຽນການປະຈຳຄະນະພິຈາລານາອນນຸມຕິການຂອ້າຍສາຂາວິຊາຂອງນັກສຶກສາ ຕາມເກີນທີ່
ດັ່ງຕ່ອງໄປນີ້

๖.๑ ພິຈາລານາຄວາມປະພຸດຂອງນັກສຶກສາຕາມ ๕.๓ ຈາກໜັງສື່ອຮັບຮອງຄວາມປະພຸດທີ່ອີກ
ໄທໂດຍທ້ວ່ານ້າງານວິນຍັນນັກສຶກສາ

๖.๒ ພິຈາລານາອັດຕະລາງສ່ວນຈຳນວນນັກສຶກສາຕ່ອງອາຈາຍປະຈຳໃນສາຂາວິຊາທີ່ນັກສຶກສາສັງກັດ ແລະ
ສາຂາວິຊາທີ່ນັກສຶກສາຕ້ອງການຍ້າຍໄປສັງກັດ ຈາກຂໍ້ມູນທີ່ຮັບຮອງໂດຍທ້ວ່ານ້າງານທະເບີນແລະປະມາລູດ



๖.๓ ให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาการย้ายสาขาวิชาของนักศึกษาที่มีคุณสมบัติตาม
๔ และดำเนินการตาม ๕ โดยพิจารณาจากเหตุผลและความจำเป็นของนักศึกษาประกอบคำชี้แจงและความ
เห็นชอบของหัวหน้าสาขาวิชาทั้ง ๒ สาขาวิชา

๖.๔ ไม่พิจารณาอนุมัติให้นักศึกษาย้ายสาขาวิชาเมื่ออัตราส่วนจำนวนนักศึกษาต่ออาจารย์
ประจำในสาขาวิชาที่นักศึกษาประสงค์ มีจำนวนน้อยกว่าอัตราส่วนจำนวนนักศึกษาต่ออาจารย์ประจำในสาขาวิชา
ที่นักศึกษาต้องการย้ายไปสังกัด เว้นแต่เป็นนักศึกษาภาคพิเศษ (หลักสูตร เสาร์-อาทิตย์) อาจพิจารณาจาก
เหตุผลความจำเป็นในการประกอบอาชีพเป็นสำคัญ โดยไม่คำนึงถึงอัตราส่วนจำนวนนักศึกษาต่ออาจารย์
ประจำ

๖.๕ ให้คณบดีสรุปผลการประชุมพิจารณาการย้ายสาขาวิชาเสนอต่ออธิการบดีเพื่อสั่งการ
ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร. ปัญญา มินยัง)
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
เรื่อง มาตรการป้องกันนักศึกษา ก่อเหตุทะเลวิวาท

เพื่อเป็นการป้องกันการก่อเหตุทะเลวิวาททำร้ายร่างกายของนักศึกษาให้เป็นไปตามประกาศ
กระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง นโยบายและมาตรการป้องกัน นักเรียน นักศึกษา ก่อเหตุทะเลวิวาทและทำร้ายกัน
และเพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ที่ ศธ ๐๕๐๘/๑๖๖๔ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ อาศัย
อำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบัน
เทคโนโลยีปทุมวัน จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันนักศึกษา ก่อเหตุทะเลวิวาทไว้ดังนี้

๑. ให้สถาบันตรวจสอบบุคคล คณาจารย์ พนักงาน เจ้าหน้าที่ ที่นำร่องนิดที่เข้า-ออก สถาบัน
๒. ให้สถาบันดำเนินการตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยวินัยนักศึกษาอย่างเคร่งครัด
๓. ให้สถาบันจัดพิมพ์ลายนิ้วมือเพื่อป้องกันและป้องปรามนักศึกษา ก่อเหตุทะเลวิวาท
๔. นักศึกษาต้องสแกนลายนิ้วมือทุกๆ ครั้ง เมื่อเข้าสถาบัน
๕. ห้ามนักศึกษาอยู่ภายนอกบริเวณสถาบันหลังเวลาที่สถาบันกำหนด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากอธิการบดี
เป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น
๖. ให้หัวหน้าสาขาวิชาควบคุมดูแลนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ อย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการปลูกฝังและส่งสอน
ในทางที่ผิดจากนักศึกษารุ่นพี่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายวีรวรรณ สิทธิธรรมพงศ์)

นายกสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

เรื่อง ยกเว้นค่าผ่อนผันการชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา
สำหรับนักศึกษาที่ถูกยึดเงินเพื่อการศึกษา (กยศ.)

