

## คำรับรองตนเอง (Self-Declaration)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ชื่อสถาบันการศึกษา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
สาขาวิศวกรรมที่รับรองปริญญา	สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษาที่รับรองปริญญา	2565-2569

### ส่วนที่ 1 หลักสูตร

#### 1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ชื่อภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

#### 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

ชื่อย่อภาษาไทย : วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering (Industrial Engineering)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : B.Eng. (Industrial Engineering)

#### 3. วิชาเอก/แขนงวิชา

วิชาเอก/แขนงวิชาภาษาไทย : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

วิชาเอก/แขนงวิชาภาษาอังกฤษ : Industrial Engineering

#### 4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

##### 4.1. ปรัชญาของหลักสูตร

วิศวกรรมอุตสาหกรรม สร้างศักยภาพการจัดการ การผลิตและออกแบบนวัตกรรม

##### 4.2. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1) มีคุณธรรมจริยธรรม มีสัมมาคารวะ รู้จักกาลเทศะ ทำหน้าที่เป็นพลเมืองดี รับผิดชอบต่อตนเอง สังคมวิชาชีพ และปฏิบัติตนภายใต้จรรยาบรรณวิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และเสียสละ

2) มีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ พื้นฐานทางด้านวิศวกรรม และ วิชาเฉพาะทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถประยุกต์ใช้ศาสตร์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมในการประกอบวิชาชีพของตน และ การศึกษาต่อใน ระดับสูงขึ้นไปได้

3) มีความใฝ่รู้ในองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สามารถพัฒนาองค์ความรู้ที่ตนมีอยู่ให้สูงขึ้นเพื่อพัฒนาตนเอง พัฒนางาน พัฒนาสังคมและประเทศชาติ และให้คิดเป็น ทำเป็น มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้แก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

4) มีมนุษยสัมพันธ์และมีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีทักษะในด้านการทำงานเป็นหมู่คณะ สามารถบริหารจัดการ การทำงานได้อย่างเหมาะสมและเป็นผู้มีทัศนคติที่ดีในการทำงาน

5) มีความสามารถในการติดต่อสื่อสารและใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ และศัพท์ทางเทคนิคในการติดต่อสื่อสาร การนำเสนอผลงาน รวมถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี

6) มีทักษะทางด้านปฏิบัติในงานวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม สามารถนำไปบูรณาการเพื่อประกอบอาชีพทางด้านวิศวกรรม สามารถเป็นผู้ประกอบการได้ และเพื่อประโยชน์ในการรองรับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

## 5. ระบบการจัดการศึกษา

### 5.1. ระบบ

ระบบการศึกษาเป็นแบบทวิภาค คือ ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ หนึ่งภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

### 5.2. การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

อาจจัดการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อนเป็นกรณีพิเศษได้ โดยมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ (เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร)

### 5.3. การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

การเทียบเคียงหน่วยกิตเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 (ภาคผนวก ก)

## 6. แผนการศึกษา

แผนการศึกษาที่ 1 : แผนการศึกษาฝึกงาน (ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 หรือเทียบเท่า)

### ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการเรียนรู้และการสื่อสารในศตวรรษที่ 21</b>		
มศว191	การเรียนรู้สู่โลกในศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)
มศว192	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรมศาสตร์</b>		
คณ117	แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรมศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส101	ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	3(3-0-6)
ฟส181	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1	1(0-3-0)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>		
คม103	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
คม193	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศก109	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)
	<b>รวม</b>	<b>20</b>

### ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาศิลปะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารนานาชาติ</b>		
มศว193	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	3(2-2-5)
มศว194	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศ203	สถิตศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>		
วศฟ111	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศฟ170	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
วศฟ292	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3(3-0-6)
วศฟ293	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	1(0-3-0)
	<b>รวม</b>	<b>19</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชา มศว เพื่อสังคม</b>		
มศว195	พลเมืองสร้างสรรค์สังคม	3(2-2-5)
มศว196	ศาสตร์และศิลป์แห่งการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศ201	ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง 1	3(3-0-6)
วศอ222	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
วศพ211	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาวัสดุและกระบวนการผลิต</b>		
วศอ211	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
วศอ212	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 1	1(0-3-0)
<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ281	การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล	2(1-3-2)
	<b>รวม</b>	<b>21</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการพัฒนาทักษะการทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ</b>		
มศว197	การพูดและการนำเสนองานเพื่ออาชีพ	3(2-2-5)
มศว198	การเตรียมพร้อมสู่การทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศ202	ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง 2	3(3-0-6)
วศก250	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
วศอ201	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาความรู้พื้นฐานวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ251	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาวัสดุและกระบวนการผลิต</b>		
วศอ213	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 2	1(0-3-0)
วศอ221	โลหะวิทยา	3(2-3-4)
	<b>รวม</b>	<b>22</b>

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาวิถีชีวิตที่ชาญฉลาด</b>		
มศว291	วิถีชีวิตเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
มศว293	การปรับตัวในสังคมพลวัต	3(2-2-5)
<b>ชุดวิชาความรู้พื้นฐานวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ304	การวิจัยการดำเนินงาน	3(3-0-6)
วศอ303	การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาการจัดการอุตสาหกรรม</b>		
วศอ371	การบำรุงรักษาวิผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม	3(3-0-6)
วศอ302	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ344	ระบบอัตโนมัติ	2(1-3-2)
	<b>รวม</b>	<b>20</b>

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการจัดการอุตสาหกรรม</b>		
วศอ305	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
วศอ364	การผลิตแบบลีน	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ347	การผลิตแบบผสมผสานด้วยคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	2(1-3-2)
<b>ชุดวิชาการบูรณาการ การออกแบบ</b>		
วศอ372	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)
วศอ395	การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต	2(1-3-2)
<b>กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>		
วศอxxx	(วิชาเอกเลือก)	3(x-x-x)
<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
xxxxxx	(วิชาเลือกเสรี)	4(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>20</b>

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการบูรณาการ การออกแบบ และปรับปรุงกระบวนการ</b>		
วศอ406	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
วศอ496	เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ	2(1-3-2)
<b>ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
วศอ491	สัมมนาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
<b>กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>		
วศอxxx	(วิชาเอกเลือก)	3(x-x-x)
วศอxxx	(วิชาเอกเลือก)	3(x-x-x)
<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
xxxxxx	(วิชาเลือกเสรี)	6(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>18</b>

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
วศอ492	โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	3(0-9-0)
<b>กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>		
วศอ xxx	(วิชาเอกเลือก)	3(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

แผนการศึกษาที่ 2 : แผนการศึกษาสหกิจศึกษา (ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6)

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการเรียนรู้และการสื่อสารในศตวรรษที่ 21</b>		
มศว191	การเรียนรู้สู่โลกในศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)
มศว192	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรมศาสตร์</b>		
คณ117	แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรมศาสตร์	3(3-0-6)
ฟส101	ฟิสิกส์เบื้องต้น 1	3(3-0-6)
ฟส181	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น 1	1(0-3-0)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>		
คม103	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
คม193	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศก109	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)
	<b>รวม</b>	<b>20</b>

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาศิลปะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารนานาชาติ</b>		
มศว193	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	3(2-2-5)
มศว194	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาแกนวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศ203	สถิตศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>		
วศฟ111	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศฟ170	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
วศฟ292	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	3(3-0-6)
วศฟ293	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	1(0-3-0)
	<b>รวม</b>	<b>19</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชา มศว เพื่อสังคม</b>		
มศว195	พลเมืองสร้างสรรค์สังคม	3(2-2-5)
มศว196	ศาสตร์และศิลป์แห่งการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศ201	ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง 1	3(3-0-6)
วศอ222	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
วศพ211	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาวัสดุและกระบวนการผลิต</b>		
วศอ211	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
วศอ212	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 1	1(0-3-0)
<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ281	การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล	2(1-3-2)
	<b>รวม</b>	<b>21</b>

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการพัฒนาทักษะการทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ</b>		
มศว197	การพูดและการนำเสนองานเพื่ออาชีพ	3(2-2-5)
มศว198	การเตรียมพร้อมสู่การทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์</b>		
วศ202	ภาษาอังกฤษเฉพาะทาง 2	3(3-0-6)
วศก250	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)
วศอ201	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาความรู้พื้นฐานวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ251	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาวัสดุและกระบวนการผลิต</b>		
วศอ213	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 2	1(0-3-0)
วศอ221	โลหะวิทยา	3(2-3-4)
	<b>รวม</b>	<b>22</b>



ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาวิถีชีวิตที่ชาญฉลาด</b>		
มศว291	วิถีชีวิตเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
มศว293	การปรับตัวในสังคมพลวัต	3(2-2-5)
<b>ชุดวิชาความรู้พื้นฐานวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ304	การวิจัยการดำเนินงาน	3(3-0-6)
วศอ303	การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาการจัดการอุตสาหกรรม</b>		
วศอ371	การบำรุงรักษาวิผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม	3(3-0-6)
วศอ302	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ344	ระบบอัตโนมัติ	2(1-3-2)
	<b>รวม</b>	<b>20</b>

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการจัดการอุตสาหกรรม</b>		
วศอ305	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
วศอ364	การผลิตแบบสลิ้น	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>		
วศอ347	การผลิตแบบผสมผสานด้วยคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	2(1-3-2)
<b>ชุดวิชาการบูรณาการ การออกแบบ</b>		
วศอ372	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)
วศอ395	การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต	2(1-3-2)
<b>กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>		
วศอxxx	(วิชาเอกเลือก)	3(x-x-x)
<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
xxxxxx	(วิชาเลือกเสรี)	4(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>20</b>

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาการบูรณาการ การออกแบบ และปรับปรุงกระบวนการ</b>		
วศอ406	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
วศอ496	เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ	2(1-3-2)
<b>ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
วศอ498	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-0)
<b>กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>		
วศอxxx	(วิชาเอกเลือก)	3(x-x-x)
วศอxxx	(วิชาเอกเลือก)	3(x-x-x)
<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
xxxxxx	(วิชาเลือกเสรี)	6(x-x-x)
	<b>รวม</b>	<b>18</b>

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
<b>ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
วศอ499	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

7. การเทียบโอน/ยกเว้นรายวิชา

ไม่มี

**8. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ พ.ศ. 2560

- โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากคณะกรรมการการศึกษาระดับปริญญาตรีในการประชุมครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

**9. ชื่อผู้รับรอง/อนุมัติข้อมูล**

**ตารางแสดงรายชื่อผู้รับรอง/อนุมัติ**

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งบริหาร	(วาระการดำรงตำแหน่ง)	ลายมือชื่อผู้รับรองข้อมูล
ผศ.ดร.สมภพ รอดอัมพร	คณบดีคณะ วิศวกรรมศาสตร์	พ.ศ 2562 - พ.ศ 2566	

10. ชื่อผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงานหลักสูตร

ตารางแสดงรายชื่อผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	โทรศัพท์	E-mail
1	อ.ดร.อนุวัฒน์ จุติลาภถาวร	ประธานหลักสูตร/ อาจารย์ประจำ		
2	อ.ดร.พงษ์เพ็ญ จันทนะ	อาจารย์ประจำ		
3	ผศ.ดร.วราธร ปัญญางาม	อาจารย์ประจำ		
4	ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ	อาจารย์ประจำ		
5	ผศ.ดร.ศุภัชญา โชตยะกุล	อาจารย์ประจำ		
6	นายณัฐรัตน์ สุวรรณรัตน์	เจ้าหน้าที่/ผู้ประสานงาน		

## ส่วนที่ 2 นิสิต/นักศึกษา

### 1. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) ผู้เข้าเป็นนิสิตต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมปลายหรือเทียบเท่า
- 2) มีคุณสมบัติเพิ่มเติมตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 และ/หรือประกาศมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ/หรือโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

### 2. แผนการรับนักศึกษาในระยะ 5 ปี

#### ตารางแสดงจำนวนนักศึกษา

ตารางที่ 1: ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6

ระดับชั้นปี	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	50	50	50	50	50
ชั้นปีที่ 2	-	50	50	50	50
ชั้นปีที่ 3	-	-	50	50	50
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	50	50
รวม	50	100	150	200	200

### 3. คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (ตามข้อตกลง Washington Accord หรือ ตามข้อตกลง Sydney Accord)

#### 3.1 แสดงความเชื่อมโยงระหว่างรายวิชาของหลักสูตรกับคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามข้อตกลง Washington Accord

