

รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร
อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมการผลิต
พศ.2557
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่ 15 กรกฎาคม 2558

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รหัสหลักสูตร 2020854 ปี 2554

อาจารย์ประจำหลักสูตร ปี พ.ศ. 2554 - ปัจจุบัน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
1 อาจารย์จิรวัฒน์ ใจอู่	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม- ออกแบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	2550 2540
2 อาจารย์อภิรมย์ ชูเมฆา	อาจารย์	วศ.ม. (เทคโนโลยีการผลิต ทางอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมหลังการ เก็บเกี่ยวและแปรรูป)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2555 2540
3 อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) อ.ส.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2554 2550
4 ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2549 2540
5 ผศ.ธวัชชัย คำแดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ค.อ.ม. (เครื่องกล) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	2546 2539

มคอ. 2	ปัจจุบัน	หมายเหตุ (ว.ด.ป.ที่แต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลงพร้อม เหตุผล)
1 ผศ.ธวัชชัย คำแดง	1 อาจารย์จิรวัฒน์ ใจอู่ วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-ออกแบบการผลิต)	ปรับเปลี่ยนให้ตรงตามหลักเกณฑ์ ของมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์คุณวุฒิ
2 ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	2 อาจารย์อภิรมย์ ชูเมฆา วศ.ม. (เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม วศ.บ. (วิศวกรรมหลังการ เก็บเกี่ยวและแปรร สภาพ)	ปรับเปลี่ยนให้ตรงตามหลักเกณฑ์ ของมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์คุณวุฒิ
3 อาจารย์อ้อจาง แสดใหม่	3 อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) อส.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหการ)	ปรับเปลี่ยนให้ตรงตามหลักเกณฑ์ ของมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์คุณวุฒิ
4 อาจารย์จิรวัฒน์ ใจอู่	4 ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	
5 อาจารย์สุนทร ละออนนวล	5 ผศ.ธวัชชัย คำแดง ค.อ.ม. (เครื่องกล) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	

คุณวุฒิและตำแหน่งอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
1 อาจารย์จิรวัฒน์ ใจอู่	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม- ออกแบบการผลิต)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคล	2550 2540
2 อาจารย์อภิรมย์ ชูเมฆา	อาจารย์	วศ.ม. (เทคโนโลยีการผลิต ทางอุตสาหกรรม วศ.บ. (วิศวกรรมหลังการ เก็บเกี่ยวและแปรรสภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2555 2540
3 อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง	อาจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาห การ) อส.บ. (เทคโนโลยีอุตสาห การ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลธัญบุรี	2554 2550
4 ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.ม. (วิศวกรรมความ ปลอดภัย) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อม ประกอบ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลธัญบุรี	2549 2540
5 ผศ.ธวัชชัย คำแดง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ค.อ.ม. (เครื่องกล) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อม ประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคล	2547 2539

อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ
1	ผศ.จักรี รัตมีฉาย	คอ.ม.เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
2	ผศ.ธนิต บุญใส	คอ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า
3	ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	วศ.ด.แมคคาทรอนิกส์
4	ดร.อร่ามศรี อาภาอดุลย์	คอ.ด.บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา
5	อาจารย์เรวัต ช่อมสุข	วศ.ม.วิศวกรรมการจัดการ
6	อาจารย์ธนะ ศรีพนม	คอ.ม.เครื่องกล
7	อาจารย์สุนทร ละอองนวล	วศ.ม.เครื่องกล
8	อาจารย์ทรงธรรม ตีวานิชกุล	คอ.ม.เครื่องกล
9	อาจารย์เรืองศักดิ์ ภูธรธราช	คอ.บ.อุตสาหกรรม-เครื่องมือกล
10	ผศ.ธวัชชัย คำแดง	คอ.ม.เครื่องกล
11	ผศ.มนตรี กรพันธ์	คอ.ม.เครื่องกล
12	อาจารย์จิรวรรณ ใจอู่	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ)
13	อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)
14	ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมความปลอดภัย)
15	อาจารย์อภิรมย์ ชูเมฆา	วศ.ม. (เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม)

อาจารย์พิเศษ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	สถานที่ทำงาน
1	ดร.ฉัตรแก้ว ฮาตระกูล	บริษัทไทยซัมมิท กรุ๊ป จำกัด
2	ผศ.สุรเชษฐ์ รุ่งวัฒนพงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3	ผศ.ณัฐสิทธิ์ พัฒนะอิม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
4	ผศ.ขวัญชัย จ้อยเจริญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
5	ผศ.วิโรจน์ สุขนารี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
6	อาจารย์ประเสริฐ หาชนนัท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
7	นายพงศกร ปัญญาใหญ่	บริษัทเวสเทิล ดิจิตอล ไทยแลนด์ จำกัด

สถานที่จัดการเรียนการสอน อาคารเรียนคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

จำนวนห้องบรรยาย 4 ห้อง / จำนวนห้องปฏิบัติการ 14 ห้อง

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน																									
1	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร ผลการดำเนินงาน จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร มีทั้งหมด 5 คน																								
<table border="1"><thead><tr><th>ตำแหน่งทาง วิชาการ/วุฒิ การศึกษา</th><th>อาจารย์</th><th>ผศ.</th><th>รศ.</th><th>ศ.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ปริญญาตรี</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ปริญญาโท</td><td>3</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ปริญญาเอก</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>						ตำแหน่งทาง วิชาการ/วุฒิ การศึกษา	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	ปริญญาตรี	-	-	-	-	ปริญญาโท	3	2	-	-	ปริญญาเอก	-	-	-	-
ตำแหน่งทาง วิชาการ/วุฒิ การศึกษา	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.																					
ปริญญาตรี	-	-	-	-																					
ปริญญาโท	3	2	-	-																					
ปริญญาเอก	-	-	-	-																					
☐ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล)																									
2	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร ผลการดำเนินงาน อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิตะดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือ ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอนอย่างน้อย 2 คน คือ 1 อาจารย์จิรวัฒน์ ใจอยู่ วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-ออกแบบการผลิต) 2 อาจารย์อภิมรณ ชูเมฆา วศ.ม. (เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมหลังการ เก็บเกี่ยวและแปรรูป) และอาจารย์ประจำหลักสูตร อีก 3 คน คือ 3 อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) อ.ส.บ.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) 4 ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง วศ.ม.(วิศวกรรมความปลอดภัย) ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ) 5 ผศ.ธวัชชัย คำแดง ค.อ.ม. (เครื่องกล)																								

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน									
	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ) ☒ เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล)								
11	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ผลการดำเนินงาน <table border="1"> <thead> <tr> <th> รอบระยะเวลา หลักสูตร </th> <th>ปี พ.ศ. ที่ใช้ (เริ่มต้น – สิ้นสุด)</th> <th>ปี พ.ศ. ที่ครบรอบ ปรับปรุง</th> <th>การพิจารณา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>หลักสูตรปัจจุบัน(เป็น หลักสูตร เล่มแรก)</td> <td>2554-2557</td> <td>2558</td> <td>ปัจจุบันเป็นการใช้หลักสูตร ปีที่4 ของรอบระยะเวลา</td> </tr> </tbody> </table> หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรใหม่โดยเริ่มใช้งานในปี 2555 เพื่อรับนักเรียนรุ่นที่ 1 และ ครบกำหนดในการใช้งานในปี 2557 (ปี พ.ศ.2558 กำลังดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร)	รอบระยะเวลา หลักสูตร	ปี พ.ศ. ที่ใช้ (เริ่มต้น – สิ้นสุด)	ปี พ.ศ. ที่ครบรอบ ปรับปรุง	การพิจารณา	หลักสูตรปัจจุบัน(เป็น หลักสูตร เล่มแรก)	2554-2557	2558	ปัจจุบันเป็นการใช้หลักสูตร ปีที่4 ของรอบระยะเวลา
รอบระยะเวลา หลักสูตร	ปี พ.ศ. ที่ใช้ (เริ่มต้น – สิ้นสุด)	ปี พ.ศ. ที่ครบรอบ ปรับปรุง	การพิจารณา						
หลักสูตรปัจจุบัน(เป็น หลักสูตร เล่มแรก)	2554-2557	2558	ปัจจุบันเป็นการใช้หลักสูตร ปีที่4 ของรอบระยะเวลา						
12	การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ผลการดำเนินงาน มีการดำเนินงานครบถ้วนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติข้อ 1-5								