เนื่องจากการจ่ายเงินทุนกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา (กยศ.) มีความล่าช้า ทำให้นักศึกษาถูกยึมของสถาบันเทคโนโลยีปทุมวันที่ได้ทำการลงทะเบียนเรียน และขอผ่อนผันการชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษากับสถาบันฯ ไม่สามารถชำระเงินได้ ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่นักศึกษาในการชำระเงินค่าธรรมเนียมดังกล่าว จึงได้ออกมาตราสัมภาษณ์ตามความในข้อ ๙ แห่งระเบียบสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ว่าด้วยการเก็บเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๗ ประกอบกับมติที่ประชุมสภาพสถาบันฯ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ จึงยกเว้นค่าผ่อนผันการชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา สำหรับนักศึกษาที่ถูกยึดเงินเพื่อการศึกษา (กยศ.) ดังนี้

๑. นักศึกษาที่เข้ารับการศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๗ ให้ยกเว้นค่าผ่อนผันการชำระเงินค่าลงทะเบียนวันละ ๒๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ บาท (นับรวมวันหยุดราชการ)

๒. นักศึกษาที่เข้ารับการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๘ ให้ยกเว้นค่าผ่อนผันการชำระเงินค่าลงทะเบียนวันละ ๕๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ บาท (นับรวมวันหยุดราชการ)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ดร. ปัญญา มินยิง)

อธิการบดี



ປະກາສສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ

ເຮື່ອງ ການໃຊ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ

ພ.ສ. ๒๕๖๑

ໂດຍທີ່ເປັນກາຮັມຄວາມປັບປຸງປະກາສສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ ເຮື່ອງການໃຊ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ ເພື່ອໃຫ້ກາຮັມ
ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດເປັນໄປດ້ວຍຄວາມເຮື່ອງຮ້ອຍແລ້ວເນັມສົມ ອາຍຸອຳນາຈຕາມຄວາມໃນຂ້ອງ ๑๗ ແກ່ງຮະເບີນ
ສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ ວ່າດ້ວຍການໃຊ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ ພ.ສ. ๒๕๖๑ ຈຶ່ງປະກາສເຮື່ອງ ການໃຊ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ ໄວດັ່ງນີ້

ຂໍ້ອ ๑ ປະກາສສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ ໃຫ້ໃຊ້ບັນດັບຕັ້ງແຕ່ວັນຄັດຈາກວັນປະກາສໃຫ້ບັນດັບເປັນຕົ້ນໄປ

ຂໍ້ອ ๒ ໃຫ້ຍົກເລີກປະກາສສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ ເຮື່ອງ ການໃຊ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ ພ.ສ. ๒๕๖๑

ຂໍ້ອ ๓ ທ້ອງສຸດໃຫ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ ວັນຈັນທີ່ລົງວັນອາທິດຍີ ຮະຫວ່າງ ເວລາ ๐๙.๓๐ ຕື່ງ ๑๖.๓๐ ນ.

ທັງນີ້ ທ້ອງສຸດຫຼຸດໃຫ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ ໂດຍຫຼຸດຕາມມີຄະນະຮູ້ມັນຕີ ແລະ ວັນຫຼຸດຕາມ
ປະກາສຂອງສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ

ຂໍ້ອ ๔ ຜູ້ມີຄືທີ່ໃຊ້ບົກຄະຫຼາກທ້ອງສຸດ

(๑) ບຸຄລາກຣະແຂ່ງຮ່າງການບໍານາງຢູ່ສັງກັດສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ

(໨) ນັກສຶກສາສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ

(໩) ບຸຄຄລກຢານອກ

ຂໍ້ອ ๕ ການສັມຄັນເປັນສາມາຊີກທ້ອງສຸດ

(໑) ບຸຄລາກຣະແຂ່ງຮ່າງການບໍານາງຢູ່ສັງກັດສາບັນເທດໂລຍືປຸມວັນ ໃຫ້ໃຊ້ເອກສາດັ່ງຕ່ອງໄປນີ້