ลำดับ	ลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduate Attributes) ตามข้อตกลง Washington Accord	รหัสวิชา/รายวิชา	คำอธิบายรายวิชา
1	<b>ความรู้ด้านวิศวกรรม (Engineering Knowledge)</b> - สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ พื้นฐานทางวิศวกรรม และความรู้ เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อการแก้ไขและหาคำตอบ ของปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน	1. วศอ 251 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม 2. วศอ 303 การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม 3. วศอ 302 การควบคุมคุณภาพ 4. วศอ 304 การวิจัยการดำเนินงาน 5. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 6. วศอ 395 การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต 7. วศอ 496 เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ 8. วศอ 201 สถิติวิศวกรรม	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของ หลักสูตร (มคอ.2)
2	<b>การวิเคราะห์ปัญหา (Problem Analysis)</b> - สามารถระบุ ตั้งสมการ วิจัย สืบค้น และวิเคราะห์ ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน เพื่อให้ได้ข้อสรุป ของปัญหาที่มีนัยสำคัญ โดยใช้ หลักการทาง คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ธรรมชาติ และ วิทยาการทางวิศวกรรมศาสตร์	1. วศอ 304 การวิจัยการดำเนินงาน 2. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 3. วศอ 303 การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม 4. วศอ 302 การควบคุมคุณภาพ 5. วศอ 496 เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ 6. วศอ 492 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม 7. วศอ 201 สถิติวิศวกรรม 8. วศอ 371 การบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของ หลักสูตร (มคอ.2)
3	<b>การออกแบบ/พัฒนาหาคำตอบของปัญหา (Design/Development of Solutions)</b> - สามารถพัฒนาหาคำตอบของปัญหาทาง วิศวกรรมที่ซับซ้อน และออกแบบระบบ ชิ้นงาน หรือกระบวนการ ตามความจำเป็นและเหมาะสม กับข้อพิจารณาทางด้านสาธารณสุข ความปลอดภัย วัฒนธรรม สังคม และสิ่งแวดล้อม	1. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 2. วศอ 372 วิศวกรรมความปลอดภัย 3. วศอ 302 การควบคุมคุณภาพ 4. วศอ 395 การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต 5. วศอ 496 เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ 6. วศอ 211 กรรมวิธีการผลิต 7. วศอ 212 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 1 8. วศอ 213 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 2 9. วศอ 221 โลหะวิทยา 10. วศอ 364 การผลิตแบบสลับ 11. วศอ 222 วัสดุวิศวกรรม	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของ หลักสูตร (มคอ.2)
4	<b>การสืบค้น (Investigation)</b> - สามารถดำเนินการสืบค้นเพื่อหาคำตอบของ ปัญหาทาง วิศวกรรมที่ซับซ้อน โดยใช้ความรู้จากงานวิจัยและวิธีการวิจัย รวมถึง การออกแบบการทดลอง การวิเคราะห์ และการแปล	1. วศอ 304 การวิจัยการดำเนินงาน 2. วศอ 302 การควบคุมคุณภาพ 3. วศอ 496 เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ 4. วศอ 492 โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของ หลักสูตร (มคอ.2)

ลำดับ	ลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduate Attributes) ตามข้อตกลง Washington Accord	รหัสวิชา/รายวิชา	คำอธิบายรายวิชา
	ความหมายของข้อมูล การสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้ได้ผลสรุปที่ เชื่อถือได้	5. วศอ 201 สถิติวิศวกรรม 6. วศอ 281 การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล	
5	<b>การใช้เครื่องมือทันสมัย (Modern Tool Usage)</b> - สามารถสร้าง เลือกใช้ เทคนิควิธี ทรัพยากร และ ใช้เครื่องมือทันสมัยทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี สารสนเทศ รวมถึงการพยากรณ์ การทำแบบจำลองของงานทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนที่ เข้าใจถึงข้อจำกัดของเครื่องมือต่างๆ	1. วศอ 304 การวิจัยการดำเนินงาน 2. วศอ 281 การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล 3. วศอ 344 ระบบอัตโนมัติ 4. วศอ 305 การวางแผนและควบคุมการผลิต 5. วศอ 347 การผลิตแบบผสมผสานด้วยคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง 6. วศอ 364 การผลิตแบบลีน 7. วศอ 371 การบำรุงรักษาทรัพย์สินที่ทุกคนมีส่วนร่วม 8. วศพ 170 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 9. วศก 109 เขียนแบบวิศวกรรม	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)
6	<b>วิศวกรและสังคม (The Engineer and Society)</b> - สามารถใช้เหตุและผลจากหลักการและความรู้ที่ได้รับมา ประเมินประเด็นและผลกระทบต่างๆ ทางสังคม ชีวอนามัย ความปลอดภัย กฎหมาย และวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพวิศวกรรม	1. วศอ 372 วิศวกรรมความปลอดภัย 2. วศอ 251 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม 3. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 4. มศว 195 พลเมืองสร้างสรรค์สังคม 5. มศว 196 ศาสตร์และศิลป์แห่งการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน 6. มศว 291 วิถีชีวิตเพื่อสุขภาพ 7. มศว 293 การปรับตัวในสังคมพลวัต	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)
7	<b>สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน (Environment and Sustainability)</b> - สามารถเข้าใจผลกระทบของคำตอบของปัญหาทางงานทางวิศวกรรมในบริบทของสังคมและสิ่งแวดล้อม และสามารถแสดงความรู้และความจำเป็นของการพัฒนาที่ยั่งยืน	1. วศอ 372 วิศวกรรมความปลอดภัย 2. วศอ 251 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม 3. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 4. มศว 195 พลเมืองสร้างสรรค์สังคม 5. มศว 196 ศาสตร์และศิลป์แห่งการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน 6. มศว 191 การเรียนรู้สู่โลกในศตวรรษที่ 21 7. มศว 291 วิถีชีวิตเพื่อสุขภาพ 8. มศว 293 การปรับตัวในสังคมพลวัต	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)
8	<b>จรรยาบรรณวิชาชีพ (Ethics)</b> - สามารถใช้หลักการทางจรรยาบรรณและมีสำนึก รับผิดชอบ ต่อมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพวิศวกรรม	1. วศอ 372 วิศวกรรมความปลอดภัย 2. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 3. มศว 195 พลเมืองสร้างสรรค์สังคม	ภาคผนวก 2 รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)

ลำดับ	ลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduate Attributes) ตามข้อตกลง Washington Accord	รหัสวิชา/รายวิชา	คำอธิบายรายวิชา
		4. มศว 196 ศาสตร์และศิลป์แห่งการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน 5. มศว 191 การเรียนรู้สู่โลกในศตวรรษที่ 21 6. มศว 293 การปรับตัวในสังคมพลวัต	
9	<b>การทำงานเดี่ยวและทำงานเป็นทีม (Individual and Team work)</b> - ทำหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านการ ทำงานเดี่ยว และการทำงานในฐานะผู้ร่วมทีมหรือ ผู้นำทีมที่มีความหลากหลายของสาขาวิชาชีพ	1. วศอ 492 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 3. วศอ 303 การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม 4. วศอ 302 การควบคุมคุณภาพ 5. วศอ 496 เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ 6. วศอ 364 การผลิตแบบลีน 7. วศอ 212 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 1 8. วศอ 213 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 2 9. วศอ 371 การบำรุงรักษาที่ผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม 10. มศว 198 การเตรียมพร้อมสู่การทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ 11. มศว 197 การพูดและการนำเสนองานเพื่ออาชีพ	<b>ภาคผนวก 2</b> <b>รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)</b>
10	<b>การสื่อสาร (Communication)</b> - สามารถสื่อสารงานวิศวกรรมที่ซับซ้อนกับกลุ่มผู้ปฏิบัติวิชาชีพวิศวกรรมและสังคมโดยรวมได้อย่าง มีประสิทธิภาพ อาทิ สามารถอ่านและเขียนรายงาน ทางวิศวกรรมและเตรียมเอกสารการออกแบบงาน วิศวกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำเสนอ สามารถให้และรับคำแนะนำงานได้อย่างชัดเจน	1. วศอ 492 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2. วศอ 406 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม 3. วศอ 303 การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม 4. วศอ 302 การควบคุมคุณภาพ 5. วศอ 496 เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการ 6. วศอ 364 การผลิตแบบลีน 7. วศอ 201 สถิติวิศวกรรม 8. วศอ 221 โลหะวิทยา 9. วศอ 371 การบำรุงรักษาที่ผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม 10. วศอ 372 วิศวกรรมความปลอดภัย 11. วศอ 251 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม 12. วศอ 304 การวิจัยการดำเนินงาน 13. วศอ 344 ระบบอัตโนมัติ 14. วศอ 281 การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล	<b>ภาคผนวก 2</b> <b>รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)</b>



ลำดับ	ลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduate Attributes) ตามข้อตกลง Washington Accord	รหัสวิชา/รายวิชา	คำอธิบายรายวิชา
		15. วศอ 305 การวางแผนและควบคุมการผลิต 16. วศอ 347 การผลิตแบบผสมผสานด้วยคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง 17. วศอ 211 กรรมวิธีการผลิต 18. วศอ 212 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 1 19. วศอ 213 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 2 20. วศอ 222 วัสดุวิศวกรรม 21. มศว 198 การเตรียมพร้อมสู่การทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ 22. มศว 197 การพูดและการนำเสนองานเพื่ออาชีพ	
11	<b>การบริหารโครงการและการลงทุน (Project Management and Finance)</b> - สามารถแสดงว่ามีความรู้และความเข้าใจหลักการทางวิศวกรรมและการบริหารงาน และสามารถประยุกต์ใช้หลักการบริหารในงานของตน ในฐานะผู้ร่วมทีมและผู้นำทีมเพื่อบริหารจัดการ โครงการวิศวกรรมที่มีสภาพแวดล้อมการทำงาน ความหลากหลายสาขาวิชาชีพ	1. วศอ 305 การวางแผนและควบคุมการผลิต 2. วศอ 251 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	<b>ภาคผนวก 2</b> <b>รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)</b>
12	<b>การเรียนรู้ตลอดชีพ (Lifelong Learning)</b> - ตระหนักและเห็นความจำเป็นในการเตรียมตัว เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยลำพังและ สามารถการเรียนรู้ตลอดชีพเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม	1. มศว 198 การเตรียมพร้อมสู่การทำงานและการเป็นผู้ประกอบการ 2. มศว 195 พลเมืองสร้างสรรค์สังคม 3. มศว 196 ศาสตร์และศิลป์แห่งการพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน 4. มศว 191 การเรียนรู้สู่โลกในศตวรรษที่ 21 5. มศว 293 การปรับตัวในสังคมพลวัต	<b>ภาคผนวก 2</b> <b>รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)</b>

หมายเหตุ : โปรดระบุลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ (Graduate Attributes) ให้ครบถ้วนมากที่สุด โดยนำรายวิชาในหลักสูตรทั้งหมดมากรอกข้อมูล

#### 4. มาตรฐานผลการเรียนรู้

##### 4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ระดับอุดมศึกษา

มาตรฐานผลการเรียนรู้	รายละเอียดผลการเรียนรู้
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม	1.1 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ มีวินัย ตรงต่อเวลา 1.2 แสดงออกถึงการมีจิตสำนึกสาธารณะ เสียสละเพื่อส่วนรวม 1.3 ตระหนักในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นหรือสากล 1.4 มีจรรยาบรรณทางวิชาชีพ
2. ด้านความรู้	2.1 บูรณาการความรู้ที่เรียนเพื่อใช้ประโยชน์ในการเรียนรู้ การทำงาน และการดำเนินชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม 2.2 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการที่สำคัญ ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม 2.3 บูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อการประยุกต์แก้ไขปัญหาในงานจริงได้
3. ด้านทักษะทางปัญญา	3.1 ประยุกต์ความรู้ให้เกิดประโยชน์ได้ 3.2 คิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและแก้ไขปัญหาได้ 3.3 ประเมิน วิพากษ์ สถานการณ์ต่างๆ โดยใช้ความรู้เป็นฐาน 3.4 มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์นวัตกรรม 3.5 สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	4.1 ทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำและผู้ร่วมงานได้ 4.2 แสดงออกถึงการเป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ รู้หน้าที่ตนเอง เคารพผู้อื่น เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกันในสังคมที่มีความหลากหลายทางความคิดและวัฒนธรรมได้ 4.3 สามารถปรับตัวให้เข้ากับสังคมและสถานการณ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงได้
5. ด้านทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	5.1 วิเคราะห์ข้อมูลเชิงตัวเลข เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการตัดสินใจหรือประเด็นปัญหาได้ 5.2 ใช้ภาษาในการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5.3 ใช้เทคโนโลยีในการสืบค้น เก็บรวบรวมข้อมูล นำเสนอได้เหมาะสมกับสถานการณ์ 5.4 สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพในสาขาวิชาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้
6. ด้านทักษะพิสัย/สมรรถนะของหลักสูตร	6.1 มีทักษะด้านการบริหารจัดการ ควบคุมการผลิตและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต 6.2 มีทักษะในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต การวางแผนโรงงานและสิ่งอำนวยความสะดวก

#### 4.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของหลักสูตร

1. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมและความปลอดภัยในการจัดการอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ
2. สามารถควบคุมระบบงานและกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ
3. สามารถปรับปรุงระบบงานและกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ
4. สามารถออกแบบระบบงานและกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ
5. มีจิตสำนึกสาธารณะ สามารถสื่อสาร และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ บนพื้นฐานของจรรยาบรรณวิชาชีพ
6. มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ส่วนที่ 3 คณาจารย์

### 1. ประธานหลักสูตร

#### ตารางแสดงรายชื่อประธานหลักสูตร

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์สอน (ปี)
ดร.อนุวัฒน์ จตุลามาถาวร	อาจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)	2540	20
		วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)	2545	
		ปร.ด. วิศวกรรมวัสดุ (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)	2561	

