



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

Bachelor of Engineering Program in Energy Engineering

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
คณะ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัส : 25551791103947

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Energy Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงาน)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : วศ.บ. (วิศวกรรมพลังงาน)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Engineering (Energy Engineering)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.Eng. (Energy Engineering)

3. วิชาเอก

พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ

5.3 ภาษาที่ใช้

การจัดการเรียนการสอนใช้ภาษาไทย สำหรับเอกสารและตำราเรียนในวิชาของหลักสูตรมีทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยหรือนักศึกษาต่างประเทศที่ใช้ภาษาไทยได้

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

เมื่อสำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- 6.1 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน พ.ศ. 2555 เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560
- 6.2 คณะกรรมการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คำสั่งที่ 078/2559 ผ่านการเห็นชอบ เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559
- 6.3 คณะกรรมการดำเนินงานวิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน คำสั่งที่ 1707/2559 ผ่านการเห็นชอบ เมื่อวันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559
- 6.4 คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ผ่านการเห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560
- 6.5 คณะกรรมการบริหารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ผ่านการเห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560
- 6.6 คณะกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ผ่านการเห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
- 6.7 คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ผ่านการเห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
- 6.8 คณะกรรมการอุดมศึกษาได้พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560
- 6.9 สภาวิศวกรรับรองปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมพลังงาน ใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรปีการศึกษา 2560 ถึง 2564 เมื่อ วันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

มีความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ซึ่งบันทึกในฐานข้อมูลหลักสูตรเพื่อเผยแพร่ (Thai Qualifications Register : TQR) ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ระดับปริญญาตรี ภายในปีการศึกษา 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 วิศวกร/นักวิชาการ/นักวิจัย/ผู้ปฏิบัติงานด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- 8.2 งานตรวจสอบการใช้พลังงานและอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม
- 8.3 งานศึกษาวิเคราะห์ระบบพลังงานในอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม
- 8.4 เจ้าของสถานประกอบการ/บริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีพลังงาน

9. ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ.
1	นางสาวกังสดาล สกุลพงษ์มาลี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วศ.ม. (เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2545 2541
2	นายภาณุศักดิ์ มูลศรี	อาจารย์	วศ.ม. (เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมกรรมการทำความเย็นและ ปรับอากาศ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2552 2549
3	นางสาวจตุพร อินทะนิน	อาจารย์	วศ.ม. (เทคโนโลยีการจัดการพลังงานและ สิ่งแวดล้อม) วศ.บ. (วิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2552 2549
4	นายเจิมธง ประรณนารักษ์	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2549 2543
5	นางสาวชลิตล อินยาศรี	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนเรศวร	2557 2552