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงานและเอกสารอ้างอิง/ หลักฐาน	เปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับเกณฑ์	
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	มีการจัดประชุม วางแผน ดำเนินการ ติดตามผล ทบทวน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิกำหนดทุกชั้นตอน ในภาคการศึกษาที่ 1/2557 มีการประชุมหลักสูตร ทั้งสิ้น 2 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 เรื่อง การจัดการเรียนการสอน การปรับปรุงรายวิชา มาตรฐาน ให้เป็นไปตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ควรจะมีเครื่องมือวัดพื้นฐาน ครั้งที่ 2 เรื่อง การส่งอาจารย์ประจำหลักสูตรเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ การเขียนรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตร เรื่อง การปรับปรุงหลักสูตรอ.บ. 4 ปี มีการเตรียมความพร้อมและกำหนดทิศทางการพัฒนาหลักสูตร		
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	มคอ.2 ได้รับอนุมัติจากสภา ครั้งที่ 2/2554 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2554		
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	ดำเนินการจัดทำ มคอ.3 ปีการศึกษา 2557 ดังนี้ ภาคการศึกษาที่ 1/2557 มี 14 รายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2/2557 มี 17 รายวิชา		
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	ดำเนินการจัดทำ มคอ.5 ปีการศึกษา 2557 ดังนี้ ภาคการศึกษาที่ 1/2557 มี 14 รายวิชา ภาคการศึกษาที่ 2/2557 มี 17 รายวิชา		
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	ดำเนินการจัดทำ มคอ.7 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2558		

หมายเหตุ ผลการดำเนินงานใน ข้อ1 ข้อ 2 และข้อ 3 จะต้องอยู่ในระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงานตามกรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) โดยใช้โปรแกรม Vision Net ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มทร.ธัญบุรี

1. รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (มคอ.4)
2. รายงานผลการดำเนินงานรายวิชา (มคอ.5) และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (มคอ.6)
3. รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7)

หมวดที่ 2 อาจารย์

อธิบายผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ต่อไปนี้

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน
การบริหารและพัฒนาอาจารย์ (อาจารย์ หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตร) ผลการดำเนินงาน ในปีการศึกษา 2557 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร ได้ดำเนินการประกาศรับสมัคร อาจารย์ประจำหลักสูตรเพิ่มเติม เพื่อปรับเปลี่ยนตามคุณวุฒิ ที่เหมาะสม และตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว 1. การรับและแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร 1.1 สาขาเสนอรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรมายัง ฝ่ายวิชาการของคณะ ทั้งนี้สาขาจะต้องพิจารณาอาจารย์ประจำสาขาจาก คุณวุฒิ ตำแหน่งและผลงานทางวิชาการ ความเชี่ยวชาญ 1.2 ฝ่ายวิชาการของคณะ พิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมของคุณวุฒิ ตำแหน่งวิชาการ ผลงานวิชาการ ความเชี่ยวชาญกับหลักสูตร หากพบความไม่ถูกต้องเหมาะสมของคุณวุฒิ ในประเด็นใดประเด็นหนึ่ง จะส่งกลับมาให้สาขาพิจารณาใหม่ หากทุกประเด็นครบถ้วน ฝ่ายวิชาการดำเนินการเสนอรายชื่อให้คณะกรรมการบริหารคณะ ให้ความเห็นชอบตามลำดับ ก่อนเสนอสภามหาวิทยาลัยอนุมัติต่อไป 2. ระบบการบริหารอาจารย์ 2.1 คณะกรรมการบริหารหลักสูตรได้ดำเนินการประชุมตามช่วงเวลาที่เหมาะสม อย่างสม่ำเสมอ เพื่อพิจารณางานที่มีความสำคัญ ทั้งเรื่องการจัดการเรียนการสอน งานประกันทางการศึกษา และ ช่วงเวลาที่วางแผนการปรับปรุงหลักสูตรอย่างเหมาะสม 2.2 คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ตรวจสอบติดตามมาตรฐานการสอน และการวัดผลรายวิชา ตาม มคอ 3 และ มคอ.5 3. การส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ 3.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร ต้องมีแผนการพัฒนาร่าง และแผนการฝึกอบรม ระยะสั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้มีคุณลักษณะที่ดีตรงตามความต้องการ 3.2 อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องพิจารณาเข้าร่วมโครงการครุมืออาชีพ ซึ่งเป็นโครงการฝังตัวในสถานประกอบการเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในช่วงปิดภาคฤดูร้อน 3.3 อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีหัวข้องานวิจัย และสามารถทำงานวิจัย ร่วมกับหน่วยงานภายนอกได้เป็นอย่างดี

รายงานติดตามบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ

ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง	ระดับ การศึกษา ที่ไปศึกษาต่อ	ปีที่ ประสงค์ จะศึกษา	ปีที่ประสงค์จะ ขอตำแหน่ง วิชาการ	การฝึกอบรมทางวิชาชีพ	การพัฒนาตนเอง	สิ่งที่อยากพัฒนา	หมายเหตุ
สายวิชาการ										
1	นายมนตรี กรพันธ์	ป.โท	ผศ.	ป.เอก			โครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2558			
2	นายณัฐ แก้วสกุล	ป.โท	ผศ.	ป.เอก	2560	2560 (รศ.)	ผู้ตรวจสอบงานเชื่อมสากล : 1,2,3 อบรมหลักสูตร “ธรรมาภิบาลเพื่อ การพัฒนาอุดมศึกษา รุ่น 21” ฝึกอบรมผู้ประเมินคุณภาพ การศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร อบรมการเขียนเอกสารประกอบการ สอนเพื่อเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ทางวิชาการ	ขอตำแหน่งทรงวิชาการ รองศาสตราจารย์	- ศึกษาต่อในระดับปริญญา เอก - จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านเทคโนโลยีงานเชื่อม	
3	นายรัชชัยย์ คำแดง	ป.โท	ผศ.	ป.เอก			โครงการประชุมสัมมนา เรื่อง การมี ส่วนร่วมของบุคลากรต่อการพัฒนา มหาวิทยาลัย โครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2558			
4	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	ป.โท	ผศ.	ป.เอก	กำลังศึกษา	2561 (รศ.)	โครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2558 ฝึกอบรมผู้ประเมินคุณภาพ การศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร อบรมการเขียนเอกสารประกอบการ สอนเพื่อเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ทางวิชาการ		-	

รายงานติดตามบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ

ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง	ระดับ การศึกษา ที่ไปศึกษาต่อ	ปีที่ ประสงค์ จะศึกษา	ปีที่ประสงค์จะ ขอตำแหน่ง วิชาการ	การฝึกอบรมทางวิชาชีพ	การพัฒนาตนเอง	สิ่งที่อยากพัฒนา	หมายเหตุ
สายวิชาการ										
5	นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช	ป.ตรี	อาจารย์	ป.เอก	2560	2560 (ผศ.)	โครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2558			
6	นายจิรวุฒน์ ใจอู่	ป.โท	อาจารย์	ป.เอก			โครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2558 โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ทิศทางการพัฒนาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม”			
7	นายเรวัต ช่อมสุข	ป.โท	อาจารย์	ป.เอก		2559 (ผศ.)	ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีขั้นสูง งาน วิทยากรฝึกอบรม การออกแบบและ การเขียนโปรแกรม CNC CCNG Programming สัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา” รุ่นที่ 21 ประชุมวิชาการ เรื่อง แนวทางการ จัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิ อาชีพ	ขอตำแหน่งทงวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศึกษาต่อในระดับปริญญา เอก	

รายงานติดตามบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ

ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง	ระดับ การศึกษา ที่ไปศึกษาต่อ	ปีที่ ประสงค์ จะศึกษา	ปีที่ประสงค์จะ ขอตำแหน่ง วิชาการ	การฝึกอบรมทางวิชาชีพ	การพัฒนาตนเอง	สิ่งที่อยากพัฒนา	หมายเหตุ
สายวิชาการ										
8	นายอภิรมย์ ชูเมฆา	ป.โท	อาจารย์	ป.เอก	2559	2560 (ผศ.)	การใช้โปรแกรมเทคนิคการจำลอง สถานการณ์ โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ทิศ ทางการพัฒนาคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม” ประชุมวิชาการ วิทยาการหลังการ เก็บเกี่ยวแห่งชาติ โครงการฝึกอบรมด้านระบบ เครื่องกัดซีเอ็นซีและเครื่องกลึง ซีเอ็นซี	ขอตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศึกษาต่อในระดับปริญญา เอก	
9	นายสมพร วงษ์เพ็ง	ป.โท	อาจารย์	ป.เอก	2559	2560 (ผศ.)	International Welding Engineering (IWE) การจำลองกระบวนการผลิต, เทคโนโลยีขึ้นรูปโลหะ, เทคโนโลยีมาตรวิทยา โครงการฝึกอบรมด้านระบบ เครื่องกัดซีเอ็นซีและเครื่องกลึง ซีเอ็นซี สัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา” รุ่นที่ 21 โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ทิศ ทางการพัฒนาคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม”	ขอตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศึกษาต่อในระดับปริญญา เอก	

รายงานติดตามบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ

ที่	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	ตำแหน่ง	ระดับ การศึกษา ที่ไปศึกษาต่อ	ปีที่ ประสงค์ จะศึกษา	ปีที่ประสงค์จะ ขอตำแหน่ง วิชาการ	การฝึกอบรมทางวิชาชีพ	การพัฒนาตนเอง	สิ่งที่อยากพัฒนา	หมายเหตุ
สายวิชาการ										
							โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ นวัตกรรมการสอน อบรมการเขียนเอกสารประกอบการ สอนเพื่อเสนอขอกำหนดตำแหน่ง ทางวิชาการ			
10	นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ	ป.โท	อาจารย์	ป.เอก	2560	2560 (ผศ.)	International Welding Engineering (IWE) โครงการฝึกอบรมด้านระบบ เครื่องกัดซีเอ็นซีและเครื่องกลึง ซีเอ็นซี โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ นวัตกรรมการสอน โครงการฝึกอบรมปฐมนิเทศ บุคลากรสายวิชาการ พ.ศ. 2558 นำเสนอผลงาน เรื่อง ลวดเชื่อมไหล เร็วพิเศษ สำหรับอุตสาหกรรม พระพุทธรูปหล่อขนาดใหญ่ โครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2558	ขอตำแหน่งทงวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศึกษาต่อในระดับปริญญา เอก	
สายสนับสนุน										
1	นายวิเชียร เศรษฐ	ป.ตรี	นักวิชาการ ศึกษา	ป.โท			โครงการพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2558			

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

คุณภาพอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2557 มีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปฏิบัติงานจริงจำนวน 5 คน ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ 2 คน ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ 2 คน จากอาจารย์ประจำหลักสูตร 5 คน คิดเป็น 40.00 ในปีการศึกษา 2557 ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการมีทั้งงานวิจัย เอกสารตีพิมพ์เผยแพร่ ตำราเรียน จำนวน 5 คนจากอาจารย์ประจำหลักสูตร 5 คน คิดเป็น 100.00

$$\text{เกณฑ์คะแนนการประเมิน} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{20} \times 5$$

$$\text{คะแนนผลการประเมินในปี} = \frac{0}{20} \times 5 = \text{ไม่มี}$$

ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ.....40.....

คิดจากอาจารย์ประจำหลักสูตร ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ 2 คน คิดเป็นร้อยละ 40

$$\text{เกณฑ์คะแนนการประเมิน} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{60} \times 5$$

$$\text{คะแนนผลการประเมินในปี} = \frac{40}{60} \times 5 = \text{.....3.33...คะแนน}$$

- จำนวนผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
อาจารย์จิรวรรณ ใจอู่	ไม่มี		
อาจารย์อภิมย์ ชูเมฆา	การทดสอบและประเมินผลเครื่องปอกเปลือกและแท่งแกนสับปะรด	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ISSN 0125-0369 ปีที่ 45 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2557 321-324 (2557)	0.8
	การสร้างและทดสอบเครื่องปอกเปลือกเผือกต้นแบบ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ISSN 0125-0369 ปีที่ 45 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2557 385-388 (2557)	0.8
อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง	ไม่มี		
ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	การสร้างชุดเก็บก๊าซชีวภาพจากโคลนด้วยระบบลม	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 3	0.2
	การเชื่อมโลหะโดยใช้พลังงานก๊าซชีวภาพ	การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7 (มทร.รัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล จ. ประจวบคีรีขันธ์)	0.2
ผศ.ธวัชชัย คำแดง	การสร้างชุดเก็บก๊าซชีวภาพจากโคลนด้วยระบบลม	รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 3	0.2

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ					
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์	-	-	-	-	-	
จำนวนงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	3	-	-	2	-	2.2
รวมทั้งหมด						

$$\text{เกณฑ์คะแนนการประเมิน} = \frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร}}{20} \times 5$$

$$\text{คะแนนผลการประเมินในปี} = \frac{2.2}{20} \times 5 = \dots 5 \dots \text{คะแนน}$$

ผลที่เกิดกับอาจารย์

ผลการดำเนินงาน

1. การคงอยู่ของอาจารย์

เนื่องจาก สาขาอุตสาหกรรมการผลิตได้ทำการปรับเปลี่ยน อาจารย์ประจำหลักสูตร ในช่วงปีแล้วเสร็จและอาจารย์ทุกท่านยังไม่มีภาระอื่นใด และยังไม่มียานใดถึงวัยเกษียณอายุราชการ ในเวลาอันใกล้จึง สรุปเป็นรายงานดังที่กล่าว

2. ความพึงพอใจของอาจารย์

มีการประเมินผลความพึงพอใจของอาจารย์ ประจำหลักสูตรที่มีต่อหลักสูตรโดยให้แบบสอบถามในด้านนักศึกษา อาจารย์ อุปกรณ์สนับสนุนการเรียนการสอน ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ระบบสาธารณูปโภค และความปลอดภัย ภูมิทัศน์สิ่งแวดล้อม พบว่ามีค่าเฉลี่ย 3.6125 คะแนน แสดงให้เห็นว่ามีความพึงพอใจค่อนข้างมาก

ตารางการคำนวณค่าระดับความพึงพอใจของอาจารย์

	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5
ค่าระดับคะแนนความพึงพอใจของกรรมการ	3.875	3.6875	3.625	3.5625	3.3125
ผลรวมคะแนน	18.0625/5 = <u>3.6125</u> คะแนน				

สรุปข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมการผลิต

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ		จบจากสถาบัน	ปีที่จบ	เลขบัตรประจำตัวประจำตัวประชาชน	หมายเหตุ
เล่มหลักสูตร								
1	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2549	3102201118772	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2540		
2	นายสุเมธ พลัฒา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2546	3700700450660	
			ตรี	ค.อ.บ. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2540		
3	นายองอาจ แสดใหม่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2549	3102200276293	
			ตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2547		
4	นายจิรวัฒน์ ใจอู่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	2550	3120101718199	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมออกแบบการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2541		
5	นายชัชวาล โฉมบุตร	อาจารย์	โท	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2545		ลาออก
			ตรี	ค.อ.บ. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2539		
ปรบ்யอยครั้งที่ 1 วันที่สภานุมติ ครั้งที่ 5/2555 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2555								
1	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2549	3102201118772	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2540		
2	นายสุเมธ พลัฒา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2546	3700700450660	
			ตรี	ค.อ.บ. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2540		
3	นายองอาจ แสดใหม่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2549	3102200276293	
			ตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2547		
4	นายจิรวัฒน์ ใจอู่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	2550	3120101718199	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมออกแบบการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2541		
5	นายสุนทร ละอองนวล	อาจารย์	โท	วศ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2548		
			ตรี	ค.อ.บ. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2538		