### 2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

#### ตารางแสดงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

##### ตารางที่ 1: อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วิชาเอก/แขนงวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์สอน (ปี)
1	ดร.พงษ์เพ็ญ จันทนะ	อาจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)	2530	27
			วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	2535	
			วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	2550	
2	ดร.วราธร ปัญญางาม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)	2541	21
			วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี)	2543	
			วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	2551	
3	ดร.อนุวัฒน์ จตุลามาถาวร	อาจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)	2540	20

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์สอน (ปี)
			วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ) ปร.ด. วิศวกรรมวัสดุ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ)	2545  2561	
4	ดร.ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร เหนือ) Ph.D. Industrial Engineering (Grenoble Institute of Technology, FRANCE)	2545  2548  2553	15
5	ดร.ศุภัชญา โชตยะกุล	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	2545  2550  2547  2557	8

### 3. อาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ประจำสาขาวิชา

#### ตารางแสดงรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ประจำสาขาวิชา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์สอน (ปี)
1	ดร.พงษ์เพ็ญ จันทนะ	อาจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)	2530	27
			วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	2535	
			วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	2550	
2	ดร.วราธร ปัญญางาม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ)	2541	21
			วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี)	2543	
			วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	2551	
3	ดร.อนุวัฒน์ จตุติลาภถาวร	อาจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ)	2540	20
			วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ)	2545	
			ปร.ด. วิศวกรรมวัสดุ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ)	2561	
4	ดร.ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ)	2545	15
			วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ)	2548	
			วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ)	2553	

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์สอน (ปี)
			Ph.D. Industrial Engineering (Grenoble Institute of Technology, FRANCE)		
5	ดร.ศุภัชญา โชติยะกุล	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	2545  2550  2547  2557	8

ตารางแสดงรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ประจำสาขาวิชา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์สอน (ปี)
1	ดร. นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ	รอง ศาสตราจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Ph.D. Industrial Engineering (Clemson University, USA)	2535  2539  2544	20
2	ดร.พิลดา หวังพานิช	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Ph.D. Industrial Engineering (University Of New South Wales, Australia)	2542  2544  2551	16
3	ร.ท.ดร.รัฐ วุฒิ วงษ์ วิทย์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิ โรฒ)	2548	14

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ประสบการณ์สอน (ปี)
			วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) D.Eng. Mechanical Manufacturer and Automation (Harbin Engineering University, China)	2550  2557	
4	ดร.สมภพ แสงผึ้ง	อาจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) M.S. Systems and Control Engineering (Case Western Reserve University, USA) Ph.D. Systems and Control Engineering (Case Western Reserve University, USA)	2545  2553  2558	4
5	ดร.อรรถ สิทธิ์ เวียง คำ	อาจารย์	วศ.บ. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกลและ ระบบกระบวนการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกลและ ระบบกระบวนการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)	2559  2562  2565	0

#### 4. บุคลากรช่วยสอน/ผู้ช่วยสอนวิชาปฏิบัติการ

##### ตารางแสดงรายชื่อผู้ช่วยวิชาปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิการศึกษา
1	นายประสาน คำดีผล	วิศวกร	วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
2	นาย ภูวนัย ปาลคะเชนทร์	วิศวกร	วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)



## 5. อัตราส่วนระหว่างอาจารย์ประจำต่อนักศึกษา

ระบุจำนวนอาจารย์ประจำที่นำมาคิดอัตราส่วนซึ่งทำหน้าที่ด้านการสอนและให้คำปรึกษาเต็มเวลา และจำนวนนักศึกษาจริงในปีการศึกษาปัจจุบันที่ยื่นขอรับรองปริญญาฯ โดยจำแนกตามคุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาและวิชาเอก/แขนงวิชา (ดังตัวอย่างแนบท้าย)

ตารางแสดงอัตราส่วนอาจารย์ประจำต่อนักศึกษา ณ ปีการศึกษา 2565

ตารางที่ 1: จำนวนนักศึกษาระดับ ม.6 และ ปวส. วิชาเอก/แขนงวิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม

ระดับชั้นปี	จำนวนนักศึกษาจริง (ม.6) แต่ละปีการศึกษา				
	2565	2564	2563	2562	2561
ชั้นปีที่ 1	31	28	48	43	42
ชั้นปีที่ 2	-	26	40	39	40
ชั้นปีที่ 3	-	-	40	39	40
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	39	40
รวมนักศึกษา (ชั้นปีที่ 2-4)	105				

ตารางที่ 3: อัตราส่วนอาจารย์ประจำต่อนักศึกษา

จำนวนอาจารย์ประจำ	รวมจำนวนนักศึกษาจริง (ม.6)	รวมจำนวนนักศึกษาจริง (ปวส.)
10	105	-
อัตราส่วน	10.5 หรือ 1:10.5	

อัตราส่วนต้องไม่เกิน 1:20

## 6. แผนพัฒนาหลักสูตรและบุคลากรในระยะ 5 ปี

### 6.1. แผนพัฒนาด้านการให้ความรู้และเสริมทักษะ

ทางหลักสูตรได้รับการสนับสนุนด้านการพัฒนาคุณภาพของบุคลากรสายวิชาการอย่างสม่ำเสมอ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้วิเคราะห์ความต้องการ จัดทำแผนงาน และจัดสรรงบประมาณและการสนับสนุนอื่นๆ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์และโน้มน้าวการเข้าร่วมพัฒนาคุณภาพในหลายด้านที่เกี่ยวข้องกับวิชาการ คือ

1) คณะและมหาวิทยาลัย สร้างแผนการอบรมหลากหลายแบบ และจัดคอร์สอบรม ประกาศให้บุคลากรสายวิชาการที่ตรงกับหัวข้อนั้นรับทราบ ผ่านทางสื่อต่างๆ เช่น เว็บไซต์ อีเมลล์ กลุ่มไลน์ โดยมีการเข้าร่วมของบุคลากรจากหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการอย่างสม่ำเสมอ

2) คณะวิศวกรรมศาสตร์สนับสนุนงบประมาณเพื่อให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนสามารถเพิ่มเติมความรู้ผ่านการฝึกอบรมจากองค์กรภายนอก เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะที่สำคัญใหม่ๆ ได้

3) คณะวิศวกรรมศาสตร์สนับสนุนการเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ การตีพิมพ์ผลงานวิชาการ โดยจัดสรรแหล่งทุนหรือการเบิกค่าใช้จ่ายจากงบประมาณของคณะเป็นรายปี ซึ่งคณาจารย์ในหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการได้เข้าร่วมหรือขอการสนับสนุนอย่างสม่ำเสมอ

3) บุคลากรสายวิชาการสามารถจัดตั้งหน่วยวิจัย และทำการขอทุนวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้

### 6.2. แผนพัฒนาด้านการจัดหาบุคลากรใหม่

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรมีการวางแผนระยะยาวและทบทวนแผนด้านอัตราการกำลังอาจารย์ประจำหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของหลักสูตรเป็นประจำทุกปี และมีการพัฒนาอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีอยู่เดิมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความเข้มแข็ง โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีจำนวนไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีคุณวุฒิเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 มีความรู้ ทักษะในการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิต มีประสบการณ์ทำวิจัย หรือประสบการณ์ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่สอน

### 6.3. แผนพัฒนาด้านการเพิ่มคุณวุฒิการศึกษา

อัตรากำลังวุฒิการศึกษาของอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการในปัจจุบัน เป็นไปตามตารางข้างล่างนี้

วุฒิการศึกษา	จำนวน	ร้อยละวุฒิการศึกษา
ตรี	-	0
โท	-	0
เอก	10	100
รวม	10	100

#### 6.4. แผนพัฒนาด้านการปรับตำแหน่งทางวิชาการ

อัตรากำลังตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมในปัจจุบัน เป็นไปตามตารางข้างล่างนี้

ตำแหน่งทาง วิชาการ	ปีการศึกษาปัจจุบัน		แผนการปรับตำแหน่งทางวิชาการ ระหว่างปีการศึกษา 2566-2570
	จำนวน	ร้อยละตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน
ศาสตราจารย์	-	0	-
รองศาสตราจารย์	1	10	3
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	5	50	7
อาจารย์	4	40	-
รวม	10	100	100

## ส่วนที่ 4 รายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้

### 1. ตารางแจกแจงรายวิชาเทียบกับองค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด (Curriculum Mapping)

ตารางการเทียบองค์ความรู้ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สำหรับผู้เข้าศึกษาปีการศึกษา 2565-2569

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบกับองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
<b>1. องค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์</b>			
1.1 คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	<p>ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และการประยุกต์ รูปแบบยังไม่กำหนด ปริพันธ์และการประยุกต์ ปริพันธ์เชิงตัวเลข ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ อนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น</p> <p>เส้น ระนาบ และผิวในปริภูมิสามมิติ พีชคณิตเวกเตอร์ในระบบสามมิติ การวิเคราะห์เวกเตอร์และการประยุกต์การหาอนุพันธ์และปริพันธ์ของฟังก์ชันค่าเวกเตอร์และการประยุกต์ แคลคูลัสของฟังก์ชันค่าจริงสองตัวแปร แคลคูลัสของฟังก์ชันค่าจริงหลายตัวแปรและการประยุกต์ ปริพันธ์ตามเส้นและปริพันธ์ตามผิว ทฤษฎีบทของกรีนในระนาบ ทฤษฎีบทของสโตค สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ อันดับหนึ่งและอันดับสูงกว่าหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นและการหาผลเฉลย ผลการแปลงลาปลาซและผลการแปลงลาปลาซผกผัน</p>	MA117 Calculus for Engineering	3(3-0-6)
	<p>เส้น ระนาบ และผิวในปริภูมิสามมิติ พีชคณิตเวกเตอร์ในระบบสามมิติ การวิเคราะห์เวกเตอร์และการประยุกต์การหาอนุพันธ์และปริพันธ์ของฟังก์ชันค่าเวกเตอร์และการประยุกต์ แคลคูลัสของฟังก์ชันค่าจริงสองตัวแปร แคลคูลัสของฟังก์ชันค่าจริงหลายตัวแปรและการประยุกต์ ปริพันธ์ตามเส้นและปริพันธ์ตามผิว ทฤษฎีบทของกรีนในระนาบ ทฤษฎีบทของสโตค สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ อันดับหนึ่งและอันดับสูงกว่าหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นและการหาผลเฉลย ผลการแปลงลาปลาซและผลการแปลงลาปลาซผกผัน</p>	EE111 Mathematics for Engineering I	3(3-0-6)
	<p>สมการเชิงผลต่างอันดับหนึ่ง สมการเชิงผลต่างอันดับสองเอกพันธ์และไม่เอกพันธ์ สมการเชิงผลต่างโคชี-ออยเลอร์ อนุกรมฟูรีเยร์ ฟูรีเยร์อินทิกรัล ผลการแปลงฟูรีเยร์ สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย และปัญหาค่าขอบเขต ระนาบเชิงซ้อน ฟังก์ชันเชิงซ้อน ฟังก์ชันวิเคราะห์ สมการโคชี-รีมันน์ การส่งคงแบบ การหาอนุพันธ์และปริพันธ์เชิงซ้อน ทฤษฎีบทปริพันธ์ของโคชี</p>	EE211 Mathematics for Engineering 2	3(3-0-6)

