

รายละเอียดหลักสูตร  
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

---

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา   มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช  
คณะ                           คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25551491103797

ภาษาไทย : หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Industrial Technology Program in Electrical  
Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ชื่อย่อ : อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Industrial Technology (Electrical Engineering)

ชื่อย่อ : B.Ind.Tech. (Electrical Engineering)

3. วิชาเอก

3.1 วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

3.2 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

3.3 วิศวกรรมพลังงาน

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

## 5. รูปแบบของหลักสูตร

### 5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

### 5.2 ประเภทของของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีปฏิบัติการ

### 5.3 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

### 5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

### 5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ไม่มี

### 5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

## 6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)  
ปรับปรุงจากหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. 2560)

เริ่มใช้ครั้งแรกมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555

เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2565

คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พิจารณากลับกรองให้เห็นชอบหลักสูตร  
ในคราวการประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 10 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2564

คณะกรรมการวิชาการ พิจารณากลับกรองให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวการประชุม  
ครั้งที่ 9/2564 เมื่อวันที่ 10 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564

คณะกรรมการกลั่นกรองแก้ไขปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรฯ พิจารณากลับกรองให้  
เห็นชอบหลักสูตร ในคราวการประชุมครั้งที่ 9/2564 เมื่อวันที่ 19 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2564

คณะกรรมการสภาวิชาการ พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวการประชุมครั้งที่  
9/2564 เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

สภามหาวิทยาลัย พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในคราวการประชุมครั้งที่ 15/2564  
เมื่อวันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

## 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา พ.ศ. 2567

## 8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

หลักสูตรนี้มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผู้ที่จบการศึกษาจากหลักสูตรนี้สามารถประกอบอาชีพในตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้องกับงานทางสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และงานอื่นๆ ได้ดังนี้

### 8.1 วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

- 1) วิศวกรไฟฟ้าในสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน
- 2) ผู้สอนในสถาบันการศึกษาหรือศูนย์ฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพไฟฟ้า
- 3) เจ้าของกิจการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- 4) นักวิชาการและนักวิจัยด้านไฟฟ้าในองค์กรภาครัฐและเอกชน
- 5) ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- 6) นักวิเคราะห์และบริหารจัดการโครงการระบบไฟฟ้ากำลัง

### 8.2 วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

1) วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรโทรคมนาคม และวิศวกรโครงข่ายสื่อสาร ในสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน

2) ผู้สอนในสถาบันการศึกษาที่ผลิตระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาโทรคมนาคม

3) เจ้าหน้าที่ของรัฐในตำแหน่งวิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ และวิศวกรโทรคมนาคม

4) เจ้าของกิจการด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

5) นักวิชาการและนักวิจัยด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมในองค์กรภาครัฐและเอกชน

### 8.3 วิชาเอกวิศวกรรมพลังงาน

1) วิศวกรโรงงานทางด้านพลังงานทั้งภาครัฐและเอกชน

2) ผู้สอนในสถาบันการศึกษาที่ผลิตระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาพลังงาน

3) เจ้าของกิจการด้านทางวิศวกรรมพลังงาน

4) นักวิชาการและนักวิจัยด้านพลังงานในองค์กรภาครัฐและเอกชน

5) ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมพลังงาน

6) ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานในองค์กรภาครัฐและเอกชน

หมายเหตุ : บัณฑิตที่มีประสบการณ์การทำงานจำนวน 2 ปี สามารถยื่นวุฒิการศึกษา เพื่อขอรับ  
ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ และต้องผ่านการสอบ  
สัมภาษณ์หรือทดสอบข้อเขียนของสภาวิศวกร

9. ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

9.1 วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

| เลขประจำตัวประชาชน | ตำแหน่งทางวิชาการ                                 | ชื่อ-สกุล              | คุณวุฒิ        | วิชาเอก/สาขาวิชา                     | สำเร็จการศึกษา                                                             |              |
|--------------------|---------------------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                    |                                                   |                        |                |                                      | สถาบัน                                                                     | ปี พ.ศ.      |
| 3 8098 0008x xx x  | อาจารย์                                           | นายคมกฤษ แก่นทอง       | วศ.ม.<br>วศ.บ. | วิศวกรรมการวัดคุม<br>วิศวกรรมไฟฟ้า   | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง<br>มหาวิทยาลัยเอเซียอาคเนย์ | 2551<br>2538 |
| 3 9301 0087x xx x  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>(สาขาวิชา<br>วิศวกรรมไฟฟ้า) | นายสุนทร ปลื้มสง       | บธ.ม.<br>วศ.บ. | บริหารธุรกิจ<br>วิศวกรรมไฟฟ้า        | มหาวิทยาลัยรามคำแหง<br>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์                            | 2542<br>2532 |
| 1 9098 0035x xx x  | อาจารย์                                           | นายศักดิ์ศรีพี ขุนเพชร | วศ.ม.<br>วศ.บ. | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์<br>วิศวกรรมไฟฟ้า | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์<br>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์                       | 2558<br>2554 |

9.2 วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

| เลขประจำตัวประชาชน | ตำแหน่งทางวิชาการ                                 | ชื่อ-สกุล                 | คุณวุฒิ         | สาขาวิชา                                 | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                            |              |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                    |                                                   |                           |                 |                                          | สถาบัน                                                                                       | ปี พ.ศ.      |
| 3 8001 018x xx x   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>(สาขาวิชา<br>วิศวกรรมไฟฟ้า) | นายวรราชษฐ์ พรหมประสิทธิ์ | ค.อ.ม.<br>อส.บ. | เทคโนโลยีไฟฟ้า<br>เทคโนโลยีโทรคมนาคม     | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2550<br>2541 |
| 1 1002 0025x xx x  | อาจารย์                                           | นายธราดล วัฒนวิน          | วศ.ม.<br>วศ.บ.  | วิศวกรรมไฟฟ้า<br>วิศวกรรมไฟฟ้า           | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์<br>มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์                                         | 2557<br>2552 |
| 3 8104 0014x xx x  | อาจารย์                                           | นายสมหมาย ศรีสุข          | วศ.ม.<br>วศ.บ.  | การจัดการอุตสาหกรรม<br>วิศวกรรมโทรคมนาคม | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร                                       | 2553<br>2539 |

### 9.3 วิชาเอกวิศวกรรมพลังงาน

| เลขประจำตัว<br>ประชาชน | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ                                 | ชื่อ-สกุล             | คุณวุฒิ                      | สาขาวิชา                                                   | สำเร็จการศึกษจาก                                                                                                  |                          |
|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                        |                                                       |                       |                              |                                                            | สถาบัน                                                                                                            | ปี พ.ศ.                  |
| 1 8097 0020x xx x      | อาจารย์                                               | นางสาวหิรัญพร เหมวงศ์ | วศ.ม.                        | วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน<br>เพื่อความยั่งยืน          | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง                                                                    | 2560                     |
| 3 8011 0040x xx x      | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์<br>(สาขาวิชา<br>วิศวกรรมไฟฟ้า) | นายวิจิต ฆาลาเวช      | วศ.บ.<br><br>ค.อ.ม.<br>วศ.บ. | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์<br><br>เทคโนโลยีไฟฟ้า<br>วิศวกรรมไฟฟ้า | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย<br><br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2558<br><br>2549<br>2540 |
| 3 3012 0046x xx x      | อาจารย์                                               | นายวิศ คำหาญพล        | วศ.ม.<br>อส.บ.               | การจัดการอุตสาหกรรม<br>วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง                  | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์<br>มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต                                                                 | 2557<br>2537             |

หมายเหตุ: ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร แสดงในภาคผนวก ค