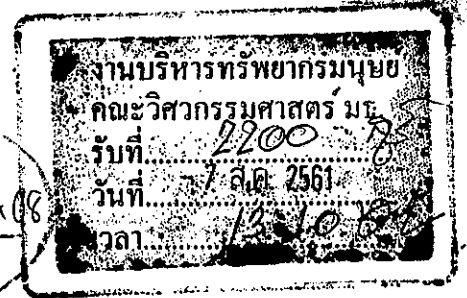




คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบขอการศึกษา

วันที่ 01/8/61



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง การจัดเก็บค่าธรรมเนียมวิชาที่ใช้อุปกรณ์การศึกษาและ/หรือห้องปฏิบัติการ

ในหลักสูตรปริญญาตรี (โครงการพิเศษ)

(ฉบับที่ 7/2561)

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
เพื่อโปรดทราบ / ดำเนินการ

ฝ่ายวิชาการ มธ.

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 ข้อ 69 และระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาชั้นปริญญาตรี โครงการพิเศษ พ.ศ. 2553 ข้อ 3(3.2) กำหนดให้มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมวิชาที่ใช้อุปกรณ์การศึกษาและ/หรือห้องปฏิบัติการ และรวมถึงรายวิชาที่มีการปฏิบัติการนอกสถานที่/ภาคสนาม มหาวิทยาลัยจะต้องประกาศให้นักศึกษาทราบเป็นรายวิชานั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้มีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมวิชาที่ใช้ห้องปฏิบัติการและ/หรืออุปกรณ์การศึกษา และรวมถึงรายวิชาที่มีการปฏิบัติการนอกสถานที่/ภาคสนาม สำหรับรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรี ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ (โครงการพิเศษ) ดังต่อไปนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรสองสถาบัน) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) (โครงการ TEP-TEPE) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) จำนวน 5 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล รวมทั้งสิ้น 67 วิชา ดังนี้

รหัสวิชา-รายวิชา	อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บ/วิชา (บาท)
1. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (9 วิชา)	
วฟ.201 การฝึกฝนทางวิศวกรรมไฟฟ้า	400.-
วฟ.202 ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	400.-
วฟ.203 ปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	400.-
วฟ.300 ฝึกงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	400.-
วฟ.301 ปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้า	400.-
วฟ.302 การออกแบบงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า	400.-
วฟ.382 ปฏิบัติการเครื่องมือวัดและระบบการวัด	400.-
วฟ.401 โครงการงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1	400.-
วฟ.402 โครงการงานทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2	400.-
2. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (13 วิชา)	
วอ.252 ปฏิบัติการเครื่องมือพื้นฐานทางวิศวกรรมและการใช้งาน	400.-
วอ.301 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	400.-
วอ.351 ปฏิบัติการวัสดุศาสตร์และเครื่องมือพื้นฐาน	400.-

รหัสวิชา-รายวิชา	อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บ/วิชา (บาท)
วอ.352	ปฏิบัติการวัสดุศาสตร์ 400.-
วอ.354	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิตและระบบอัตโนมัติ 400.-
วอ.380	การเยี่ยมชมโรงงานอุตสาหกรรม 400.-
วอ.390	การฝึกงาน 400.-
วอ.449	การยศาสตร์เพื่อการปฏิบัติจริง 400.-
วอ.486	สหกิจศึกษาวิศวกรรมอุตสาหกรรม 1 400.-
วอ.487	สหกิจศึกษาวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 400.-
วอ.490	สัมมนาสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม 400.-
วอ.496	โครงการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม 1 400.-
วอ.497	โครงการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 400.-
3. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (17 วิชา)	
วย.201	เขียนแบบสำหรับงานด้านวิศวกรรมโยธา 400.-
วย.212	ปฏิบัติการการสำรวจ 400.-
วย.213	การฝึกสำรวจภาคสนาม 400.-
วย.232	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง 400.-
วย.272	ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหล 400.-
วย.295	การเขียนแบบและกราฟิกทางวิศวกรรม 400.-
วย.331	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 400.-
วย.332	การออกแบบโครงสร้างไม้และโครงสร้างเหล็ก 400.-
วย.352	ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ 400.-
วย.362	วัสดุการทาง 400.-
วย.382	ปฏิบัติการวิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล 400.-
วย.390	การฝึกงานวิศวกรรมโยธา 400.-
วย.491	สัมมนาทางวิศวกรรมโยธา 400.-
วย.492	โครงการทางวิศวกรรมโยธา 1 400.-
วย.493	โครงการทางวิศวกรรมโยธา 2 400.-
วย.592	การเตรียมสหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา 400.-
วย.593	สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา 400.-
4. สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (13 วิชา)	
วค.280	การเขียนเชิงเทคนิคสำหรับวิศวกรรมเคมี 400.-
วค.284	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมเคมี 1 400.-
วค.285	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมเคมี 2 400.-
วค.371	กระบวนการทางวิศวกรรมเคมีและการเยี่ยมชมโรงงาน 400.-
วค.381	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเคมี 1 400.-
วค.382	การฝึกงาน 400.-