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
	อนุกรมเทย์เลอร์ อนุกรมแมค ลอริน อนุกรมโลรองต์ ภาวะเอกฐาน การหา ปริพันธ์เรซิดู ทฤษฎีบทของค่าเรซิดู		
1.2 ฟิสิกส์	เวกเตอร์ แรงและการเคลื่อนที่ สนามโน้มถ่วง โมเมนตัมและพลังงาน การเคลื่อนที่แบบหมุน กลศาสตร์ของระบบอนุภาคและวัตถุแข็งเกร็ง การเคลื่อนที่แบบเส้นสมบัติของสสาร กลศาสตร์ของของไหล การเคลื่อนที่แบบคลื่น เสียง ความร้อนและอุณหพลศาสตร์	PY101 Introductory Physics I	3(3-0-6)
	ปฏิบัติการทางฟิสิกส์ที่เกี่ยวข้องกับหลักการวัดพื้นฐาน ค่าความคลาดเคลื่อนและเลขนัยสำคัญ, กลศาสตร์ของวัตถุแข็งเกร็งและสภาพยืดหยุ่น, กลศาสตร์ของไหล, อุณหพลศาสตร์, การเคลื่อนที่แบบกวัดแกว่งและปรากฏการณ์คลื่น, และทัศนศาสตร์เบื้องต้น	PY181 Introductory Physics Laboratory I	1(0-3-0)
1.3 เคมี	ศึกษาพื้นฐานของทฤษฎีอะตอมและโครงสร้างอะตอม ปริมาณสัมพันธ์ สมบัติแก๊ส ของเหลวและสารละลาย ของแข็ง สมดุลเคมี สมดุลไอออน จลนพลศาสตร์เคมี พันธะเคมี ตารางธาตุ และแนวโน้มของสมบัติของธาตุ ธาตุเรพรีเซนเตตีฟ โลหะและธาตุทรานซิชัน	CH103 General Chemistry	3(3-0-6)
	ฝึกทักษะการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางเคมี ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ทำการทดลองและวิเคราะห์ผลที่เกี่ยวข้องกับปริมาณสัมพันธ์ ค่าคงตัวของแก๊ส การลดลงของจุดเยือกแข็ง การจัดเรียงอนุภาคในของแข็ง สมดุลเคมี อินดิเคเตอร์ จลนพลศาสตร์เคมีการวิเคราะห์คุณภาพ ไอออนบวกและไอออนลบ	CH193 General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบกับองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
<b>2. องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม</b>			
2.1 เขียนแบบวิศวกรรม	ทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์มาตรฐานในงานเขียนแบบ การเขียนตัวอักษรและตัวเลข เรขาคณิตประยุกต์ ภาพฉายออร์โทกราฟฟิก การเขียนภาพออร์โทกราฟฟิกและการเขียนภาพสามมิติ การกำหนดขนาดและความคลาดเคลื่อน ภาพตัด มุมมองช่วยและแผ่นคลี่ การเขียนภาพร่าง เกลียว สลักเกลียวและแป้นเกลียว สัญลักษณ์ในงานเขียนแบบ การเขียนแบบรายละเอียดและการประกอบชิ้นส่วน การเขียนแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยขั้นต้น	ME109 Engineering Drawing	3(2-3-4)
2.2 กลศาสตร์	พื้นฐานกลศาสตร์ สถิตศาสตร์ โมเมนต์ของแรง ระบบแรงในสองมิติและสามมิติ สมดุลในสองมิติและสามมิติของอนุภาค และวัตถุเกร็ง แรงกระจาย โครงถัก โครงกรอบและเครื่องมือกล จุดศูนย์ถ่วงมวล เซนทรอยด์ แรงเสียดทาน	EG203 Engineering Statics	3(3-0-6)
2.3 วัสดุวิศวกรรม	ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง คุณสมบัติ กระบวนการผลิต และการนำไปใช้งานของวัสดุวิศวกรรมกลุ่มหลัก ประกอบด้วย โลหะ โพลีเมอร์ เซรามิกส์ และวัสดุคอมโพสิต คุณสมบัติทางกลของวัสดุ การเปลี่ยนแปลงและเสื่อมสภาพของวัสดุ	InE222 Engineering Materials	3(3-0-6)
	โครงสร้างและพฤติกรรมของโลหะ ปฏิบัติการทดสอบคุณสมบัติเชิงกลของโลหะ การเปลี่ยนรูปเฟสไดอะแกรม การผลิตเหล็กและเหล็กกล้า กรรมวิธีทางความร้อนของเหล็ก การวิเคราะห์ความเสียหาย การกัดกร่อนและการป้องกัน	INE221 Engineering Metallurgy	3(2-3-4)
2.4 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	แนวคิดพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ การปฏิสัมพันธ์ระหว่างฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาที่ใช้ในปัจจุบัน ฝึกปฏิบัติสำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	EE170 Computer Programming	3(2-3-4)

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบกับองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
2.5 สถิติวิศวกรรม	ทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การอนุมานทางสถิติ การวิเคราะห์ความแปรปรวนการถดถอยเชิงเส้นและสหสัมพันธ์ การนำวิธีการทางสถิติไปใช้ในฐานะเครื่องมือแก้ปัญหา	InE201 Engineering Statistics	3(3-0-6)
2.6 กระบวนการผลิต	หลักการของกรรมวิธีการผลิต กระบวนการผลิตเหล็กและเหล็กกล้า การหล่อขึ้นรูปโลหะ กรรมวิธีทางความร้อน โลหะผง พลาสติก การเชื่อมโลหะ การขึ้นรูปโลหะแบบร้อนและเย็น การขึ้นรูปงานโลหะแผ่น การตัด กลึง ไส เจาะ และกัด โลหะ เกลียวและเฟือง งานเจียรระไนและงานขัด การวัดตรวจสอบและการควบคุมคุณภาพ กระบวนการผลิตสมัยใหม่	INE211 Manufacturing Processes	3(3-0-6)
2.7 อุณหพลศาสตร์	คำจำกัดความทางเทอร์โมไดนามิกส์ สมบัติของสารเนื้อเดียวและก๊าซอุดมคติ งานและความร้อน กฎข้อที่หนึ่ง กฎข้อสองของเทอร์โมไดนามิกส์และวัฏจักรคาร์โน พลังงานเอนโทรปี วัฏจักรคาร์โนของอากาศมาตรฐาน วัฏจักรกำลังงานของอากาศมาตรฐาน วัฏจักรเครื่องทำความเย็น พื้นฐานการถ่ายเทความร้อนและการแปลงรูปพลังงาน	ME250 Thermodynamics	3(3-0-6)
2.8 ความรู้พื้นฐานไฟฟ้า	พื้นฐานการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า กระแสตรง และกระแสสลับ และกำลังไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า แนะนำเครื่องจักรกลไฟฟ้าประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า และการใช้งาน แนวคิดพื้นฐานของระบบไฟฟ้าสามเฟส วิธีการส่งกำลังไฟฟ้า แนะนำเครื่องวัดไฟฟ้าพื้นฐาน วงจรขยายเชิงดำเนินการ ทรานซิสเตอร์แบบสองรอยต่อ ทรานซิสเตอร์แบบสนามไฟฟ้า	EE292 Fundamentals of Electrical Engineering	3(3-0-6)
	ฝึกทักษะการใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าเบื้องต้น ปฏิบัติการทดลองวงจรไฟฟ้า กระแสตรง และกระแสสลับ หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องจักรกลไฟฟ้า วงจรขยายเชิงดำเนินการ ทรานซิสเตอร์แบบสองรอยต่อ ทรานซิสเตอร์แบบสนามไฟฟ้า	EE293 Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-0)

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบเคียงองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
<b>3. องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม</b>			
3.1 วัสดุอุตสาหกรรมและกระบวนการผลิต	การบูรณาความรู้ด้านกระบวนการผลิต การวิเคราะห์ความล้มเหลวและผลกระทบของกระบวนการผลิต การผลิตเชิงอุตสาหกรรมตามแบบที่กำหนด วิศวกรรมย่อนรอย การเชื่อมโยงกระบวนการผลิต การวิเคราะห์และเลือกใช้วัสดุ การวิเคราะห์และออกแบบกระบวนการเพื่อใช้ในการผลิต การประกอบ และการควบคุมคุณภาพ	INE395 Integrated Manufacturing Process	2(1-3-2)
	บทบาทของระบบอัตโนมัติที่มีต่ออุตสาหกรรม ทักษะคติทางสังคมที่มีต่อระบบอัตโนมัติ ประเภทของระบบอัตโนมัติ ทฤษฎีของไหลที่ใช้ในระบบนิวแมติกและไฮดรอลิก หลักเบื้องต้นของการออกแบบวงจรนิวแมติก การออกแบบวงจรโดยใช้ โซลินอยวาล์ว และ ซีเควินเซอร์ การออกแบบระบบไฮดรอลิกเพื่อควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ในอุตสาหกรรม พีแอลซี การฝึกปฏิบัติระบบนิวแมติกและพีแอลซีเพื่อการการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	INE344 Automation	2(1-3-2)
3.2 ระบบงานและความปลอดภัย	หลักการของการศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา เทคนิคการการศึกษาวิธีการทำงาน เครื่องมือช่วยในการศึกษาวิธีการทำงาน เทคนิควิธีการปรับปรุงงาน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการยศาสตร์ การวัดและการวิเคราะห์วิธีการทำงาน การศึกษาการเคลื่อนไหวอย่างละเอียด การประยุกต์หลักการเศรษฐศาสตร์การเคลื่อนไหว การใช้อุปกรณ์ให้สัมพันธ์กับการศึกษาการทำงาน การคำนวณเวลามาตรฐาน การศึกษาเวลาโดยตรง การศึกษาเวลาแบบพรีดีเทอร์มิน การสุ่มงาน ข้อมูลเวลาพื้นฐาน การวัดและการ	INE303 Industrial Work Study	3(3-0-6)



องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
	ประเมินประสิทธิภาพการทำงาน ระบบ วิธีการทำงานมาตรฐาน การสร้างคู่มือ การปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน และ เอกสารคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ใน การศึกษาการปฏิบัติงานทาง อุตสาหกรรม กรณีศึกษา		
	หลักการการป้องกันความสูญเสีย การ ออกแบบ วิเคราะห์และควบคุมภัยที่เกิด ในสถานที่ปฏิบัติงานและเกิดกับส่วน ต่างๆของร่างกาย เทคนิคด้านความ ปลอดภัยเชิงระบบ หลักการจัดการความ ปลอดภัย กฎหมายด้านความปลอดภัย ในการทำงาน กฎหมายแรงงาน มาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีว อนามัย หลักการในการควบคุม สิ่งแวดล้อมทางอุตสาหกรรม	INE472 Safety Engineering	3(3-0-6)
3.3 ระบบคุณภาพ	ทฤษฎีความแปรปรวน การควบคุม กระบวนการทางสถิติ การวิเคราะห์ สมรรถนะของกระบวนการ การ วิเคราะห์ระบบการวัด เครื่องมือทาง คุณภาพ 14 อย่าง เทคนิค FMEA เพื่อ ป้องกันความเสี่ยงด้านคุณภาพ แผนการ ซักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับ การใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปในการควบคุม คุณภาพทางสถิติ	INE302 Quality Control	3(3-0-6)
	ความสูญเปล่า 7 ประการ การจำลอง ระบบการไหลของคุณค่าผ่านผังสายธาร คุณค่า แบบจำลองการผลิตแบบลีนตาม แนวคิดของโตโยต้า การปรับเรียงการ ผลิต การจัดทำมาตรฐาน ไคเซ็น ระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี การ ติดตั้งระบบคุณภาพเพื่อป้องกันความ ผิดพลาดตั้งแต่เริ่มต้น	INE364 Lean Manufacturing	3(3-0-6)
3.4 เศรษฐศาสตร์และการเงิน	มูลค่าเงินที่เปลี่ยนแปลงตามเวลา การ เปรียบเทียบโครงการ ผลกระทบจาก ภาษีรายได้ ความเสี่ยงและความไม่	INE251 Engineering Economy	3(3-0-6)

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
	แน่นอน พื้นฐานด้านบัญชีต้นทุน การประมาณต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การควบคุมและการลดต้นทุนในงานอุตสาหกรรม		
3.5 การจัดการการผลิต	วิธีการวิจัยการดำเนินงาน เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาทางด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม เน้นทางด้านการใช้รูปแบบทางคณิตศาสตร์ การโปรแกรมเชิงเส้น ปัญหาการขนส่ง ทฤษฎีเกม ทฤษฎีแถวคอย ตัวแบบพัสดุคงคลัง และการจำลองเหตุการณ์ในกระบวนการตัดสินใจ	INE304 Operations Research	3(3-0-6)
	ระบบการวางแผนและควบคุมการผลิต เทคนิคการพยากรณ์ การวางแผนการผลิตรวม การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า การวางแผนความต้องการใช้วัสดุ การวิเคราะห์ต้นทุนและความสามารถในการทำกำไรเพื่อการตัดสินใจ การจัดตารางการผลิต การควบคุมการผลิต การจัดลำดับงาน การจัดสมดุลสายการผลิต การวางแผนโครงการ เทคนิคสมัยใหม่ในการวางแผนและการควบคุมการผลิตที่สอดคล้องกับอุตสาหกรรมในยุคปัจจุบัน การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวางแผนและการควบคุมการผลิต กรณีศึกษา	INE305 Production Planning and Control	3(3-0-6)
	กลไกการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ พื้นฐานไทรโบโลยี การวิเคราะห์ฟังก์ชันการทำงานของชิ้นส่วนในเครื่องจักร ความสูญเสียหลัก 6 ประการตามแนวคิดการบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม การวัดความสูญเสียด้วยประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร การปรับปรุงเฉพาะเรื่อง การบำรุงรักษาด้วยตนเอง การบำรุงรักษาตามแผน การบำรุงรักษาเพื่อคุณภาพ การฝึกอบรม การออกแบบและควบคุมให้ติดตั้งแต่เริ่มต้น การบำรุงรักษาเพื่อความ	INE371 Total Productive Maintenance	3(3-0-6)