(ກ) ສຳເນົາບັດຮ້າງຮ່າງການ ສຳເນົາບັດພັນກົງການສາບັນ ສຳເນົາບັດປະຈຳຕ້ວປະໜານ ຢ່ອ
ສຳເນົາບັດຮ້າງຮ່າງການບໍານາງຢູ່

(ຂ) ຮູ່ປ່າຍໜ້າຕຽນຂາດ ๑ ນີ້ ມີສົມໝວກຫຼືແວ່ນຕາດຳແລ້ວມາແລ້ວໄມ່ເກີນ ๙๐ ວັນ
ຈຳນວນ ๑ ຮູ່ປຸມ

(໒) ນັກສຶກສາ ໃຫ້ໃຊ້ເອກສາດັ່ງຕ່ອງໄປນີ້

(ກ) ສຳເນົາບັດປະຈຳຕ້ວນັກສຶກສາ ຢ່ອ ສຳເນົາບັດປະຈຳຕ້ວປະໜານ

(່) ພັດທະນາການທຳມະນຸດເກົ່າຮ່າງການສຶກສາໃນການສຶກສາປັບປຸງ

(ຄ) ຮູ່ປ່າຍໜ້າຕຽນຂາດ ๑ ນີ້ ມີສົມໝວກຫຼືແວ່ນຕາດຳແລ້ວມາແລ້ວໄມ່ເກີນ ๙๐ ວັນ

ຈຳນວນ ๑ ຮູ່ປຸມ

/ຂໍ້ອ ๖ ການສື່ນສຸດສາມາຊີກກາພ...



ข้อ ๖ การสื้นสุดสามารถชิกภาพห้องสมุด

(๑) บุคลากร สื้นสุดลงเมื่อพั้นสภาพจากการเป็นข้าราชการ พนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบัน เทคโนโลยีปทุมธานี

(๒) นักศึกษา สื้นสุดลงเมื่อพั้นสภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานี

(๓) ข้าราชการบำนาญ สื้นสุดเมื่อตาย

ข้อ ๗ ทรัพยากรสารสนเทศที่ให้บริการในห้องสมุด แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

(๑) ทรัพยากรสารสนเทศที่ให้ยืมออกห้องสมุดได้ ได้แก่ หนังสือทั่วไป ปริญญาณิพนธ์ แผ่นซีดีรอมที่ติดมากับหนังสือและสื่อโสตทัศนวัสดุ เป็นต้น

(๒) ทรัพยากรสารสนเทศที่ไม่อนุญาตให้ยืมออกห้องสมุด ได้แก่ หนังสืออ้างอิง สิ่งพิมพ์รัฐบาล สิ่งพิมพ์ต่อเนื่องที่เป็นวารสารและหนังสือพิมพ์ เป็นต้น

ข้อ ๘ บุคลากร ข้าราชการบำนาญและนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีปทุมธานีมีสิทธิยืมทรัพยากรสารสนเทศออกห้องสมุด โดยมีจำนวนและระยะเวลาในการยืมทรัพยากรสารสนเทศ มีดังนี้

ประเภทสามารถ	หนังสือทั่วไป	ปริญญาณิพนธ์/ วิทยานิพนธ์	แผ่นซีดีรอม ที่ติดมากับ หนังสือ	สื่อ โสตทัศนวัสดุ
คณาจารย์ พนักงานสายวิชาการ	๑๕ เล่ม / ๑๒๐ วัน	๕ เล่ม / ๑๒๐ วัน	๓ เรื่อง / ๗ วัน	๓ เรื่อง / ๗ วัน
ข้าราชการพลเรือน พนักงานสายสนับสนุน ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว ข้าราชการบำนาญ	๕ เล่ม / ๓๐ วัน	๒ เล่ม / ๓๐ วัน	๓ เรื่อง / ๗ วัน	๓ เรื่อง / ๗ วัน
นักศึกษาระดับปริญญาตรี	๕ เล่ม / ๗ วัน	๒ เล่ม / ๗ วัน	๒ เรื่อง / ๗ วัน	-
นักศึกษาสูงกว่าระดับปริญญาตรี	๕ เล่ม / ๑๔ วัน	๒ เล่ม / ๑๔ วัน	๒ เรื่อง / ๑๔ วัน	-