สรุปข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมการผลิต

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ		จบจากสถาบัน	ปีที่จบ	เลขบัตรประจำตัวประจำตัวประชาชน	หมายเหตุ
ปรับย่อครั้งที่ 2 วันที่สภานุมัติ ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2556								
1	นายธวัชชัย คำแดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2546	3660800541927	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2539		
2	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2549	3102201118772	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2540		
3	นายองอาจ แสดใหม่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2549	3102200276293	
			ตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2547		
4	นายจิรวัดน์ ใจอู่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	2550	3120101718199	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมออกแบบการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2541		
5	นายสุนทร ละออนนวล	อาจารย์	โท	วศ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2548		
			ตรี	ค.อ.บ. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2538		
ปรับย่อครั้งที่ 3 วันที่สภานุมัติ ครั้งที่ 4/2557 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2557								
1	นายธวัชชัย คำแดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2546	3660800541927	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2539		
2	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2549	3102201118772	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2540		
3	นายจิรวัดน์ ใจอู่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	2550	3120101718199	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมออกแบบการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2541		
4	นายองอาจ แสดใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2549	3102200276293	
			ตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2547		
5	นายพันธ์พงษ์ คงพันธุ์	อาจารย์	โท	วท.ม. (วิศวกรรมการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2550	3630100056139	
			ตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2547		

แบบสรุปข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมการผลิต

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ		จบจากสถาบัน	ปีที่จบ	เลขบัตรประจำตัวประจำตัวประชาชน	หมายเหตุ
ปรับย่อครั้งที่ 4 วันที่สภามติ ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2558								
1	นายจิรวัฒน์ ใจอู่	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการ)	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต	2550	3120101718199	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรมออกแบบการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2541		
2	นายอภิรมย์ ชูเมฆา	อาจารย์	โท	วศ.ม. (เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2554		
			ตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลผลิตเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2540		
3	นายสมพร วงษ์เพ็ง	อาจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2554		
			ตรี	อส.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2550		
4	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	วศ.ม. (วิศวกรรมความปลอดภัย)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2549	3102201118772	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2540		
5	นายรัชชัย คำแดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	โท	ค.อ.ม. (เครื่องกล)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2546	3660800541927	
			ตรี	ค.อ.บ. (อุตสาหกรรม-เชื่อมประกอบ)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (เทเวศร์)	2539		

หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต

ข้อมูลนักศึกษา

ปีการศึกษาที่รับเข้า (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่เริ่มใช้หลักสูตร)	จำนวนนักศึกษาคงอยู่ (จำนวนจริง) ในแต่ละปีการศึกษา				
	2554	2555	2556	2557	2558
อส.บ. หลักสูตร 4 ปี					
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	35	43
ชั้นปีที่ 2	-	-	23	18	33
ชั้นปีที่ 3	-	27	24	22	16
ชั้นปีที่ 4					18
อส.บ.หลักสูตร เทียบโอน					
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	20	-
ชั้นปีที่ 2					19

หมายเหตุ : ปี 2554 ไม่ได้เปิดรับนักศึกษา เพราะในช่วงระยะเวลาที่หลักสูตรได้รับความเห็นชอบจาก สกอ. เป็นช่วงระยะเวลาที่ทางมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการรับนักศึกษาเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และพร้อมที่จะเปิดภาคเรียนที่ 1 ในเดือน มิถุนายน ซึ่งทำให้ทางหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมการผลิต ทำการเปิดรับไม่ทันตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษา

นักศึกษาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่ม อส.บ.4 ปี ซึ่งดำเนินการรับสมัครโดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน กระบวนการแรก เลือกรับจากนักศึกษากลุ่มผลการเรียนดีมาก (โควต้า) โดยดำเนินการรับสมัคร และสอบคัดเลือก ในช่วงเดือนตุลาคม- ธันวาคม ของทุกปี ตามสัดส่วนที่กรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

การสอบโดยตรง ซึ่งเปิดสอบแข่งขันในช่วง ธันวาคม-เมษายน ของทุกปี และการรับสมัครรอบ แอดมิชชัน เป็นรอบสุดท้าย

สำหรับการลดลงของจำนวนนักศึกษา ส่วนใหญ่เกิดจาก ผลการเรียนไม่ผ่านเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งมีจำนวนไม่เกินร้อยละ 5 ในแต่ละปีการศึกษา

นักศึกษาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทียบโอน) รับผู้จบการศึกษา ระดับ ปว.ส.สายช่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เปิดรับรุ่นแรกในปี 2557 โดยความร่วมมือกับภาคเอกชน และมีจำนวนไม่เกินร้อยละ 5 ในแต่ละปีการศึกษา ที่พื้นสภาพ เนื่องจากความพร้อมของนักศึกษาแต่ละคนไม่เท่ากัน เนื่องจากทุกคนมีงานทำอยู่ในสถานประกอบการแล้ว

หมายเหตุ : ยังไม่มีการประเมินผู้ใช้บัณฑิต เพราะยังไม่มีบัณฑิตจบการศึกษา

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน
การรับนักศึกษา ผลการดำเนินงาน 1. การรับนักศึกษา นักศึกษาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่ม อส.บ.4 ปี ซึ่งดำเนินการรับสมัครโดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน กระบวนการแรก เลือกรับจากนักศึกษากลุ่มผลการเรียนดีมาก (โควต้า) โดยดำเนินการรับสมัคร และสอบคัดเลือก ในช่วงเดือนตุลาคม- ธันวาคม ของทุกปี ตามสัดส่วนที่กรรมการประจำหลักสูตรกำหนด การสอบโดยตรง ซึ่งเปิดสอบแข่งขันในช่วง ธันวาคม-เมษายน ของทุกปี และการรับสมัครรอบ แอดมิชชั่น เป็นรอบสุดท้าย นักศึกษาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทียบโอน) รับผู้จบการศึกษา ระดับ ปวส. ประเภทหรือสายวิชาช่างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีการเทียบโอนตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2550 และฉบับเพิ่มเติม พ.ศ.2552 เปิดรับรุ่นแรกในปี 2557 โดยความร่วมมือกับภาคเอกชน (จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง บริษัทไทยซัมมิท โอโตพาร์ท อินดัสตรี จำกัด กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) 2. การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา นักศึกษาใหม่ จะต้องได้รับการเตรียมความพร้อม ทางด้านวิชาการ โดยการเรียนปรับพื้นฐานวิชาศึกษาทั่วไป ที่นักศึกษายังเรียนไม่ครบ หรือเรียนมาแล้ว ค่าระดับคะแนนต่ำกว่า c ในรายวิชานั้นๆ
การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา ผลการดำเนินงาน 1. การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาในระดับปริญญาตรี 1.1 แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำกลุ่ม ทุละ 1 ท่าน 1.2 จัดตารางการเข้าพบ และแนะนำการเรียน ปรึกษา แก้ปัญหากับนักศึกษา อย่างน้อย 2 ครั้ง/ภาคเรียน และการให้คำปรึกษา รายบุคคลเมื่อนักศึกษามีปัญหา 1.3 ตรวจ ติดตาม ผลการเรียนของนักศึกษา และให้คำปรึกษา 1.4 ให้ความช่วยเหลือด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสม 2. การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในทศวรรษที่ 21 2. โครงการ IC3 ซึ่งจัดฝึกอบรมที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ IC3 ย่อมาจาก The Internet and Computing Core Certificate คือ ประกาศนียบัตรรับรองความรู้ ความสามารถ การใช้โปรแกรมสำนักงานอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การจัดการกับระบบเครือข่าย และความปลอดภัยในการใช้งานอินเทอร์เน็ต IC3 เป็นประกาศนียบัตรที่ถูกกำหนดเป็นมาตรฐานเป็น Neutral Vendor Standard โดย Global Digital Literacy Council และรับรองโดยกระทรวงไอซีที, กระทรวงวัฒนธรรม และสมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย
ผลที่เกิดกับนักศึกษา คณะกรรมการประจำหลักสูตรได้มีการติดตาม ดูแลนักศึกษาเป็นอย่างดี ทำให้นักศึกษาที่เข้าศึกษาต่ออยู่ในหลักสูตรอย่างมีความสุข อาจารย์ที่ปรึกษาให้ความสนใจ ดูแล แก้ปัญหาให้นักศึกษา อย่างสม่ำเสมอ ทำให้ไม่มีปัญหานักศึกษาลาออกกลางคัน อาจารย์ประจำหลักสูตรได้รับการประเมินผลคะแนนจากการสอน ผ่านเกณฑ์ประเมินของมหาวิทยาลัย กำหนดอยู่ในช่วงคะแนน 3.5 – 5.0 ทุกรายวิชาที่เปิดสอน และไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน	
ผลการดำเนินงาน	
1. อัตราการคงอยู่	อัตราการคงอยู่ของนักศึกษา อุตสาหกรรมการผลิตอยู่ในระดับดี มีนักศึกษาพ้นสภาพเพราะผลการเรียนไม่ผ่านเกณฑ์ เพียง 1-2 คนในบางชั้นปี เนื่องจากความไม่พร้อมของนักศึกษาแต่ละคนเท่านั้น
2. การสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร	นักศึกษารุ่นที่ 1 (ปี พศ.2555)ยังไม่มีสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษารุ่นนี้จะจบการศึกษาในปี 2558
3. ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา	ไม่มีข้อร้องเรียน