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบกับองค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
	ปลอดภัย อนามัย และสิ่งแวดล้อม การบำรุงรักษาในสำนักงาน		
3.6 การบูรณาการวิธีการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบโรงงาน ประเภทของผังโรงงาน การเลือกทำเลที่ตั้งโรงงาน การออกแบบผังโรงงาน การออกแบบระบบขนถ่ายวัสดุ การวางผังโรงงานที่ปลอดภัย เครื่องมือช่วยในการวางผังโรงงาน กรณีศึกษา	INE406 Industrial Plant Design	3(3-0-6)
	หลักการพื้นฐานของการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเข้าข้อมูล การจัดการข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์ การทำความเข้าใจข้อมูล การปรับแต่งข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูลไปยังแหล่งข้อมูลต่างๆ การวิเคราะห์ประมวลผล และการนำเสนอข้อมูลแบบวิซวล การโปรแกรมมาโคร ผ่านการสาธิตการใช้งาน เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในเบื้องต้น	INE281 Data Management and Analytics	2(1-3-2)
	การออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในกระบวนการผลิต การควบคุมระบบการผลิตด้วยคอมพิวเตอร์ ระบบการเคลื่อนย้ายและค้นหาอัตโนมัติ ระบบหุ่นยนต์ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เบื้องต้นและการประยุกต์ในระบบอัจฉริยะ ในโดเมนต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมการผลิต ธุรกิจ และการเกษตร เทคโนโลยีของฮาร์ดแวร์	INE347 Computer-Integrated Manufacturing and Internet of Things	2(1-3-2)
	พื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับตัวชี้วัดสมรรถนะงาน การค้นหาและระบุปัญหา การศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบจากปัจจัยการผลิตที่มีต่อปัญหา เทคนิคการป้องกันความผิดปกติเนื่องจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ เทคนิคการป้องกันความผิดปกติเนื่องจากปัจจัยมนุษย์ เทคนิคการควบคุมปริมาณและคุณภาพของวัตถุดิบ เทคนิคการออกแบบและปรับปรุงวิธีการทำงาน การวัดผลด้านผลิตภาพและด้านการเงินจากการเพิ่ม	INE496 Process Improvement Techniques	2(1-3-2)

องค์ความรู้ที่สภาวิศวกรกำหนด	เนื้อหาวิชาที่เทียบ้องค์ความรู้	ชื่อวิชา	ภาระ (หน่วยกิต/ชั่วโมง)
	ผลิตภาพ การสรุปประเด็นสำคัญและ การจัดทำเป็นมาตรฐาน กรณีศึกษา เทคนิคการปรับปรุงกระบวนการใน อุตสาหกรรม		

## 2. ตารางแสดงผู้สอนในแต่ละองค์ความรู้

ตารางการเทียบองค์ความรู้ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ  
 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ  
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 สำหรับผู้เข้าศึกษาปีการศึกษา 2565-2569

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
องค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	
MA117 Calculus for Engineering	1. อาจารย์ ดร.นพดล วิชิตสงคราม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) M.Sc. Mathematics (มหาวิทยาลัย Oregon State University) Ph.D. Mathematics (มหาวิทยาลัย Oregon State University) ประสบการณ์สอน 9 ปี
EE111 Mathematics for Engineering I	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิศา คุณารักษ์ วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ม วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) ประสบการณ์สอน 8 ปี
EE211 Mathematics for Engineering 2	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิตร์ มาตรา B.Eng. Electrical Engineering (Second Class Honors), Khon Kaen University, Thailand M.Eng Electrical Engineering, Khon Kaen University, Thailand, Ph.D. Doctor of Philosophy in (Electronics and Photonics Systems) Engineering, Kochi University of Technology, Japan ประสบการณ์สอน 6 ปี
PY101 Introductory Physics I	1. อาจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ สิทธิสนธิ วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยมหิดล) M.S. Physics (West Virginia University) Ph.D. Physics (West Virginia University) ประสบการณ์สอน 6 ปี

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
PY181 Introductory Physics Laboratory I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. อาจารย์จารุภัทร ดิษฐ์รัฐกิจ วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยมหิดล) ประสบการณ์สอน 25 ปี</li> <li>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย พุทธรักษา วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยศิลปากร) ป. บัณฑิต (การสอนวิทยาศาสตร์) (มหาวิทยาลัยศิลปากร) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยมหิดล) ประสบการณ์สอน 10 ปี</li> <li>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณ พลายพิชิต วท.บ. ฟิสิกส์ประยุกต์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุตสาหกรรม (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) ปร.ด. ฟิสิกส์ประยุกต์ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) ประสบการณ์สอน 8 ปี</li> </ol>
CH103 General Chemistry	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รศพร เจียมจริยธรรม วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วท.ม. พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วท.ด. เทคโนโลยีทางอาหาร (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ประสบการณ์สอน 9 ปี</li> <li>2. รองศาสตราจารย์ดร.วลัยกร นิตยพัฒน์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วท.ม. วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วท.ด. วัสดุศาสตร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ประสบการณ์สอน 13 ปี</li> </ol>
CH193 General Chemistry Laboratory	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นवलละออ รัตนวิมานวงศ์ วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยศิลปากร) วท.ม. เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ประยุกต์ (มหาวิทยาลัยมหิดล) ปร.ด. เคมีวิเคราะห์ (มหาวิทยาลัยมหิดล) ประสบการณ์สอน 17 ปี</li> </ol>

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเชาวน์ ดอนพุดซา วท.บ. ชีวเคมี (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วท.ม. ชีวเคมี (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วท.ด. ชีวเคมี (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ประสบการณ์สอน 12 ปี

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม	
ME109 Engineering Drawing	1. อาจารย์สมชาย แยมใส อส.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) ประสบการณ์สอน 24 ปี
EG203 Engineering Statics	1. อาจารย์สมชาย แยมใส อส.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) ประสบการณ์สอน 24 ปี
INE222 Engineering Materials	1. อ.ดร.อนุวัฒน์ จุติลาภถาวร วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) ประ.ด. วิศวกรรมวัสดุ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) ประสบการณ์สอน 20 ปี
INE221 Engineering Metallurgy	1. อ.ดร.อนุวัฒน์ จุติลาภถาวร วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) ประ.ด. วิศวกรรมวัสดุ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) ประสบการณ์สอน 20 ปี
EE170 Computer Programming	1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : อาจารย์ธานีรินทร์ ดวงจันทร์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 12 ปี 2. อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง อส.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 27 ปี



สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
INE201 Engineering Statistics	1. รศ.ดร.นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Ph.D. Industrial Engineering (Clemson University, USA) ประสบการณ์สอน 20 ปี
INE211 Manufacturing Processes	1. ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) Ph.D. Industrial Engineering (Grenoble Institute of Technology, FRANCE) ประสบการณ์สอน 15 ปี
ME250 Thermodynamics	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมมาส แก้วล้วน อส.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. เทคโนโลยีอุณหภาพ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) ประ.ด. เทคโนโลยีพลังงาน (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) ประสบการณ์สอน 12 ปี 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชัย อัญมมงคล คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) Ph.D. Mechanical Engineering (King's College London, University of London, UK.) ประสบการณ์สอน 28 ปี
EE292 Fundamentals of Electrical Engineering	1. อาจารย์ บำรุง ท้าวศรีสกุล วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Dr. Ing. Communication Technology (Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover) ประสบการณ์สอน 6 ปี

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
EE293 Fundamental of Electrical Engineering Laboratory	1. อาจารย์ บำรุง ท้าวศรีสกุล วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Dr. Ing. Communication Technology (Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover) ประสบการณ์สอน 6 ปี

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม	
INE395 Integrated Manufacturing Process	1. ผศ.ร.ท.ดร.รัฐวุฒิ วงษ์วิทย์ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) D.Eng. Mechanical Manufacturer and Automation (Harbin Engineering University, China) ประสบการณ์สอน 14 ปี
INE344 Automation	1. ผศ.ร.ท.ดร.รัฐวุฒิ วงษ์วิทย์ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) D.Eng. Mechanical Manufacturer and Automation (Harbin Engineering University, China) ประสบการณ์สอน 14 ปี
INE303 Industrial Work Study	1. ผศ.ดร.ศุภชัย โขตยะกุล วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 8 ปี
INE472 Safety Engineering	1. อ.ดร.พงษ์เพ็ญ จันทนะ วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 27 ปี
INE302 Quality Control	1. รศ.ดร.นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Ph.D. Industrial Engineering (Clemson University, USA) ประสบการณ์สอน 20 ปี 2. ผศ.ดร.ศุภชัย โขตยะกุล วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 8 ปี

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
INE364 Lean Manufacturing	1. ผศ.ดร.วราธร ปัญญางาม วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 21 ปี
INE251 Engineering Economy	1. ผศ.ดร.วราธร ปัญญางาม วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 21 ปี
INE304 Operations Research	1. อ.ดร.พงษ์เพ็ญ จันทนะ วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 27 ปี  2. รศ.ดร.นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Ph.D. Industrial Engineering (Clemson University, USA) ประสบการณ์สอน 20 ปี
INE305 Production Planning and Control	1. ผศ.ดร.ศุภัชญา โชตยะกุล วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 8 ปี
INE371 Total Productive Maintenance	1. ผศ.ดร.วราธร ปัญญางาม วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 21 ปี

สาระการเรียนรู้ของแต่ละวิชา	รายชื่อและคุณวุฒิการศึกษาผู้สอน
INE406 Industrial Plant Design	1. ผศ.ดร.พิลดา หวังพานิช วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) Ph.D. Industrial Engineering (University Of New South Wales, Australia) ประสบการณ์สอน 16 ปี
INE281 Data Management and Analytics	1. ผศ.ดร.ศุภชัย ไซตยะกุล วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยรามคำแหง) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหกรรม(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 8 ปี
INE347 Computer-Integrated Manufacturing and Internet of Things	1. ผศ.ร.ท.ดร.รัฐภูมิ วงษ์วิทย์ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) D.Eng. Mechanical Manufacturer and Automation (Harbin Engineering University, China) ประสบการณ์สอน 14 ปี
INE496 Process Improvement Techniques	1. ผศ.ดร.วราธร ปัญญางาม วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) วศ.ด. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ประสบการณ์สอน 21 ปี

## ส่วนที่ 5 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และการประกันคุณภาพการศึกษา

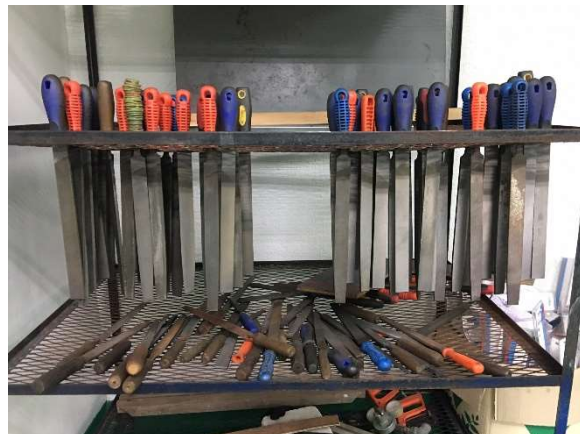
### 1. ห้องปฏิบัติการ

#### 1.1. บัญชีรายการของวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์การทดลอง

แสดงรายละเอียดของวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์การทดลองแต่ละปฏิบัติการ พร้อมรูปภาพประกอบและหัวข้อปฏิบัติการ รวมถึงแผนผังห้องปฏิบัติการและแสดงพื้นที่ความปลอดภัย (Safety Zone)

##### (1) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐาน

- Filing
- Squaring and Fitting
- Cutting and Chisel Vertical Drilling
- Die and Tapping



(2) ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา

- เครื่องเตรียมชิ้นงาน
- อุปกรณ์การขัดโลหะ
- อุปกรณ์กล้องถ่ายโครงสร้าง
- ตู้อบชิ้นงาน



(3) ห้องปฏิบัติการเครื่องมือกลและซีเอ็นซี (CNC)

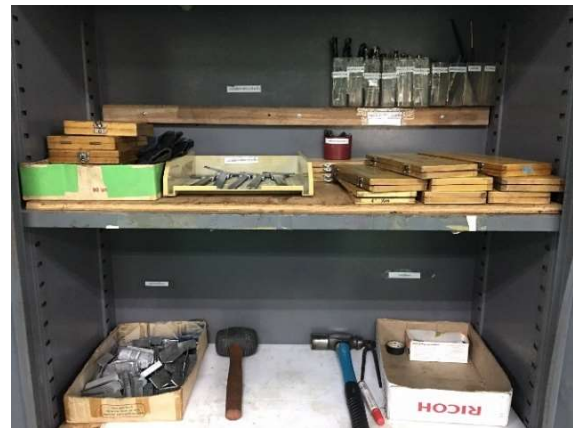
- เครื่องกลึง
- เครื่องกัด
- เครื่อง Mini CNC
- เครื่องกัด CNC





(4) ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดละเอียด

- เครื่องมือวัดพื้นฐาน
- เวอร์เนียและไมโครมิเตอร์
- เกจต่างๆ
- เครื่อง Profile Projector
- เครื่อง CMM



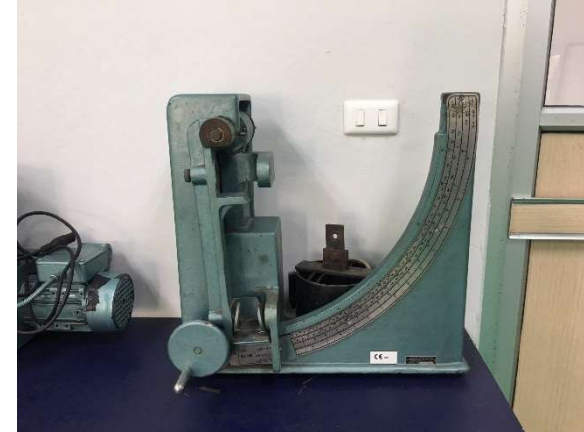
(5) ห้องปฏิบัติการงานเชื่อม

- เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- เครื่องเชื่อมแก๊ส
- เครื่องเชื่อม MIG
- เครื่องเชื่อม TIG