ข้อ ๑๐ สมาชิกผู้ยืมทรัพยากรสารสนเทศออกห้องสมุด และไม่ส่งคืนภายในกำหนดเวลาตามข้อ ๗ ให้ชำระค่าปรับแก่ห้องสมุด ในอัตราดังนี้

(๑) หนังสือทั่วไป ปริญญาณิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ ปรับเล่มละ ๕ บาทต่อวัน

(๒) แผ่นซีดีรอม ปรับเรื่องละ ๕ บาทต่อวัน

(๓) สื่อโสตทัศนวัสดุ ปรับเรื่องละ ๑๐ บาทต่อวัน

/ในกรณีที่สมาชิก...

๓

ในกรณีที่สมาชิกผู้ป่วยมีทรัพย์การสารสนเทศเกินกำหนดส่ง หรือค้างชำระค่าปรับติดต่อกันเป็นเวลา ๑๔ วัน ห้องสมุดจะไม่อนุญาตให้ยืมทรัพย์การสารสนเทศอีกต่อไป จนกว่าผู้ป่วยจะนำทรัพย์การสารสนเทศมาส่งคืน และชำระค่าปรับที่เกิดขึ้นให้เรียบร้อย จึงจะสามารถยืมทรัพย์การสารสนเทศได้

ข้อ ๑๑ หากทรัพย์การสารสนเทศชำรุด เสียหาย หรือสูญหายให้สมาชิกผู้ป่วยแจ้งให้ห้องสมุดทราบทันที และต้องจัดหาทรัพย์การสารสนเทศที่มีลักษณะเหมือนกัน สภาพ และประเภทเดียวกัน หรือใหม่กว่าเดิมมาทดแทนภายใน ๓๐ วัน นับจากวันแจ้งทรัพย์การสารสนเทศสูญหาย หากไม่สามารถจัดหาทรัพย์การสารสนเทศ มาทดแทนได้ให้ชดใช้เป็นเงินจำนวนสองเท่าของราคารัฐทรัพย์การสารสนเทศเดิม และชำระค่าปรับตามข้อ ๑๐ พร้อมค่าดำเนินการตกแต่งทรัพย์การสารสนเทศอีกในอัตราเล่มละ ๕๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑

