

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

1. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		48	หน่วยกิต
พื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		15	หน่วยกิต
พื้นฐานวิชาชีพ		33	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเนื้อหา (วิชาเอก)		48	หน่วยกิต
วิชาเอกบังคับ		39	หน่วยกิต
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือ สหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		4	หน่วยกิต
แผนสหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

2. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		48	หน่วยกิต
- พื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		15	หน่วยกิต
4011301 ฟิสิกส์ทั่วไป 1		3(2-2-5)	
4021105 เคมี 1		3(3-0-6)	
5671107 คณิตศาสตร์สำหรับการจัดการอุตสาหกรรม		3(3-0-6)	
5671108 สถิติสำหรับอุตสาหกรรม		3(3-0-6)	
5671502 คอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการอุตสาหกรรม		3(2-2-5)	
- พื้นฐานวิชาชีพ		33	หน่วยกิต
5671109 เทคโนโลยีพื้นฐานทางอุตสาหกรรม		3(2-2-5)	

5672205 การนำองค์กร		3(3-0-6)	
5672206 การวางแผนเชิงกลยุทธ์		3(3-0-6)	
5672207 การมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด		3(2-2-5)	
5672208 การจัดการสารสนเทศและการจัดการความรู้		3(2-2-5)	
5672209 การจัดการกระบวนการ		3(2-2-5)	
5673102 จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การเบื้องต้น		3(3-0-6)	
5673207 การมุ่งเน้นทรัพยากรบุคคล		3(3-0-6)	
5674104 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม		3(2-2-5)	
5674105 อุตสาหกรรมและพฤติกรรมผู้บริโภค			
กลุ่มอาเซียนเปรียบเทียบ		3(2-2-5)	
5674207 การประเมินผลลัพท์องค์กร		3(3-0-6)	
2) กลุ่มวิชาเนื้อหา (วิชาเอก)	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		39	หน่วยกิต
5671403 การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ		3(2-2-5)	
5672210 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน		3(3-0-6)	
5672303 กรรมวิธีการผลิต		3(2-2-5)	
5672304 วิศวกรรมการบำรุงรักษา		3(2-2-5)	
5673208 การจัดการคุณภาพในงานอุตสาหกรรม		3(2-2-5)	
5673209 การจัดการสินค้าคงคลัง		3(2-2-5)	
5673210 การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		3(3-0-6)	
5673211 การแก้ปัญหาและการเพิ่มผลผลิต		3(2-2-5)	
5673212 การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์		3(2-2-5)	
5673306 การศึกษาการทำงาน		3(3-0-6)	
5674106 สัมมนาและพัฒนาประสบการณ์			
ด้านการจัดการอุตสาหกรรม		3(2-2-5)	
5674208 อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ		3(3-0-6)	
5674903 งานค้นคว้าพิเศษเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม		3(0-6-3)	
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
5671110 การพัฒนาบุคลิกภาพในงานบริการ		3(2-2-5)	
5671301 เขียนแบบวิศวกรรม		3(2-2-5)	
5673307 การควบคุมคุณภาพ		3(3-0-6)	
5673308 การวางแผนและควบคุมการผลิต		3(3-0-6)	
5673309 การออกแบบและวางผังโรงงาน		3(2-2-5)	
5673404 หลักการตลาดเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม		3(3-0-6)	
5673405 การจัดการการเงินในงานอุตสาหกรรม		3(2-2-5)	
5674209 การศึกษาความเป็นไปได้และบริหารโครงการ		3(2-2-5)	
5674210 การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอ		3(2-2-5)	

5674211 การจัดการอุตสาหกรรมยานยนต์	3(2-2-5)
5674212 การจัดการอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร	3(2-2-5)
5674213 การจัดการอุตสาหกรรมบริการ	3(2-2-5)
5674407 การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดย่อม	3(2-2-5)
5674408 การพัฒนานวัตกรรมสินค้าและบริการ	3(2-2-5)
<b>3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งจากสองกลุ่มต่อไปนี้</b>	
<b>- วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>
5672801 การสังเกตและมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนา ประสบการณ์วิชาชีพ	2(180)
5673803 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี การจัดการอุตสาหกรรม	5(450)
<b>- วิชาสหกิจศึกษา</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>
5673804 การเตรียมสหกิจศึกษา	1(90)
5674803 สหกิจศึกษา	6(540)

**ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาอาจให้คำแนะนำนักศึกษาเลือกเรียนในรายวิชาที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพในอนาคตโดยไม่นับหน่วยกิต รวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้