(6) ห้องปฏิบัติการงานหล่อ

- เตาหลอม
- แบบหล่อทราย
- อุปกรณ์ทดสอบทราย



(7) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการสร้างต้นแบบเร็ว

- เครื่องสร้างต้นแบบรวดเร็ว
- เครื่องสแกน 3 มิติ
- โปรแกรมเขียนแบบ CATIA



(8) ห้องปฏิบัติการจำลองการจัดการคลังสินค้าและระบบอัตโนมัติ

- หุ่นยนต์แขนกล
- ระบบ RFID
- AGV
- VISION MACHINE
- MATERIAL HANDLING



(9) ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลทั่วไป



ชุดทดสอบแรงดึง-แรงกดของวัสดุ (UTM)

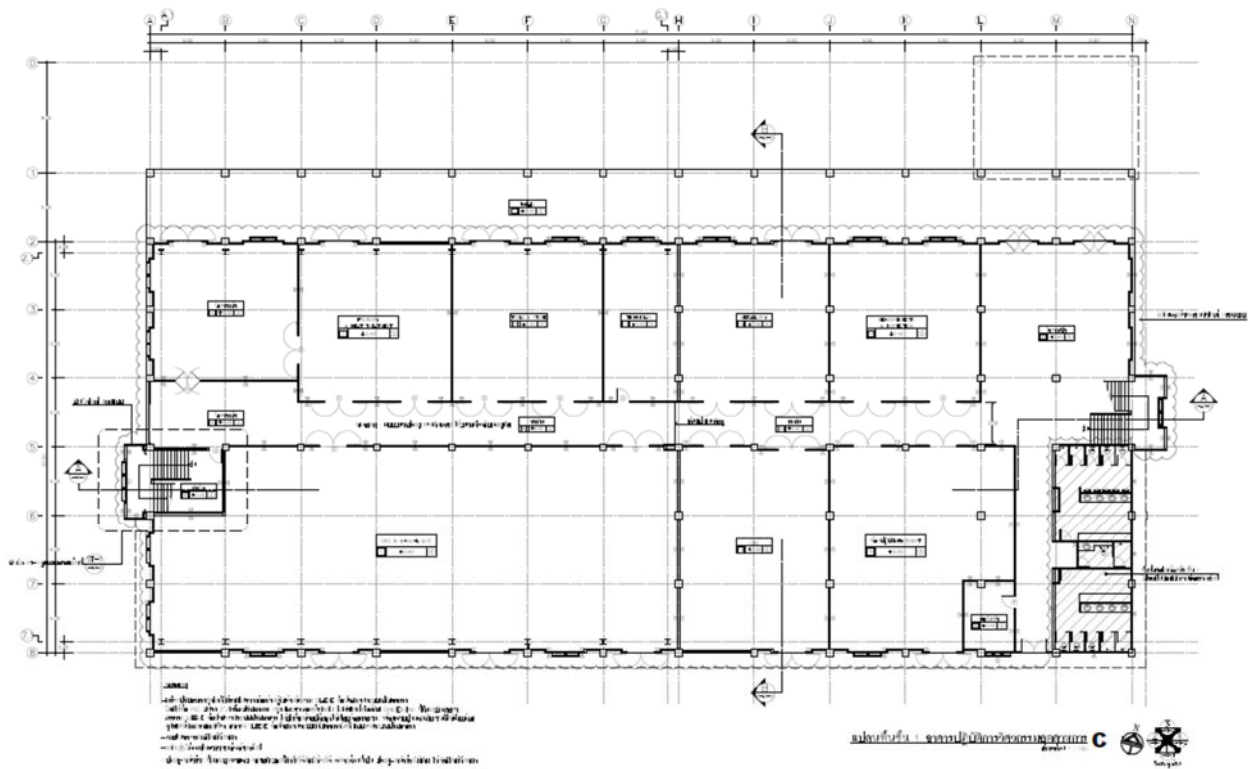


ชุดทดลองการวัดอัตราการไหลของของไหล



ชุดทดลองการพาความร้อนแบบอิสระ

(10) แผนผังห้องปฏิบัติการและแสดงพื้นที่ความปลอดภัย (Safety Zone)



1.2. โปรแกรมสำเร็จรูป/ซอฟต์แวร์ (Software)

- Microsoft Excel
- Microsoft PowerBI
- Automation Studio
- Arena
- Minitab
- SolidWorks

## 2. แหล่งบริการข้อมูลทางวิชาการ

### 2.1. ห้องสมุดและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักหอสมุดกลางมีหน้าที่ในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่สอดคล้องกับความต้องการของนิสิตและบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และจัดให้บริการครอบคลุมสำนักหอสมุดกลาง ประสานมิตรห้องสมุดองค์กรฯ

ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดแบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ ได้แก่ 1) ทรัพยากรฉบับพิมพ์ ประกอบด้วย หนังสือ และวารสาร/หนังสือพิมพ์ และ 2) ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย ฐานข้อมูลออนไลน์ หนังสือ/วารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดหาแบบแยกรายชื่อ และโปรแกรมการจัดการบรรณานุกรมและการอ้างอิง ซึ่งปัจจุบันสำนักหอสมุดกลางจะมุ่งเน้นไปที่การจัดหาทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์เป็นหลัก ด้วยคำนึงถึงความสะดวกรวดเร็วในการเข้าถึงได้อย่างกว้างขวาง และการช่วยลดพื้นที่สำหรับการจัดเก็บ

#### ทรัพยากรอิเล็กทรอนิกส์

ฐานข้อมูลออนไลน์ เน้นการบอกรับฐานข้อมูลออนไลน์ที่ให้บริการครอบคลุมสหสาขาวิชาเป็นหลัก เนื่องจากสามารถใช้ได้อย่างกว้างขวางทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นฐานข้อมูลวารสาร หนังสือ เอกสารอ้างอิง คลิปข่าว และอื่นๆ

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ จัดให้บริการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ

วารสารอิเล็กทรอนิกส์ จัดให้บริการทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ

โปรแกรมการจัดการทางบรรณานุกรมและการอ้างอิง เช่น โปรแกรมเอ็นดีไนต์ เป็นต้น



## 2.2. สิ่งอำนวยความสะดวก



### 3. การประกันคุณภาพการศึกษา



[ฉบับผู้ประเมิน]

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา

ประจำปีการศึกษา 2564

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2558 หลักสูตรระดับปริญญาตรี ประเภทหลักสูตรวิชาชีพ/ปฏิบัติการ

รหัสหลักสูตร 25410091100332

90056001 - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1.จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร						ผลการประเมิน
<b>1.1 ไม่น้อยกว่า 5 คน และ</b> <b>1.2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ</b> <b>1.3 ประจําหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น</b> หมายเหตุ : <b>สีน้ำเงิน</b> หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากภายนอก						ผศ.ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ (ระบุว่ารับผิดชอบหลักสูตรอื่น ซึ่งเป็น อ.ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้)
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	รับผิดชอบหลักสูตรอื่น	สถานภาพบุคลากร	ข้อมูลลาศึกษา	
1	ผศ. วราธร ปัญญางาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-	ปฏิบัติราชการปกติ	-	
2	อ. พงษ์เพ็ญ จันทนะ	อาจารย์	-	ปฏิบัติราชการปกติ	-	
3	อ. ศักดิ์ญา โชตยะกุล	อาจารย์	-	ปฏิบัติราชการปกติ	-	
4	อ. อนวัชณ์ จติลาภถาวร	อาจารย์	-	ปฏิบัติราชการปกติ	-	
5	ผศ. ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	951776301 - หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการอุตสาหกรรมและนวัตกรรม สาขา/วิชาเอก 95177 - การจัดการอุตสาหกรรมและนวัตกรรม เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2558 หลักสูตรระดับปริญญาโท	ปฏิบัติราชการปกติ	-	
2.คุณสมบัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร						ผลการประเมิน
<b>2.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน</b> <b>2.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง</b> <b>2.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ใน 5 คนต้องมีประสบการณ์ในด้านการปฏิบัติการ</b> หมายเหตุ : <b>สีน้ำเงิน</b> หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากภายนอก						
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ			
1	ผศ. วราธร ปัญญางาม Asst.Prof. Varathorn Punyangarm ตำแหน่ง ผู้ช่วย	- วิศวกรรมการผลิต , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2550, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	จำนวนผลงานทางวิชาการ 2 รายการ ปีที่เผยแพร่ จำนวนผลงานทางวิชาการ	2563	1	

ศาสตราจารย์ สถานภาพ บคลากร ปฏิบัติราชการ ปกติ	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">2560</td> <td style="width: 50%;">1</td> </tr> </table> <p><b>รายละเอียด ดังนี้</b></p> <p><b>1. บทความวิจัย</b>  <b>ประเภทการเผยแพร่ผลงาน</b> วารสาร  <b>ระดับการนำเสนอผลงาน</b> ระดับชาติ  <b>ฐานข้อมูล</b> TCI กลม 1  <b>ปีที่เผยแพร่</b> 2563</p> <p><b>2. งานวิจัย -</b>  <b>ปีที่เผยแพร่</b> 2560</p>	2560	1								
2560	1										
2 อ. พงษ์เพ็ญ จันทนะ Lect. Phongsaphen Chanthana ตำแหน่ง อาจารย์ สถานภาพ บคลากร ปฏิบัติราชการ ปกติ	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">- วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) 2530, มหาวิทยาลัยขอนแก่น</td> <td style="width: 50%;"><b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">- วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2535, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</td> <td style="width: 50%;"><b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">- วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2550, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">ปีที่เผยแพร่</td> <td style="width: 50%;">จำนวนผลงานทางวิชาการ</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">2562</td> <td style="width: 50%;">1</td> </tr> </table> <p><b>รายละเอียด ดังนี้</b></p> <p><b>1. บทความทางวิชาการ</b>  <b>ประเภทการเผยแพร่ผลงาน</b> วารสาร  <b>ระดับการนำเสนอผลงาน</b> ระดับชาติ  <b>ฐานข้อมูล</b> ตามประกาศ กพอ.  <b>ปีที่เผยแพร่</b> 2562 </p>	- วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) 2530, มหาวิทยาลัยขอนแก่น	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b>	- วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2535, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b>	- วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2550, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ	2562	1
- วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) 2530, มหาวิทยาลัยขอนแก่น	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b>										
- วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2535, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b>										
- วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2550, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์											
ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ										
2562	1										
3 อ. ศรัลชญา โชตยะกุล Lect. Supatchaya Chotayakul ตำแหน่ง อาจารย์ สถานภาพ บคลากร ปฏิบัติราชการ ปกติ	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2545, มหาวิทยาลัยรามคำแหง</td> <td style="width: 50%;"><b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">- วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2547, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</td> <td style="width: 50%;"><b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">- วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2557, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">ปีที่เผยแพร่</td> <td style="width: 50%;">จำนวนผลงานทางวิชาการ</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">2560</td> <td style="width: 50%;">1</td> </tr> </table> <p><b>รายละเอียด ดังนี้</b></p> <p><b>1. บทความวิจัย</b> An MIP-Based Heuristic Approach to Determine Production Lot Size for Capacitated Single-Stage Production Processes with Stochastic Demand on Parallel Machines  <b>ชื่อการประชุม</b> 2017 6th International Conference on Industrial Technology and Management (ICITM 2017)  <b>ประเภทการเผยแพร่ผลงาน</b> ประชุมวิชาการ (Full paper)  <b>ระดับการนำเสนอผลงาน</b> ระดับนานาชาติ  <b>ปีที่เผยแพร่</b> 2560   QDSWU</p>	- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2545, มหาวิทยาลัยรามคำแหง	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b>	- วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2547, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b>	- วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2557, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ	2560	1
- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2545, มหาวิทยาลัยรามคำแหง	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b>										
- วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2547, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b>										
- วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2557, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์											
ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ										
2560	1										
4 อ. อนวัชณ์ จิตลาภถาวร Lect. Anuwat Jutilarptavorn ตำแหน่ง อาจารย์ สถานภาพ	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">- วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) , สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ</td> <td style="width: 50%;"><b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">- ปร.ด. (วัสดุ (ไม้ กระดาษ พลาสติก แก้ว ฯลฯ)) 2562, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</td> <td style="width: 50%;"><b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">ปีที่เผยแพร่</td> <td style="width: 50%;">จำนวนผลงานทางวิชาการ</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">2561</td> <td style="width: 50%;">1</td> </tr> </table>	- วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) , สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b>	- ปร.ด. (วัสดุ (ไม้ กระดาษ พลาสติก แก้ว ฯลฯ)) 2562, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b>	ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ	2561	1		
- วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) , สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ</b>										
- ปร.ด. (วัสดุ (ไม้ กระดาษ พลาสติก แก้ว ฯลฯ)) 2562, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	<b>จำนวนผลงานทางวิชาการ</b>										
ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ										
2561	1										

บุคลากร ปฏิบัติราชการ  
ปกติ

#### รายละเอียด ดังนี้

1. **บทความวิจัย** Charcoal briquettes from Madan wood waste as an alternative energy in Thailand

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ปีที่เผยแพร่** 2561 

5 ผศ. ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ - Ph.D. (วิศวกรรมศาสตร) 2010,  
Asst.Prof. Nattapong Grenoble Institute of  
Kongprasert Technology,FRANCE  
ตำแหน่ง ผู้ช่วย  
ศาสตราจารย์  
สถานภาพ  
บุคลากร ปฏิบัติราชการ  
ปกติ

**จำนวนผลงานทางวิชาการ 14 รายการ**

ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทาง วิชาการ
2564	6
2562	1
2561	2
2560	5

#### รายละเอียด ดังนี้

1. **บทความวิจัย** Lean Warehouse Management through Value Stream Mapping - A Case Study of Sugar Manufacturing Company in Thailand

**ชื่อการประชุม** 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ฐานข้อมูล** ตามประกาศ กพอ.

**ปีที่เผยแพร่** 2564 

2. **บทความวิจัย** Development of Seat Cushion to Improve Lumbo-pelvic Posture and Pain in Office Workers

**ชื่อการประชุม** 3rd IEEE Eurasia Conference on Biomedical Engineering, Healthcare and Sustainability 2021, May 28-30, 2021

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ฐานข้อมูล** ตามประกาศ กพอ.