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิตภายในเวลา 1 ปี

ยังไม่มีนักศึกษาจบหลักสูตร วันที่สำรวจ 10 มิถุนายน 2558

หมวดที่ 4 ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตรและคุณภาพการสอนในหลักสูตรข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตร

สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
นักศึกษาปีที่ 1											
01-110-015 กฎหมายแรงงาน	1/2557	1	4	6	8	16	0	0	1	36	35
01-320-001 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1/2557	3	2	7	7	7	1	8	1	36	35
01-010-006 ภูมิปัญญาไทยเพื่อชีวิต ที่พอเพียง	1/2557	0	15	17	2	0	0	0	2	36	34
09-111-050 คณิตศาสตร์ทั่วไป	1/2557	0	0	0	1	1	1	12	21	36	15
09-410-040 ฟิสิกส์ทั่วไป	1/2557	0	3	7	9	7	5	2	3	36	33
02-252-102 เขียนแบบวิศวกรรม	1/2557	22	4	2	5	0	0	0	1	34	33
02-251-104 มาตรวิทยาและการ สอบเทียบ	1/2557	25	6	3	0	0	0	0	1	36	35
02-251-103 สัมมนาวิชาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต	1/2557	14	4	5	6	3	2	0	2	36	34

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
นักศึกษาปีที่ 2											
01-310-001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1/2557	1	1	3	10	1	1	1	0	18	18
01-610-003 นันทนาการเพื่อชีวิตประจำวัน	1/2557	18	0	0	0	0	0	0	0	18	18
09-410-044 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1/2557	3	3	5	5	2	0	0	0	18	18
02-221-201 เทคโนโลยีไฟฟ้า	1/2557	0	0	0	2	6	8	2	0	18	18
02-213-104 อุณหพลศาสตร์ของไหล	1/2557	1	2	3	7	5	0	0	0	18	18
02-211-201 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	1/2557	4	1	3	9	1	0	0	0	18	18
02-252-203 วิศวกรรมเครื่องมือ	1/2557	2	6	5	3	0	1	1	0	18	18
นักศึกษาปีที่ 3											
01-010-010 การพัฒนาศิลปะภาพ	1/2557	3	4	6	3	5	0	0	0	21	21
02-253-307 การบริหารและจัดการงานอุตสาหกรรม	1/2557	2	1	1	5	4	1	7	0	21	21
02-252-301 คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	1/2557	0	2	2	6	4	0	0	0	21	21
02-253-401 วิทยาการและการฝึกอบรมงานอุตสาหกรรม	1/2557	12	5	2	2	0	0	0	0	21	21
02-212-302 การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม	1/2557	1	4	3	4	1	0	0	2	21	19
02-252-303 การควบคุมอัตโนมัติ	1/2557	0	0	0	17	0	0	3	1	21	20
02-253-305 เศรษฐศาสตร์การจัดการเพื่ออุตสาหกรรม	1/2557	2	2	1	4	2	2	4	2	19	19

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
นักศึกษาปีที่ 1 (เทียบโอน)											
01-110-015 กฎหมายแรงงาน	1/2557	8	4	4	4	0	0	0	0	20	20
01-320-002 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร	1/2557	2	2	4	3	2	5	2	0	20	20
02-221-201 เทคโนโลยีไฟฟ้า	1/2557	0	0	0	5	7	8	0	5	25	20
02-252-202 กระบวนการผลิต	1/2557	4	8	8	0	0	0	0	5	25	20
02-254-301 การศึกษางาน	1/2557	0	4	12	3	1	0	0	5	25	20
02-254-303 วิศวกรรมความ ปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม	1/2557	2	13	5	0	0	0	0	0	25	20

สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2557

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
นักศึกษาปีที่ 1											
01-320-002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2/2557	6	2	11	9	3	1	0	0	32	32
09-121-015 หลักสถิติ	2/2557	0	0	0	1	12	3	10	6	32	26
09-112-126 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับอุตสาหกรรม	2/2557	0	0	0	0	2	8	5	0	15	15
02-202-304 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2/2557	13	2	6	1	3	2	4	1	32	31
02-212-101 กลศาสตร์วิศวกรรม	2/2557	4	3	6	11	4	1	5	0	34	34
02-251-101 วัสดุวิศวกรรม	2/2557	8	5	14	5	2	0	0	0	34	34
02-252-103 งานฝึกฝีมือ	2/2557	11	16	5	0	0	0	0	0	33	33
นักศึกษาปีที่ 2											
01-320-003 สนทนาภาษาอังกฤษ	2/2557	1	3	4	5	4	0	0	0	17	17
01-210-004 จิตวิทยาทั่วไป	2/2557	0	0	3	5	10	0	0	0	18	18

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
02-253-201 สถิติสำหรับวิศวกรรม	2/2557	0	3	3	5	3	1	0	0	15	15
02-252-202 กระบวนการผลิต	2/2557	6	2	0	6	0	1	1	1	18	17
02-254-303 วิศวกรรมความ ปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม	2/2557	5	6	2	2	1	0	0	0	18	18
02-253-402 การบริหารงาน บำรุงรักษา	2/2557	1	5	3	4	2	2	1	0	18	18
02-254-301 การศึกษางาน	2/2557	1	2	3	8	4	0	0	0	18	18
นักศึกษาปีที่ 3											
02-253-302 การจัดการงาน คุณภาพ	2/2557	3	4	5	4	3	1	0	0	20	20
02-253-306 การจัดการผลิตภาพ	2/2557	10	2	4	1	1	2	1	0	21	21
02-255-402 การเตรียมโครงการใน งานอุตสาหกรรม	2/2557	15	6	0	0	0	0	0	0	21	21
02-253-303 การวางแผนและ ควบคุมการผลิต	2/2557	2	0	0	6	7	2	1	3	21	18
02-253-407 ระบบสารสนเทศเพื่อ การจัดการ อุตสาหกรรม	2/2557	3	2	4	3	4	0	0	0	21	21
02-000-301 การเตรียมความ พร้อมสหกิจศึกษา	2/2557	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
02-253-403 การออกแบบแม่พิมพ์ อุตสาหกรรม	2/2557	1	4	5	5	0	0	0	0	20	20
02-255-401 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม	2/2557	1	1	3	4	5	3	3	0	20	20
นักศึกษาปีที่ 1 (เทียบโอน)											
01-320-007 ภาษาอังกฤษเพื่อการ นำเสนอ	2/2557	4	3	11	1	0	0	0	0	19	19