รหัสวิชา-รายวิชา	อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บ/วิชา (บาท)
วค.482 ปฏิบัติการทางวิศวกรรมเคมี 2	400.-
วค.496 การวิจัยระดับปริญญาตรี 1	400.-
วค.497 การวิจัยระดับปริญญาตรี 2	400.-
วค.498 การวิจัยระดับปริญญาตรี 3	400.-
วค.596 การเตรียมสหกิจศึกษาวิศวกรรมเคมี	400.-
วค.597 สหกิจศึกษาวิศวกรรมเคมี	400.-
5. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (15 วิชา)	
วค.100 กราฟฟิวิศวกรรม	400.-
วค.200 การเขียนแบบเครื่องกล	400.-
วค.300 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	400.-
วค.321 การวัดและเครื่องมือการวัด	400.-
วค.325 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	400.-
วค.354 การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานทางวิศวกรรม	400.-
วค.374 เทคโนโลยียานยนต์	400.-
วค.380 การฝึกงานในอุตสาหกรรม	400.-
วค.390 ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล	400.-
วค.391 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	400.-
วค.400 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	400.-
วค.480 สัมมนาโครงการวิศวกรรมเครื่องกล	400.-
วค.481 โครงการทางวิศวกรรมเครื่องกล	400.-
วค.482 เตรียมสหกิจศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล	400.-
วค.483 สหกิจศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล	400.-

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ/
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) รวมทั้งสิ้น 7 วิชา ดังนี้

รหัสวิชา-รายวิชา	อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บ/วิชา (บาท)
วน.200 วิศวกรรมยานยนต์ 1	400.-
วน.300 วิศวกรรมยานยนต์ 2	400.-
วน.351 เทคโนโลยีการตรวจวัดทางวิศวกรรมยานยนต์	400.-
วน.410 การออกแบบยานยนต์	400.-
วน.481 โครงการทางวิศวกรรมยานยนต์	400.-
วน.482 เตรียมสหกิจศึกษาวิศวกรรมยานยนต์	400.-
วน.483 สหกิจศึกษาวิศวกรรมยานยนต์	400.-

3. โครงการหลักสูตรนวัตกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ (TU-PINE) จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

3.1 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการบริหารการก่อสร้าง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) รวมทั้งสิ้น 12 วิชา ดังนี้

รหัสวิชา-รายวิชา	อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บ/วิชา (บาท)
วย.212 ปฏิบัติการการสำรวจ	400.-
วย.213 การฝึกสำรวจภาคสนาม	400.-
วย.232 ปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง	400.-
วย.272 ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหล	400.-
วย.295 การเขียนแบบและกราฟิกทางวิศวกรรม	400.-
วย.331 การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	400.-
วย.332 การออกแบบโครงสร้างไม้และโครงสร้างเหล็ก	400.-
วย.352 ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	400.-
วธ.390 ฝึกงานวิศวกรรมโยธาและการบริหารการก่อสร้าง	400.-
วธ.491 สัมมนาทางวิศวกรรมโยธาและการบริหารการก่อสร้าง	400.-
วธ.492 โครงการงานทางวิศวกรรมโยธาและการจัดการ 1	400.-
วธ.493 โครงการงานทางวิศวกรรมโยธาและการจัดการ 2	400.-

3.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) รวมทั้งสิ้น 8 วิชา ดังนี้

รหัสวิชา-รายวิชา	อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บ/วิชา (บาท)
วก.100 กราฟิควิศวกรรม	400.-
อฟ.202 ปฏิบัติการพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและกรรมวิธี การผลิต	400.-
อฟ.212 ปฏิบัติการพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	400.-
อฟ.301 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	400.-
อฟ.302 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 2	400.-
อฟ.400 การฝึกงานในอุตสาหกรรม	400.-
อฟ.401 โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	400.-
อฟ.402 โครงการงานวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 2	400.-

3.3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) รวมทั้งสิ้น 5 วิชา ดังนี้

รหัสวิชา-รายวิชา	อัตราค่าธรรมเนียมที่จัดเก็บ/วิชา (บาท)
วช.403 การฝึกงานทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์	400.-
วช.404 โครงการงานทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ 1	400.-
วช.405 โครงการงานทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ 2	400.-
วช.406 การเตรียมการฝึกงานในวิชาชีพด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ระยะยาว	400.-
วช.407 การฝึกงานในวิชาชีพด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ระยะยาว	400.-

อัตราค่าธรรมเนียมตามตารางนี้ ให้สำนักงานทะเบียนนักศึกษาและคณะวิศวกรรมศาสตร์เก็บจากนักศึกษาทุกคนที่จดทะเบียนเรียนตั้งแต่ภาค 1 ปีการศึกษา 2561 เป็นต้นไป เนื่องจากเป็นวิชาที่มีการใช้อุปกรณ์การศึกษาและ/หรือห้องปฏิบัติการ เช่น ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมโยธาวิศวกรรมเคมี วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมยานยนต์ และมีการปฏิบัติการนอกสถานที่/ภาคสนาม เช่น วิชาการฝึกงานสาขาวิชาต่างๆ เป็นต้น

ประกาศ ณ วันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561



(รองศาสตราจารย์ ดร. ชาลี เจริญลาภนพรัตน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า
เพื่อโปรดทราบ เทคนิดขอแจ้งทศวิจ
1121โครงการฯ 1121เพื่อทบทวน 1121โครงการฯ
1121โครงการฯ 1121โครงการฯ 1121โครงการฯ
เพื่อทบทวนต่อไป

ใน อิมพ์ปงเสริฐ
๙ ส.ค. ๖1

เรียน คุณชาลี
เปิดใบรอออกหนังสือตาม (เสนอ

ตามแผน