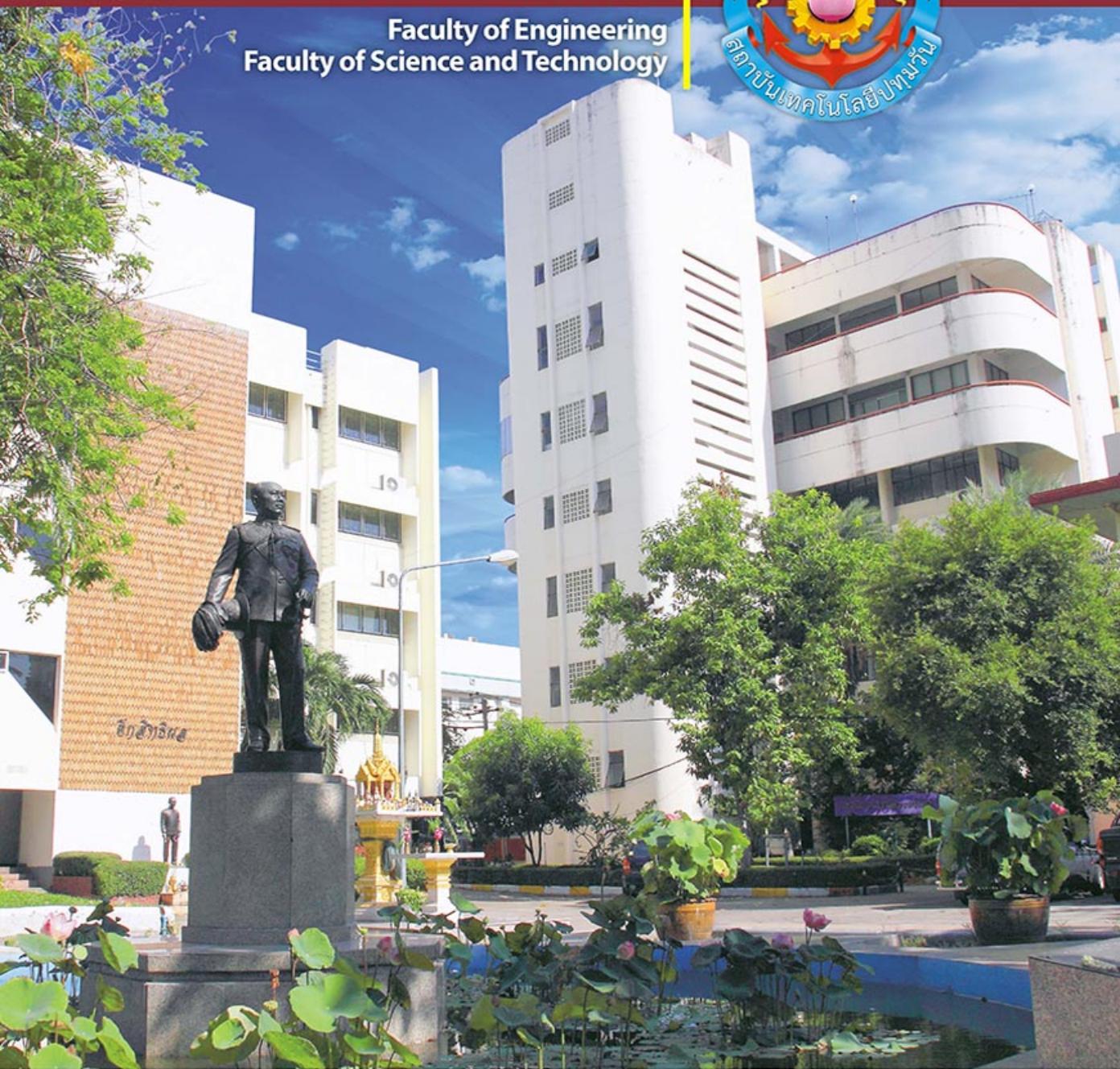


(รองศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ธัญศรีรัตน์)

รักษาราชการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

STUDY GUIDE 2564•2021
UNDERGRADUATE
PATHUMWAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Faculty of Engineering
Faculty of Science and Technology



คณะผู้จัดทำ

ฝ่ายเรียนเรียงต้นฉบับและตรวจสอบ :
ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา
หัวหน้าฝ่ายทะเบียนนักศึกษา

ผู้จัดทำข้อมูลและรูปเล่ม
ฝ่ายทะเบียนนักศึกษา

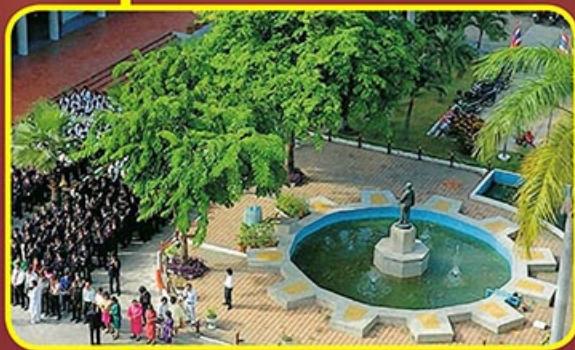
STUDY GUIDE
THE FIRST OF ENGINEER



UNDERGRADUATE
PATHUMWAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

2564•2021

ເຊື່ອຫາຍໍ**ເກໂຄໂນໂລຢີ**
ສັຄລະຣາດມ
ທຳຄວາມຮູ້ສຸກາຮປຽບຕົກ



ສອບຖາມຮາຍລະເວີດ

ຜ່າຍທະເບີນນັກສຶກສາ

833 ກນບພຣະຮາບທີ 1 ແຂວງວົງໃໝ່ ເນັດປຸນວັນ ກຣຸງເທິພາ 10330
ເອົາ. 02-104-9099 ດ້ວຍ 1510-3 ເນັດມືອສື່ອ : 080-591-8923

E-mail : pit.reg@pit.ac.th



www.pit.ac.th