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
09-121-005 สถิติเบื้องต้น	2/2557	0	1	0	2	3	5	6	2	19	17
09-112-126 คณิตศาสตร์ประยุกต์ สำหรับอุตสาหกรรม	2/2557	0	0	0	0	0	3	8	0	11	11
09-210-034 เคมีทั่วไป	2/2557	0	1	5	4	8	1	0	0	19	19
09-111-050 คณิตศาสตร์ทั่วไป	2/2557	0	0	0	3	1	6	2	0	12	12
02-252-203 วิศวกรรมเครื่องมือ	2/2557	7	9	0	0	0	0	0	0	19	19
02-251-104 มาตรวิทยาและการ สอบเทียบ	2/2557	9	4	5	1	0	0	0	0	19	19

สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาค/ปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา	
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน
นักศึกษาปีที่ 3											
02-255-405 การฝึกประสบการณ์ งานอุตสาหกรรม	3/2557	15	1	2	0	2	0	0	0	20	20
นักศึกษาปีที่ 1 (เทียบโอน)											
09-410-040 ฟิสิกส์ทั่วไป	3/2557	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
02-212-302 การจัดการพลังงานใน อุตสาหกรรม	3/2557	17	2	0	0	0	0	0	0	19	19
02-253-406 ระบบการผลิตแบบโต โยต้า	3/2557	3	2	6	7	1	0	0	0	19	19
02-255-407 การเป็นผู้ประกอบการ	3/2557	15	4	0	0	0	0	0	0	19	19

คุณภาพหลักสูตรการเรียนการสอนและการประเมินผล

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

สาระของรายวิชาในหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

1. หลักคิดในการออกแบบหลักสูตร

สาขาวิชาอุตสาหกรรมการผลิต ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร โดยยึดหลักการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ โดยนำความต้องการของสถานประกอบการมารวมกับ เทคโนโลยีในอุตสาหกรรมยุคใหม่ และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติระยะที่ 11 รวมทั้งสนองต่อความต้องการของหน่วยงานทั้งภาครัฐบาล และเอกชน ตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว หลักสูตรฉบับนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความชำนาญ สามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ หัวหน้างานฝ่ายผลิต และตำแหน่งผู้บริหารประจำโรงงาน พร้อมทั้งมีคุณธรรม จริยธรรม ปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

นอกจากนี้ในหลักสูตรนี้ได้กำหนดให้มี การฝึกงานในสถานประกอบการ ในภาคการศึกษา ฤดูร้อน และการศึกษาดูงานในสถานประกอบการตลอดหลักสูตรเพื่อเพิ่มพูนทักษะในการปฏิบัติงาน เสริมสร้างประสบการณ์ และรู้จักแก้ปัญหาในสภาพการทำงานจริง

2. การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์วิชานั้นๆ

การปรับปรุงหลักสูตรตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้กำหนดให้หลักสูตร อส.บ.(อุตสาหกรรมการผลิต) ครบรอบการปรับปรุงในปีการศึกษา 2558 ซึ่งเป็นปีที่ 5 ของการใช้หลักสูตรฉบับปัจจุบัน ซึ่งที่ผ่านมา สาขาได้ยื่นบันทึกข้อความ ขอปรับกรณีเล็กน้อย มาตามระยะ เช่นการปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามความเหมาะสม จนมาถึงช่วงเวลาปัจจุบัน สาขาได้วางแผนการปรับปรุงหลักสูตรฯ ออกเป็น 3 ระยะ ซึ่งได้ดำเนินการในระยะที่ 1 ในการเก็บข้อมูลความต้องการ ของสถานประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มเป้าหมาย เพื่อใช้เป็นข้อมูล ร่วมกับร่างมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยี (เทคโนโลยีการผลิต) หรือ มคอ.1 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของ สกอ. และของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในระยะที่ 2 คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรจึงจะหยิบใช้เกณฑ์ข้างต้น นำมาปรับใช้เพื่อความเหมาะสมต่อไป ในระยะสุดท้าย คือระยะที่ 3 เมื่อหลักสูตรที่ปรับปรุงตามมาตรฐานและข้อกำหนดเบื้องต้นเสร็จสิ้นก็จะถูกนำเสนอแต่ผู้ทรงคุณวุฒิทุกฝ่าย วิชาหลักสูตร เป็นขั้นตอนต่อไป

การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

ผลการดำเนินงาน

1 การกำหนดผู้สอน

1.1 กรรมการประจำหลักสูตร ประชุมเพื่อกำหนดตัวผู้สอน โดยใช้ผลการประเมินการเรียนการสอน ซึ่งอาจารย์ประจำวิชา ต้องมีระดับคะแนนประเมินไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0 และผู้ที่ได้คะแนน ประเมินต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้นำเสนอแนวทางปรับปรุงการสอน ต่อกรรมการประจำหลักสูตร

1.2 การพิจารณาตัวผู้สอนจะ พิจารณาจากคุณวุฒิตรง ร่วมกับประสบการณ์สอน ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิชานั้นๆเป็นเกณฑ์

1.3 ในกรณีที่ป็นรายวิชาที่ต้องบูรณาการเนื้อหาพร้อมกับประสบการณ์ตรงในการทำงาน ณ ปัจจุบัน อันเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียนโดยตรง คณะกรรมการจะพิจารณาผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาเป็น อาจารย์พิเศษ

2 การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำแผนการเรียนรู้ (มคอ.3 และ มคอ.4) การจัดการเรียนการสอน

คณะมีหน่วยงานประกันคุณภาพทางการศึกษา เพื่อตรวจ ติดตาม เบื้องต้น ให้เป็นคนประสานงาน ให้ข้อมูล และคำแนะนำที่จำเป็นต่อการดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง ทุกขั้นตอน

3 การจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีที่มีการบูรณาการกับการวิจัย การบริการวิชาการทางสังคม และ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

รายวิชาบูรณาการ	อาจารย์/นักศึกษา ผู้ร่วมโครงการ	เอกสารอ้างอิง
รายวิชา 02-212-302 การจัด การพลังงานในอุตสาหกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยรัตน์ หงษ์ ทอง และกลุ่มนักศึกษาโครงการ “การศึกษา การนำแก๊สชีวภาพมา ใช้ในรถสามล้อเครื่อง”	บันทึกข้อความ ที่ ศธ. 0578.21/0266 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2558 และ บันทึกข้อความ ที่ ศธ.0578.21/0315 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558

3.1 มหาวิทยาลัยฯ มีโครงการอาสาพัฒนาฯ เพื่อ บริการสังคม และทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม

3.2 สาขาวิชาฯ มีกลุ่มวิชาที่สามารถบูรณาการทฤษฎี ร่วมกับกรณีศึกษาที่มีเป้าหมายในการแก้ปัญหาโดย
อาศัยหลักการวิจัย เป็นพื้นฐานในการใช้งาน

3.3 วิชาการเตรียมโครงการ และวิชาโครงการ เป็นกลุ่มวิชาที่ บูรณาการความรู้ แล้วนำมาใช้เพื่อตอบ
โจทย์มาตรฐานการจัดการเรียนการสอน ในมาตรฐานข้อนี้ได้เป็นอย่างดี

การประเมินผู้เรียน

ผลการดำเนินงาน

1. การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ใช้เกณฑ์ การประเมินนักศึกษาในหลายรูปแบบ ตามสมรรถนะ ที่พึงประสงค์ ทั้งข้อสอบ ผลงาน การแก้ไข
ปัญหา ทักษะ ตามจุดมุ่งหมายรายวิชา ซึ่งเป็นไปตาม แผนการเรียน ในมคอ.3 และ มคอ.4

2. การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

ใช้การประเมินสมรรถนะ และทักษะที่พึงประสงค์ ในวิชาปฏิบัติ และแบบทดสอบรูปแบบต่างๆ ในกลุ่ม
วิชาทฤษฎี

3. การกำกับกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร(มคอ. 5 มคอ.6 และมคอ.7)

3.1 มีมาตรการในการประเมินการสอนของนักศึกษา ก่อนเข้าตรวจสอบเกรด

3.2 กรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาผลการประเมินการสอนของอาจารย์ประจำวิชา