**ปีที่เผยแพร่** 2564 

3. **บทความวิจัย** Lean Warehouse Management through Value Stream Mapping: A Case Study of Sugar Manufacturing Company in Thailand

**ชื่อการประชุม** the 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications

**รายการอ้างอิง** 4. Ketchanchai, P., Tangchaidee, K. and Kongprasert, N., 2021, "Lean Warehouse Management through Value Stream Mapping: A Case Study of Sugar Manufacturing Company in Thailand", Proceedings of the 2021 IEEE 8th International

Conference on Industrial Engineering and Applications, 23-26 Apr, pp. 192-196.

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ฐานข้อมูล** ตามประกาศ กพอ.

**ปีที่เผยแพร่** 2564 

**4. บทความวิจัย** Lean inventory management of the industrial tool distributor in Thailand through data visualization tool  
**รายการอ้างอิง** 2. Garrett, T., Saengphueng, S. and Kongprasert, N., 2021, "Lean inventory management of the industrial tool distributor in Thailand through data visualization tool", Proceedings of the 15th International Congress on Logistics and SCM Systems, 28-29 Sep, Poznan, Poland.

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ปีที่เผยแพร่** 2564 

**5. บทความวิจัย** Lean Transportation Management through an Application of Vehicle Routing Planning: A Case Study  
**รายการอ้างอิง** 1. Kongprasert, N., Duriyapee, C. and Larptrakool, W., 2021, "Lean Transportation Management through an Application of Vehicle Routing Planning: A Case Study", Proceedings of the 19th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM2021), 21-22 Oct, Gaziantep, Turkey, pp. 332-339.

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ปีที่เผยแพร่** 2564 

**6. บทความวิจัย** Causal Model of Talent Utilization, Engagement and Performance among Employees in the Seafood Processing Industry  
**ชื่อวารสาร** The Journal of Behavioral Science  
**รายการอ้างอิง** 1. Chunthasiri, Y., Intrarakamkang, U., Kongprasert, N., Carr, S.C. and Young-Hauser, A., 2021, "Causal Model of Talent Utilization, Engagement and Performance among Employees in the Seafood Processing Industry", The Journal of Behavioral Science, Vol. 16, No. 3, pp. 109-122. (SCOPUS)

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** วารสาร

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ฐานข้อมูล** ตามประกาศ กพอ.

**ปีที่เผยแพร่** 2564 

**7. บทความวิจัย** Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand

**ชื่อการประชุม** 14th Global Congress on Manufacturing and Management (GCM-2018)

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2562 

**8. บทความวิจัย** Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชมนิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ



ปีที่เผยแพร่ 2561 

**9. บทความวิจัย** Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand. Nattapong Kongprasert, Pilada Wangphanich, and Anuwat Jutilaptavorn

ชื่อการประชุม the 14th Global Congress on Manufacturing and Management (GCM2018)

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชมนิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2561   QDSWU

**10. บทความวิจัย** A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชมนิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ฐานข้อมูล ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ กพอ.

ปีที่เผยแพร่ 2560

**11. บทความวิจัย** A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women

ชื่อการประชุม 4th International Conference on Innovations in Business and Management (ICIBM 2017).

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชมนิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ฐานข้อมูล ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ กพอ.

ปีที่เผยแพร่ 2560



**12. บทความวิจัย** A Methodology for leather goods design through the emotional design approach

ชื่อวารสาร Journal of industrial and production engineering, 2017 VOL. 34, NO. 3, 170-179

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน วารสาร

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ฐานข้อมูล ตามประกาศ กพอ.



ปีที่เผยแพร่ 2560   QDSWU


**13. บทความวิจัย** A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women

ชื่อการประชุม 2017 4th International Conference on Innovations in Business and Management (ICIBM2017)

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชมนิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2560   QDSWU

**14. บทความวิจัย** A methodology for leather goods design through the emotional design approach  
**ชื่อวารสาร** Journal of Industrial and Production Engineering, Vol.34 (3), pp. 170-179. (SCOPUS)  
**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** วารสาร  
**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ  
**ฐานข้อมูล** ตามประกาศ กพอ.  
 ปีที่เผยแพร่ 2560 


**3.คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร**

**ผลการประเมิน**

**3.1** คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน  
**3.2** มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง  
**3.3** ไม่จำกัดจำนวนและประจำได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร  
**หมายเหตุ :** สิ้นน้ำเงิน หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจากภายนอก



ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ										
1	ผศ. ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ Asst.Prof. Nattapong Kongprasert ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถานภาพ บคลากร ปฏิบัติราชการ ปกติ	- Ph.D. (วิศวกรรมศาสตรศาสตราจารย์) 2010, Grenoble Institute of Technology,FRANCE	จำนวนผลงานทางวิชาการ <b>14</b> รายการ  <table border="1"> <thead> <tr> <th>ปีที่เผยแพร่</th> <th>จำนวนผลงานทางวิชาการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2564</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2562</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2561</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2560</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ	2564	6	2562	1	2561	2	2560	5
ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ												
2564	6												
2562	1												
2561	2												
2560	5												

**รายละเอียด ดังนี้**  
**1. บทความวิจัย** Lean Warehouse Management through Value Stream Mapping - A Case Study of Sugar Manufacturing Company in Thailand  
**ชื่อการประชุม** 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications  
**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)  
**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ  
**ฐานข้อมูล** ตามประกาศ กพอ.  
 ปีที่เผยแพร่ 2564 

**2. บทความวิจัย** Development of Seat Cushion to Improve Lumbo-pelvic Posture and Pain in Office Workers  
**ชื่อการประชุม** 3rd IEEE Eurasia Conference on Biomedical Engineering, Healthcare and Sustainability 2021, May 28-30, 2021  
**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)  
**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ



ฐานข้อมูล ตามประกาศ กพอ.

ปีที่เผยแพร่ 2564 

**3. บทความวิจัย** Lean Warehouse Management through Value Stream Mapping: A Case Study of Sugar Manufacturing Company in Thailand


**ชื่อการประชุม** the 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications

**รายการอ้างอิง** 4. Ketchanchai, P., Tangchaidee, K. and Kongprasert, N., 2021, "Lean Warehouse Management through Value Stream Mapping: A Case Study of Sugar Manufacturing Company in Thailand", Proceedings of the 2021 IEEE 8th International Conference on Industrial Engineering and Applications, 23-26 Apr, pp. 192-196.

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

ฐานข้อมูล ตามประกาศ กพอ.

ปีที่เผยแพร่ 2564 

**4. บทความวิจัย** Lean inventory management of the industrial tool distributor in Thailand through data visualization tool

**รายการอ้างอิง** 2. Garrett, T., Saengphueng, S. and Kongprasert, N., 2021, "Lean inventory management of the industrial tool distributor in Thailand through data visualization tool", Proceedings of the 15th International Congress on Logistics and SCM Systems, 28-29 Sep, Poznan, Poland.

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2564 

**5. บทความวิจัย** Lean Transportation Management through an Application of Vehicle Routing Planning: A Case Study

**รายการอ้างอิง** 1. Kongprasert, N., Duriyarapee, C. and Larptrakool, W., 2021, "Lean Transportation Management through an Application of Vehicle Routing Planning: A Case Study", Proceedings of the 19th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM2021), 21-22 Oct, Gaziantep, Turkey, pp. 332-339.

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2564 

**6. บทความวิจัย** Causal Model of Talent Utilization, Engagement and Performance among Employees in the Seafood Processing Industry

**ชื่อวารสาร** The Journal of Behavioral Science

**รายการอ้างอิง** 1. Chunthasiri, Y., Intrarakamkang, U., Kongprasert, N., Carr, S.C. and Young-Hauser, A., 2021, "Causal Model of Talent Utilization, Engagement and Performance among Employees in the Seafood Processing Industry", The Journal of Behavioral Science,

Vol. 16, No. 3, pp. 109-122. (SCOPUS)

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** วารสาร

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ฐานข้อมูล** ตามประกาศ กพอ.

**ปีที่เผยแพร่** 2564 

**7. บทความวิจัย** Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand

**ชื่อการประชุม** 14th Global Congress on Manufacturing and Management (GCM-2018)

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ปีที่เผยแพร่** 2562 

**8. บทความวิจัย** Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ



**ปีที่เผยแพร่** 2561 

**9. บทความวิจัย** Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand. Nattapong Kongprasert, Pilada Wangphanich, and Anuwat Jutilaptavorn

**ชื่อการประชุม** the 14th Global Congress on Manufacturing and Management (GCM2018)

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ปีที่เผยแพร่** 2561   QDSWU

**10. บทความวิจัย** A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ฐานข้อมูล** ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ กพอ.

**ปีที่เผยแพร่** 2560

**11. บทความวิจัย** A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women

**ชื่อการประชุม** 4th International Conference on Innovations in Business and Management (ICIBM 2017).

**ประเภทการเผยแพร่ผลงาน** ประชุมวิชาการ (Full paper)

**ระดับการนำเสนอผลงาน** ระดับนานาชาติ

**ฐานข้อมูล** ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ กพอ.

**ปีที่เผยแพร่** 2560

**12. บทความวิจัย** A Methodology for leather goods design through the emotional design approach

**ชื่อวารสาร** Journal of industrial and production engineering, 2017

VOL. 34, NO. 3, 170-179

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน วารสาร

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ฐานข้อมูล ตามประกาศ กพอ.

ปีที่เผยแพร่ 2560 

**13. บทความวิจัย** A Study of Romantic Relationships for Jewelry Design: The Case of Thai Women

ชื่อการประชุม 2017 4th International Conference on Innovations in Business and Management (ICIBM2017)

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชุมวิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2560 

**14. บทความวิจัย** A methodology for leather goods design through the emotional design approach

ชื่อวารสาร Journal of Industrial and Production Engineering, Vol.34 (3), pp. 170-179. (SCOPUS)

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน วารสาร

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ฐานข้อมูล ตามประกาศ กพอ.

ปีที่เผยแพร่ 2560 

- 2 ผศ. วรารธร ปัญญางาม - วิศวกรรมการผลิต , มหาวิทยาลัย  
Asst.Prof. Varathorn เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
Punyangarm - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2550,  
ตำแหน่ง ผู้ช่วย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ศาสตราจารย์  
สถานภาพ  
บุคลากร ปฏิบัติราชการ  
ปกติ

จำนวนผลงานทางวิชาการ 2 รายการ

ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ
2563	1
2560	1

รายละเอียด ดังนี้

1. บทความวิจัย

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน วารสาร

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับชาติ

ฐานข้อมูล TCI กลม 1

ปีที่เผยแพร่ 2563

2. งานวิจัย -

ปีที่เผยแพร่ 2560

- 3 อ. พงษ์เพ็ญ จันทนะ - วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) 2530,  
Lect. Phongsaphen มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
Chanthana - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2535,  
ตำแหน่ง อาจารย์ จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
สถานภาพ - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2550,  
บุคลากร ปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปกติ

จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ

ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ
2562	1

รายละเอียด ดังนี้

**1. บทความทางวิชาการ**

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน วารสาร

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับชาติ

ฐานข้อมูล ตามประกาศ กพอ.

