

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๓)
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
- สภามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
- หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๕ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

๔. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก สาขาวิชาได้รับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ทดแทน อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรท่านเดิมที่ขอใช้ศักยภาพจากสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน จากเดิม อาจารย์ปองพล รักษาราชการงาน เป็น อาจารย์ ดร.สุภารัตน์ ค้างสินเทียะ เพื่อให้การบริหารหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

๕. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่
๑. นายประเสริฐ ปราชญ์ประยูร	๑. นายประเสริฐ ปราชญ์ประยูร
๒. นายอลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก	๒. นายอลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก
๓. นางสาวชลาลัย วงเวียน	๓. นางสาวชลาลัย วงเวียน
๔. นางสาวพรพรรณ ทองแพง	๔. นางสาวพรพรรณ ทองแพง
๕.* นายปองพล รักษาราชการงาน	๕.* นางสาวสุภารัตน์ ค้างสินเทียะ

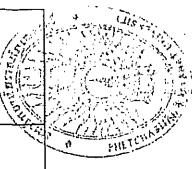
หมายเหตุ * มีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร



ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตามเกณฑ์มาตรฐานการอุดมศึกษาและเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๕๘

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม				อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่				ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ			
ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ	ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ
๑	นายประเสริฐ ปรากฏ์ประยูร	อาจารย์	วท.ม. (วิศวกรรมการผลิต) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	๒๕๕๑ ๒๕๕๗	๑	นายประเสริฐ ปรากฏ์ประยูร	อาจารย์	วท.ม. (วิศวกรรมการผลิต) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	๒๕๕๑ ๒๕๕๗
๒	นายอลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๕๕๖ ๒๕๕๒	๒	นายอลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๕๕๖ ๒๕๕๒
๓	นางสาวชลาลัย วงเวียน	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๕๕๙ ๒๕๕๖	๓	นางสาวชลาลัย วงเวียน	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๕๕๙ ๒๕๕๖
๔	นางสาวพรพรรณ ทองแพง	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) เกียรติคุณอันดับ ๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๕๕๙ ๒๕๕๖	๔	นางสาวพรพรรณ ทองแพง	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) เกียรติคุณอันดับ ๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๕๕๙ ๒๕๕๖
๕*	นายบงพล รักกิจการงาน	อาจารย์	วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) ค.อ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) เกียรติคุณอันดับ ๒	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	๒๕๔๙ ๒๕๔๔	๕*	นางสาวสุภารัตน์ คำสันเทียะ	อาจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๒๕๖๔ ๒๕๖๐ ๒๕๕๘

หมายเหตุ * มีการเปลี่ยนแปลงของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร



๒ โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต	๓๐ หน่วยกิต	๓๐ หน่วยกิต
๑) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	๑๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต
๒) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	-	๓ หน่วยกิต	๓ หน่วยกิต
๓) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	-	๓ หน่วยกิต	๓ หน่วยกิต
๔) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	-	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต	๑๐๕ หน่วยกิต	๑๐๕ หน่วยกิต
๑. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	-	๒๑ หน่วยกิต	๒๑ หน่วยกิต
๒. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิศวกรรม	-	๒๘ หน่วยกิต	๒๘ หน่วยกิต
๓. กลุ่มวิชาชีพ	-	๕๖ หน่วยกิต	๕๖ หน่วยกิต
๓.๑ วิชาชีพบังคับ	-	๓๗ หน่วยกิต	๓๗ หน่วยกิต
๓.๒ วิชาชีพเลือก	-	๑๒ หน่วยกิต	๑๒ หน่วยกิต
๓.๓ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	๗ หน่วยกิต	๗ หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต	๖ หน่วยกิต
หน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า		๑๔๑ หน่วยกิต	๑๔๑ หน่วยกิต

หมายเหตุ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตร

- หมายเหตุ
- ๑) แบบฟอร์ม ๑ ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข ๑ หลักสูตรเท่านั้น
 - ๒) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบัน จะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
 - ๓) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อสารสนเทศในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กังสดาล สกุลพงษ์มาลี)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.มนัญญา ปรีชัชฌ์กิติ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิทางการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย และประสบการณ์ทำงาน
๑.	นางสาวสุภารัตน์ ค้างสั้นเพียง ตำแหน่งทางวิชาการ: อาจารย์ วุฒิการศึกษา: สาขาวิชา สถาบันศึกษา วศ.ด. (วิศวกรรมระบบอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (๒๕๖๔) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี (๒๕๖๐) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี (๒๕๕๘)	<p>๑. หนังสือ/ตำรา</p> <p>๑.๑ -</p> <p>๒. ผลงานวิจัย/บทความวิชาการ</p> <p>๒.๑ อักษรา สุจริตษ์ ปิยธิดา ปัญหาราช เพ็ญพิลาส อริยะเดช นัทธิดนัย จันลาวงค์ และสุภารัตน์ ค้างสั้นเพียง. (๒๕๖๕).การศึกษาความต้องการของสถานประกอบการในการพัฒนาคุณภาพหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการประยุกต์ใช้ทฤษฎีบ้านคุณภาพ. การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติ สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๔ “ทองกวาววิชาการ ๖๕”. ๓๑ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Online). ๔๔๖ - ๔๕๘.</p> <p>๒.๒ นัทธิดนัย จันลาวงค์ สุภารัตน์ ค้างสั้นเพียง และ เสาวลักษณ์ พะยอมใหม่. (๒๕๖๕). การวิเคราะห์ความพร้อมของผู้ประกอบการที่ต่อกักศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติ สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๔ “ทองกวาววิชาการ ๖๕”. ๓๑ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Online). ๔๙๐ - ๕๐๐.</p> <p>๒.๓ เพ็ญธิดา ปัญหาราช เรือนแก้ว สิ้นใหม่ ดวงแข เปรี้ยวระโทก สุกัญญา ฉัตรสูงเนิน สุภารัตน์ ค้างสั้นเพียง และ นัทธิดนัย จันลาวงค์. (๒๕๖๕). การแก้ไขปัญหาของการเกิดความล่าช้าในงานสารบรรณ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติ สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑๔ “ทองกวาววิชาการ ๖๕”. ๓๑ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Online). ๙๕๗ - ๙๖๗.</p> <p>๓. ประสบการณ์การทำงาน</p> <p>๓.๑ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๕ ผู้ช่วยสอนปฏิบัติการและอาจารย์พิเศษ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> <p>๓.๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี</p>

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิทางการศึกษา สาขาวิชา สถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย และประสบการณ์ทำงาน
		<p>๔. ประสบการณ์สอน/วิชาที่รับผิดชอบสอน วิชาที่รับผิดชอบสอน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ประกอบด้วย</p> <p>๔.๑ English for Engineers ๔.๒ Ergonomics ๔.๓ Maintenance Engineering ๔.๔ Environmental and Energy Management ๔.๕ IE Laboratory ๒ ๔.๖ IE Project ๑ และ ๒</p> <p>รายวิชาที่เคยทำหน้าที่ผู้ช่วยสอน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประกอบด้วย</p> <p>๔.๗ Maintenance Management ๔.๘ Manufacturing Processes Laboratory ๔.๙ Industrial Automation ๔.๑๐ Ergonomics ๔.๑๑ Modern Industrial Automation</p>