3.3 ตรวจ ติดตามผลการเรียนหลังจากครบกำหนด ในแต่ละภาคเรียน

3.4 รวบรวมข้อมูล การเรียนการสอน ตลอดเทอม เพื่อทำรายงาน มคอ.7

ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	KPI ที่ต้องดำเนินการ ในปีการศึกษา 2557 (มาจาก มคอ.2)	ผลการดำเนินงานและ เอกสารอ้างอิง/หลักฐาน	เปรียบเทียบผลการ ดำเนินงานกับเกณฑ์	
			ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อย ร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อ วางแผน ติดตาม และทบทวนการ ดำเนินงานหลักสูตร	✓	บันทึกการประชุมอาจารย์ ประจำหลักสูตรมากกว่าปีละ 2 ครั้ง	✓	
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิ สาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ฉบับ 2554 ได้ผ่านความ เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วันที่ 17 ก.พ.2554 และ สกอ. วันที่ 11 พ.ค.2554	✓	
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และ รายละเอียดของประสบการณ์ ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนใน แต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	หลักสูตรให้อาจารย์ผู้สอนจัดทำ มคอ.3 ตามแบบฟอร์ม ก่อนเปิด ภาคการศึกษาอย่างน้อย 30 วัน	✓	
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของ รายวิชา และรายงานผลการดำเนินการ ของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตาม แบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอน ให้ครบทุกรายวิชา	✓	เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนใน แต่ละภาคเรียน ทางหลักสูตร กำหนดให้คณาจารย์ผู้สอน รายวิชาจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานของรายวิชาตามแบบ มคอ.5 ครบทุกรายวิชา จัดการ เรียนการสอนภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ของทุกปี การศึกษาและสำเนาเก็บไว้ที่ หลักสูตร	✓	
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของ หลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	ทางหลักสูตรจัดทำรายงานผล การดำเนินการเรียบร้อยแล้ว หลังสิ้นสุดปีการศึกษาภายใน 60 วัน	✓	
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของ นักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่ กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิด สอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	จัดประชุมกำหนดเกณฑ์เลือก รายวิชาก่อนทวนสอบ ร้อยละ 25 แล้วจึงทวนสอบ เพื่อกำหนด รายวิชาในภาคการศึกษานั้นๆ	✓	
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการ เรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการ ประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	✓	มีการปรับปรุงกระบวนการ จัดการเรียนการสอนตามที่ระบุ ไว้ใน มคอ.3 ของปีต่อไปทุก รายวิชา และคณะกรรมการ บริหารหลักสูตรได้มีการประชุม	✓	

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	KPI ที่ต้องดำเนินการ ในปีการศึกษา 2557 (มาจาก มคอ.2)	ผลการดำเนินงานและ เอกสารอ้างอิง/หลักฐาน	เปรียบเทียบผลการ ดำเนินงานกับเกณฑ์	
			ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์
		ตรวจสอบการดำเนินการเป็นที่ เรียบร้อย		
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการ ปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการ จัดการเรียนการสอน	✓	อาจารย์ใหม่ มีจำนวน 2 ท่าน - อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง - อาจารย์อภิรมย์ ชูเมฆา ได้รับการฝึกอบรมในด้านที่ เกี่ยวข้องต่อการเรียนการสอน	✓	
9. อาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนได้รับ การพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือ วิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓	อาจารย์ทุกท่านผ่านการ ฝึกอบรมอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เนื่องจากเป็นภาระกิจหลัก 1 ใน 5 ด้านที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา ตนเอง	✓	
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียน การสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนา วิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ต่อปี	✓	บุคลากรสนับสนุนการเรียนการ สอนจำนวน 1 คน คือ นาย วิเชียร เศรษฐ - อบรมโครงการปฐมนิเทศ บุคลากรสายสนับสนุน มทร. ธัญบุรี (7-11 ก.ค. 2557) - อบรมโครงการพัฒนาบุคลากร คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี (6-10 ม.ค.2558)	✓	
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปี สุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพ หลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จาก คะแนนเต็ม 5.0		ยังไม่มีนักศึกษาเรียนจบ หลักสูตร		
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0		ยังไม่มีนักศึกษาเรียนจบ หลักสูตร		
13. นักศึกษามีงานทำภายใน 1 ปี หลังจากสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80		ยังไม่มีนักศึกษาเรียนจบ หลักสูตร		
14. บัณฑิตที่ได้นำไปทำงานได้รับเงินเดือน เริ่มต้นเป็นไปตาม ก.พ. กำหนดไม่น้อย กว่าร้อยละ 80		ยังไม่มีนักศึกษาเรียนจบ หลักสูตร		
รวมตัวบ่งชี้ในปี	10		10	
จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่าน เฉพาะตัวบ่งชี้ที่ 1-5			5	
ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ 1-5	80		100	
จำนวนตัวบ่งชี้ในปีที่ดำเนินการผ่าน	10		9	
ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมดในปี	70		90	

การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	ความผิดปกติ	การตรวจสอบ	เหตุที่ทำให้ผิดปกติ	มาตรการแก้ไข
ไม่มี					

รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในปีการศึกษา 2557

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	เหตุผลที่ไม่เปิดสอน	มาตรการที่ดำเนินการ
ไม่มี			

รายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบในปีการศึกษา 2557

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	หัวข้อที่ขาด	สาเหตุที่ไม่ได้สอน	วิธีแก้ไข
ไม่มี				

คุณภาพของการสอน

การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในปีที่รายงาน

รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน

รหัสชื่อวิชา (เฉพาะวิชาชีพ)	ภาคการศึกษา	ผลการประเมินโดย นักศึกษา		แผนการปรับปรุง
		มี(คะแนน เฉลี่ย)	ไม่มี	
02-252-102 เขียนแบบวิศวกรรม	1/2557	4.536		
02-251-104 มาตรวิทยาและการสอบเทียบ	1/2557	4.512		
02-213-104 อุณหพลศาสตร์ของไหล	1/2557	4.590		
02-211-201 ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	1/2557	4.691		
02-252-203 วิศวกรรมเครื่องมือ	1/2557	4.525		
02-253-307 การบริหารและจัดการงาน อุตสาหกรรม	1/2557	4.190		
02-252-301 คอมพิวเตอร์ช่วยในการ ออกแบบและการผลิต	1/2557	4.449		
02-253-401 วิทยาการและการฝึกอบรมงาน อุตสาหกรรม	1/2557	4.491		
02-212-302 การจัดการพลังงานใน อุตสาหกรรม	1/2557	4.381		
02-253-305 เศรษฐศาสตร์การจัดการเพื่อ อุตสาหกรรม	1/2557	4.220		

รหัสชื่อวิชา (เฉพาะวิชาชีพ)	ภาคการศึกษา	ผลการประเมินโดย นักศึกษา		แผนการปรับปรุง
		มี(คะแนน เฉลี่ย)	ไม่มี	
02-252-202 กระบวนการผลิต	1/2557	4.280		
02-254-301 การศึกษางาน	1/2557	4.309		
02-254-303 วิศวกรรมความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม	1/2557	4.587		
02-212-101 กลศาสตร์วิศวกรรม	2/2557	4.408		
02-251-101 วัสดุวิศวกรรม	2/2557	4.328		
02-252-103 งานฝึกฝีมือ	2/2557	4.146		
02-253-201 สถิติสำหรับวิศวกรรม	2/2557	4.152		
02-252-202 กระบวนการผลิต	2/2557	3.801		
02-254-303 วิศวกรรมความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม	2/2557	4.361		
02-253-402 การบริหารงานบำรุงรักษา	2/2557	4.127		
02-254-301 การศึกษางาน	2/2557	4.171		
02-253-302 การจัดการงานคุณภาพ	2/2557	4.061		
02-253-306 การจัดการผลิตภาพ	2/2557	4.221		
02-255-402 การเตรียมโครงการในงาน อุตสาหกรรม	2/2557	4.163		
02-253-303 การวางแผนและควบคุมการ ผลิต	2/2557	4.212		

รหัสชื่อวิชา (เฉพาะวิชาชีพ)	ภาคการศึกษา	ผลการประเมินโดย นักศึกษา		แผนการปรับปรุง
		มี(คะแนน เฉลี่ย)	ไม่มี	
02-000-301 การเตรียมความพร้อมสหกิจ ศึกษา	2/2557	4.133		
02-253-403 การออกแบบแม่พิมพ์อุตสาหกรรม	2/2557	4.051		
02-255-401 การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม	2/2557	4.126		
02-252-203 วิศวกรรมเครื่องมือ	2/2557	4.188		
02-251-104 มาตรวิทยาและการสอบเทียบ	2/2557	4.075		

ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม

ทุกรายวิชา ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐาน

กำหนด.....

ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน

มาตรฐานผลการเรียนรู้	สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และข้อมูลป้อนกลับ จากแหล่งต่างๆ	แนวทางแก้ไขปรับปรุง
คุณธรรมจริยธรรม	ต้องเสริมสร้างในกระบวนการสอน	เพิ่มจุดมุ่งหมายด้าน พุทธิ พล
ความรู้	พิจารณาแหล่งความรู้นอกห้องเรียนเพิ่มเติม	ประสานหน่วยงานภายนอก ด้านอุตสาหกรรม
ทักษะทางปัญญา	-	-
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	-	-
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ	การเรียนรู้ในกลุ่มคณิตศาสตร์ของ นักศึกษา มี ผลการเรียนไม่ดี	ประสานงานกับคณะ วิทยาศาสตร์ เรื่องรูปแบบ การสอน และเนื้อหาวิชา

การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ (อาจารย์ใหม่ หมายถึง อาจารย์ใหม่ทุกคน)

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร ☐ มี ☐ ไม่มี

จำนวนอาจารย์ใหม่ 2 คน จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมปฐมนิเทศ 2 คน

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

กิจกรรมที่จัดหรือเข้าร่วม	จำนวน		สรุปข้อคิดเห็น และประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับ
	อาจารย์	บุคลากรสายสนับสนุน	
การประชุมนิเทศน์อาจารย์ใหม่	2 นายอภิรมย์ ชูเมฆา นายสมพร วงศ์เพ็ง	-	ได้รับประโยชน์ เข้าใจกฎ ระเบียบในการทำงาน
การอบรมการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา	2	-	มีความมั่นใจในการให้คำปรึกษากับนักศึกษา ทราบระเบียบปฏิบัติในการทำงาน
การอบรมการเขียนงานวิจัย	2	-	เพิ่มความเชื่อมั่นในการทำงานวิจัย
การอบรมเพิ่มพูนทักษะการปฏิบัติงาน เครื่องจักรอุตสาหกรรม	3	-	มีทักษะปฏิบัติงาน ในเชิงอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น เพิ่มทักษะ และความชำนาญ

หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

การบริหารหลักสูตร

ปัญหาในการบริหารหลักสูตร	ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	แนวทางการป้องกันและแก้ไข ปัญหาในอนาคต
การปรับเปลี่ยนอาจารย์ประจำหลักสูตรบ่อย	-	ปัญหาได้รับการแก้ไขแล้ว
การใช้วิธีการเทียบโอนรายวิชา กับ นักศึกษากลุ่มเทียบโอน	กระทบต่อแผนการจัดการเรียนการสอน	-

สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน
สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ผลการดำเนินงาน - ระบบการดำเนินงานของภาควิชา/คณะ/สถาบันโดยมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อให้มีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ 1.1 การสนับสนุน วัสดุ ครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการ และโรงฝึกงานสาขาวิชา 1.2 การสนับสนุน โดยโครงการฝังตัวในสถานประกอบการทางอุตสาหกรรม เพื่อนำความรู้ และประสบการณ์ที่ได้ มาปรับใช้ในการเรียนการสอน

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน
2. จำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน การใช้ห้องปฏิบัติการร่วมกัน และโรงฝึกงานของมหาวิทยาลัย ในลักษณะ central laboratory และโรงฝึกงานร่วมกัน รวมถึงห้องปฏิบัติงานเฉพาะทางต่างๆ 3. กระบวนการปรับปรุงตามผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ การเพิ่มจำนวน และประเภท ของเครื่องจักรขึ้นรองรับการเรียนการสอนในรูปแบบ Hands on

หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน

ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน	ความเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร	การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร
การเพิ่มรายวิชาในกลุ่มงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	เพิ่มรายวิชาตามเทคโนโลยี และทักษะที่ มีการเปลี่ยนแปลงตามเทคโนโลยี	เพิ่มรายวิชาทักษะ และการเรียนรู้ ตามโครงการปรับปรุงหลักสูตร
-	ปรับลดรายวิชาที่ลดความสำคัญลง ตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง	ปิดรายวิชาที่ไม่ตอบสนองต่อความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรม

สรุปการประเมินหลักสูตร

การประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษา (รายงานตามปีที่สำรวจ) วันที่สำรวจ

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน
ไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษานี้	-
ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน	

การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ผู้ใช้บัณฑิต)

กระบวนการประเมิน	
ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน
ไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษานี้	-
ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน.....	

หมวดที่ 7 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร

ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ
แผนปรับปรุงเนื้อหารายวิชา	1/56	คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร	ปรับเปลี่ยนตามแผนการปรับปรุงหลักสูตร 2558
แผนการปรับปรุงโปรแกรมที่ใช้ในการเรียนการสอน ในห้องปฏิบัติการ เชียบแบบ-ออกแบบ การผลิต	1/56	อาจารย์ผู้สอน	สมบูรณ์
แผนการจัดตั้งส่วนงานรับรองวิทยากรภายนอก	1/56	สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	กำลังดำเนินการ
อบรมการใช้ภาษาอังกฤษของบุคลากร สายสนับสนุน	2/56	สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ปรับเปลี่ยน โดยส่งบุคลากรเข้าร่วมกับโครงการของมหาวิทยาลัย

ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร

- ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือกฯ)
อยู่ในช่วงเวลาการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร โดยพิจารณาความต้องการ สมรรถนะ ตามกรอบสภาอุตสาหกรรม และ มคอ.1 ด้านเทคโนโลยีฯ
- ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินสัมฤทธิ์ผลรายวิชาฯ)
คณะกรรมการบริหารหลักสูตร เห็นชอบร่วมกันในการปรับลดหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร และเพิ่มหน่วยกิต ด้านทักษะปฏิบัติ เพื่อตอบสนองนโยบาย บัณฑิตนักปฏิบัติของมหาวิทยาลัยฯ
- กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปีการศึกษา 2558

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ
แผนการปรับปรุงหลักสูตร อสบ.การผลิต (ครั้งที่ 1)	ปีการศึกษา 2558	คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร	ปีการศึกษา 2558
แผนการพัฒนาหลักสูตร อส.บ. เทคโนโลยีการผลิต (ต่อเนื่อง)	ปีการศึกษา 2558	คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร	ปีการศึกษา 2558
การเพิ่มครุภัณฑ์ฝึกทักษะ ปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม	ปีการศึกษา 2558	อาจารย์ผู้สอนรายวิชา ทักษะงานอุตสาหกรรม	ดำเนินการซื้อครุภัณฑ์เครื่องจักร สนับสนุนการเรียนการสอน เพิ่มเติม

ประธานหลักสูตร :นายจิรวัฒน์ ใจอยู่.....

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : นายจิรวัฒน์ ใจอยู่

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : นายอภิรมย์ ชูเมฆา

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : นายสมพร วงษ์เพ็ง

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยรัตน์ หงษ์ทอง

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อวัชชัย คำแดง

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

เห็นชอบโดย : ...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล จินะวงศ์..... (หัวหน้าภาควิชา)

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

เห็นชอบโดย : ...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพร บุญส่ง..... (คณบดี)

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : _____ 15 กรกฎาคม 2558 _____

เอกสารประกอบรายงาน

1. สำเนารายงานรายวิชาทุกวิชา
2. วิธีการให้คะแนนตามกำหนดเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประเมิน
3. ข้อเสนอผลการประเมินของบัณฑิตที่จบการศึกษาในปีที่ประเมิน
4. ข้อเสนอผลการประเมินจากบุคคลภายนอก



รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร
อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมการผลิต
พ.ศ.2557
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่ 15 กรกฎาคม 2558