ปีที่เผยแพร่ 2562 

- 4 อ. ศักัญญา โชตยะกุล - วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2545,  
Lect. Supatchaya มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
Chotayakul - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2547,  
ตำแหน่ง อาจารย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
สถานภาพ - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2557,  
บุคลากร ปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปกติ

จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ

ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ
2560	1

รายละเอียด ดังนี้

**1. บทความวิจัย** An MIP-Based Heuristic Approach to Determine Production Lot Size for Capacitated Single-Stage Production Processes with Stochastic Demand on Parallel Machines

**ชื่อการประชุม** 2017 6th International Conference on Industrial Technology and Management (ICITM 2017)

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชุมวิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2560   QDSWU

- 5 อ. อนวัจน์ จิตลาภถาวร - วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) , สถาบัน  
Lect. Anuwat เทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ  
Jutilarptavorn - ปร.ด. (วัสดุ (ไม้ กระดาษ พลาสติก  
ตำแหน่ง อาจารย์ แก้ว ฯลฯ)) 2562, มหาวิทยาลัย  
สถานภาพ เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
บุคลากร ปฏิบัติราชการ  
ปกติ

จำนวนผลงานทางวิชาการ 1 รายการ

ปีที่เผยแพร่	จำนวนผลงานทางวิชาการ
2561	1

รายละเอียด ดังนี้

**1. บทความวิจัย** Charcoal briquettes from Madan wood waste as an alternative energy in Thailand

ประเภทการเผยแพร่ผลงาน ประชุมวิชาการ (Full paper)

ระดับการนำเสนอผลงาน ระดับนานาชาติ

ปีที่เผยแพร่ 2561 **4.คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน**

ผลการประเมิน

**4.1 อาจารย์ประจำ**

**4.1.1** คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน หรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน

**4.1.2** หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุมัติคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้

**4.2 อาจารย์พิเศษ**

**4.2.1** คุณวุฒิระดับปริญญาโท หรือคุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ

**4.2.2** มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี


**4.2.3** ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น



ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา
1	ผศ. รักไทย บุรพ์ภาค ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) 2547, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Ph.D. (Engineering manufacturing and construction) 2552, TEXAS A&M UNIVERSITY
2	อ. กัทธิน โมรา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) 2557, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ - วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี) 2559, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วศ.ด. (วิศวกรรมเคมี) 2564, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	รศ. ประชา บณยานิชกุล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	รองศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - M.ENG. (AGRICULTURAL MACHINERY AND MANAGEMRNT), สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย - Ph.D. (mechanics) 2551, University of Tasmania
4	รศ. อีรภัทร หลิมบุญเรือง ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	รองศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มศว ประสานมิตร - วศ.ม. (วิศวกรรมศาสตร์) 2548, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	ผศ. อาจารย์ ศภสิทธิ์กุล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- Ph.D. (วิศวกรรมศาสตร์) 2551, UNUNIVERSITY OF NOTTINGHAM
6	ผศ. ภาคภูมิ ศรีรมริน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มศว ประสานมิตร - วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - ปร.ด. (วิศวกรรมศาสตร์) 2555, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
7	ผศ. สมมาส แก้วล้วน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- ปวส. (ช่างยนต์) 2538, สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคใต้ - อส.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) 2540, มศว ประสานมิตร - วศ.ม. (เทคโนโลยีอณูภาพ) 2545, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - Ph.D. (เทคโนโลยีพลังงาน) 2553, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
8	อ. สมชาย แยมใส ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- ปวส. (วิศวกรรมเครื่องกล) 2534, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - อส.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) 2539, มศว ประสานมิตร - วศ.ม. (วิศวกรรมโลหการ) 2548, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
9	ผศ. ไตร ณะระนันท์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มศว ประสานมิตร - วศ.ม. (วิศวกรรมศาสตร์) 2545, เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
10	ศ. ไพศาล นามผล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยขอนแก่น - วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
11	ผศ. พิชัย อัญมมงคล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- ค.อ.บ. (อื่น ๆ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - Ph.D. (mechanics), KIMG'S COLLEGE
12	รศ. ธนยศ อริสริยวงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	รองศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มศว ประสานมิตร - วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) 2542, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
13	อ. คมกฤษ ประเสริฐวงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าและระบบ), มหาวิทยาลัยขอนแก่น - กศ.ด. (ไฟฟ้า) 2552, Asian Institute of Technology
14	ผศ. สนิศา คณารักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม) 2546, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - วศ.ม. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม) 2548, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - Ph.D. (ELECTRICAL ENGINEERING) 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
15	ผศ. พิษญา ชัยปัญญา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) 2551, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) 2553, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

	คณะวิศวกรรมศาสตร์		- วศ.ด. (วิศวกรรมศาสตร์) 2557, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
16	ผศ. คณิตศา มาตรา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (ไฟฟ้ากำลัง) 2550, มหาวิทยาลัยขอนแก่น - วท.ม. (ไฟฟ้ากำลัง) 2552, มหาวิทยาลัยขอนแก่น - Ph.D. (ไฟฟ้ากำลัง) 2556, KOCHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
17	อ. บำรุง ท้าวศรีสกล ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) 2553, LEIBNIZ UNIVERSITAT HANNOVER
18	ผศ. ศิริพงษ์ ฉายสินธ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) 2536, สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) 2542, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง
19	อ. ธานินทร์ ดวงจันทร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) 2539, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - วศ.ม. (ไฟฟ้า) 2552, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
20	อ. พงษ์เพ็ญ จันทนะ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) 2530, มหาวิทยาลัยขอนแก่น - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2535, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2550, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
21	ผศ. พิลดา หวังพานิช ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) , มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) , จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Ph.D. (วิศวกรรมศาสตร์) 2551, University of New South Wales
22	ผศ. วราธร ปัญญางาม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วิศวกรรมการผลิต , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2550, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
23	อ. อนวัชณ์ จิตลาภถาวร ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.ม. (วิศวกรรมการผลิต) , สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - ปร.ด. (วัสดุ (ไม้ กระดาษ พลาสติก แก้ว ฯลฯ)) 2562, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
24	ผศ. ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- Ph.D. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2553, Grenoble Institute of Technology, FRANCE
25	อ. ศักขญา โชติยะกุล ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2545, มหาวิทยาลัยรามคำแหง - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2547, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2557, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
26	รศ. นิลวรรณ ชมฤทธิ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	รองศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2535, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2539, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Ph.D. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2544, CLEMSON UNIVERSITY
27	ผศ. รัฐฉวี วงษ์วิทย์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2548, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ - วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2550, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - D.Eng (MECHANICAL ENGINEERING) 2557, Harbin Engineering University
28	อ. สมภพ แสงผึ้ง ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) 2546, มหาวิทยาลัยรามคำแหง - M.S. (Systems and Control Engineering) 2553, Case Western Reserve University - Ph.D. (Systems and Control Engineering) 2558, Case Western Reserve University
29	รศ. สดนิรันดร์ เพชรรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	รองศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมศาสตร์) 2540, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - วศ.ด. (การสำรวจ) 2557, Asian Institute of Technology
30	อ. ประรณนา ประชานรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเหมืองแร่) 2545, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) 2549, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - D.Eng (วิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม) 2560, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
31	อ. พชร ตั้งตระกูลวงศ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) 2545, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - M.Eng. (mechanics) 2549, Texas A&M University - Ph.D. (civil engineering) 2553, Texas A&M University
32	อ. ปิยวัชร ธาราสมบัติ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมปิโตรเลียม) 2545, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - M.Sc. (Geosystem Engineering) 2550, The University of Tokyo

33	ผศ. สมภพ รอดอัมพร ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) , มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - Ph.D. (วิศวกรรมศาสตร์) 2553, University of Southampton
34	อ. สหิพันธ์ อักษรเนียม ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม) 2551, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) 2553, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
35	อ. อาคม มวงเขาแดง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) , วิทยาลัยเซนต์จอนห์น - ป.โท (ไฟฟ้า) 2552, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
36	อ. ศรีศกวงศ์ ทิวสุวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	อาจารย์	- วศ.บ. (วิศวกรรมชีวการแพทย์) 2555, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ - วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้าและสารสนเทศ) 2558, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - Ph.D. (Life Science and Systems Engineering) 2561, Kyushu Institute of Technology
37	นาย ปกรณ์ภัทร บดชา สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกร	- วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) 2558, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
38	นาย ประสาน คำดีผล ศูนย์แห่งความยอดเยี่ยมทางวิศวกรรม เพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกร	- ปวส. (ช่างเทคนิคการผลิต) 2539, วิทยาลัยเทคนิคอาทอง - วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) 2548, มศว ประสานมิตร
39	น.ส. ญานิกา ถุกษมทาลีชิต ศูนย์แห่งความยอดเยี่ยมทางวิศวกรรม เพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรวิชาชีพ	- วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) 2556, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
40	นาย ขจรศักดิ์ ศรีภพพาน ศูนย์แห่งความยอดเยี่ยมทางวิศวกรรม เพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรวิชาชีพ	- ชางยนต์ , มหาวิทยาลัยสยาม - อส.บ. (เครื่องกลอุตสาหกรรม) 2542, มศว
41	นาย ฉลอง โสตาบัน ศูนย์แห่งความยอดเยี่ยมทางวิศวกรรม เพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรวิชาชีพ	- ไฟฟ้ากำลัง , วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด - วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) , มศว ประสานมิตร - วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งทอ) , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
42	นาย กนก สุขพูล ศูนย์แห่งความยอดเยี่ยมทางวิศวกรรม เพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกร	- วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) 2548, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
43	อ. เสาวลักษณ์ นวมสำราญ ศูนย์ภาษาและบริการวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน	อาจารย์	- B.A. (ENGLISH) 2543, มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ - M.S. (TEACHING OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE) 2547, City college of New York - ป.ร.ด. (หลักสูตรและการสอน) 2564, มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
44	อ. ปัญญา ปัญญาพร ศูนย์ภาษาและบริการวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน	อาจารย์	- ค.บ. (SECONDARY SCHOOL SUPERVISION) 2538, จฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ศศ.ม. (ภาษาและการสื่อสาร) 2552, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
45	อ. ชินจิตต์ อธิวรกุล ศูนย์ภาษาและบริการวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน	อาจารย์	- กศ.ม. (ภาษาศาสตรศึกษา) 2554, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
46	อ. บญนัตดา ชัยนาม ศูนย์ภาษาและบริการวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน	อาจารย์	- B.S. (POLITICAL SCIENCE) 2535, University of Ottawa - วท.ม. (PSYCHOLOGY) 2544, มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ - กศ.ด. (EDUCATION) 2552, มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
47	อ. กรกฤษ มิ่งมงคล ศูนย์ภาษาและบริการวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน	อาจารย์	- ศศ.บ. (ปรัชญาและศาสนา) 2544, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ศศ.ม. (TEACHING OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE) 2548, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ - ป.ร.ด. (APPLIED LINGUISTICS) 2562, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
48	อ. เอกพล กำปงชัน ศูนย์ภาษาและบริการวิชาการ วิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน	อาจารย์	- ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ) 2547, มศว ประสานมิตร - ศศ.ม. (ภาษาอังกฤษ) 2550, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

49 นาย ดำรงค์ พูลคำรท์	- ปวส. (ช่างยนต์) 2526, วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี - อส.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) 2542, มศว ประสานมิตร - กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) 2549, มศว ประสานมิตร					
<b>10.การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด</b>		<b>ผลการประเมิน</b>				
<b>10.1 ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุกๆ 5 ปี</b> ยืนยันข้อมูล ณ วันที่ 16/08/2565 <b>ปรับปรุงมาแล้ว 5 ปี</b> <table border="1" data-bbox="73 441 1437 665"> <thead> <tr> <th data-bbox="73 441 787 483">หลักสูตร</th> <th data-bbox="787 441 1437 483">ปรับปรุงจากหลักสูตร</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="73 483 787 665"> <b>90056001 - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม รูปแบบหลักสูตร ภาค/ปีที่เริ่มใช้หลักสูตร 1/2560 สถานภาพหลักสูตร สาเหตุการปรับปรุง ครอบรอบ 5 ปี</b> </td> <td data-bbox="787 483 1437 665"> <b>90055501 - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาห การ รูปแบบหลักสูตร ภาค/ปีที่เริ่มใช้หลักสูตร 1/2555</b> </td> </tr> </tbody> </table>		หลักสูตร	ปรับปรุงจากหลักสูตร	<b>90056001 - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม รูปแบบหลักสูตร ภาค/ปีที่เริ่มใช้หลักสูตร 1/2560 สถานภาพหลักสูตร สาเหตุการปรับปรุง ครอบรอบ 5 ปี</b>	<b>90055501 - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาห การ รูปแบบหลักสูตร ภาค/ปีที่เริ่มใช้หลักสูตร 1/2555</b>	
หลักสูตร	ปรับปรุงจากหลักสูตร					
<b>90056001 - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม รูปแบบหลักสูตร ภาค/ปีที่เริ่มใช้หลักสูตร 1/2560 สถานภาพหลักสูตร สาเหตุการปรับปรุง ครอบรอบ 5 ปี</b>	<b>90055501 - หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาห การ รูปแบบหลักสูตร ภาค/ปีที่เริ่มใช้หลักสูตร 1/2555</b>					

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรคนที่ 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราธร ปัญญางาม

ลายเซ็น: \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรคนที่ 2 อาจารย์ พงษ์เพ็ญ จันทนะ

ลายเซ็น: \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรคนที่ 3 อาจารย์ ศภัญญา ไชตยะกุล

ลายเซ็น: \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรคนที่ 4 อาจารย์ อนวัธน์ จิตลาภถาวร

ลายเซ็น: \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรคนที่ 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณัฐพงษ์ คงประเสริฐ

ลายเซ็น: \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

เห็นชอบโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร ตำแหน่ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลายเซ็น: \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

ลิขสิทธิ์ ©2558 - 2565 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
พัฒนาโดย ฝ่ายระบบสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์  
ติดต่อผู้พัฒนาระบบ อีเมล tqfswu@g.swu.ac.th