

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25481711107089
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Industrial Management
Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Science (Industrial Management Technology)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.Sc. (Industrial Management Technology)

3. วิชาเอก

-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

-

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

สภาวิชาการเห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 6/2558 วันที่

20 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 8/2558 วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม ในปีการศึกษา 2558

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) ผู้จัดการโรงงาน
- (2) ผู้จัดการสาขาธุรกิจค้าส่ง-ค้าปลีก
- (3) ผู้จัดการสาขาธุรกิจภัตตาคารและฟาสต์ฟู้ด
- (4) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อ
- (5) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายคลังสินค้าและวัตถุดิบ
- (6) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต
- (7) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายผลิต
- (8) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ
- (9) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายเพิ่มผลผลิต
- (10) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร
- (11) เจ้าหน้าที่/ผู้ดูแลระบบมาตรฐานคุณภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- (12) เจ้าหน้าที่/ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
- (13) เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรมอุตสาหกรรม

- (14) เจ้าหน้าที่/หัวหน้าฝ่ายโลจิสติกส์
- (15) เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ
- (16) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม
- (17) เจ้าหน้าที่ฝ่ายขายอุตสาหกรรม

. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรเรียนไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการดังนี้

ก. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา		9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		48	หน่วยกิต
- พื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		15	หน่วยกิต
- พื้นฐานวิชาชีพ		33	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเนื้อหา (วิชาเอก)	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		39	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งจากสองกลุ่มต่อไปนี้			
- วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7	หน่วยกิต
- วิชาสหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	48 หน่วยกิต
- <u>พื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</u>	<u>15 หน่วยกิต</u>
4011301 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics I	3(2-2-5)
4021105 เคมี 1 Chemistry I	3(3-0-6)
5671107 คณิตศาสตร์สำหรับการจัดการอุตสาหกรรม Mathematics for Industrial Management	3(3-0-6)
5671108 สถิติสำหรับอุตสาหกรรม Statistics for Industry	3(3-0-6)
5671502 คอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการอุตสาหกรรม Computer for Industrial Management	3(2-2-5)
- <u>พื้นฐานวิชาชีพ</u>	<u>33 หน่วยกิต</u>
5671109 เทคโนโลยีพื้นฐานทางอุตสาหกรรม Fundamental Technology for Industry	3(2-2-5)
5672205 การนำองค์กร Leadership	3(3-0-6)
5672206 การวางแผนเชิงกลยุทธ์ Strategic Planning	3(3-0-6)
5672207 การมุ่งเน้นลูกค้าและตลาด Customer and Market Focus	3(2-2-5)
5672208 การจัดการสารสนเทศและการจัดการความรู้ Information and Knowledge Management	3(2-2-5)
5672209 การจัดการกระบวนการ Process Management	3(2-2-5)
5673102 จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การเบื้องต้น Industrial and Organizational Psychology	3(3-0-6)
5673207 การมุ่งเน้นทรัพยากรบุคคล Human Resource Focus	3(3-0-6)

5674104	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรม English for Industry	3(2-2-5)
5674105	อุตสาหกรรมและพฤติกรรมผู้บริโภคกลุ่มอาเซียนเปรียบเทียบ Comparative Industry and Consumer Behavior in ASEAN	3(2-2-5)
5674207	การประเมินผลลัพธ์องค์กร Business Result Evaluation	3(3-0-6)
2) กลุ่มวิชาเนื้อหา (วิชาเอก)		ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- <u>วิชาเอกบังคับ</u>		<u>39 หน่วยกิต</u>
5671403	การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ Industrial Cost and Budgeting Analysis	3(2-2-5)
5672210	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน Production and Operations Management	3(3-0-6)
5672303	กรรมวิธีการผลิต Manufacturing Process	3(2-2-5)
5672304	วิศวกรรมการบำรุงรักษา Maintenance Engineering	3(2-2-5)
5673208	การจัดการคุณภาพในงานอุตสาหกรรม Industrial Quality Management	3(2-2-5)
5673209	การจัดการสินค้าคงคลัง Inventory Management	3(2-2-5)
5673210	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management	3(3-0-6)
5673211	การแก้ปัญหาและการเพิ่มผลผลิต Problem Solving and Productivity Improvement	3(2-2-5)
5673212	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain and Logistics Management	3(2-2-5)
5673306	การศึกษาการทำงาน Work Study	3(3-0-6)
5674106	สัมมนาและพัฒนาประสบการณ์ด้านการจัดการอุตสาหกรรม Seminar and Industrial Management Experience Development	3(2-2-5)
5674208	อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ Eco - Industry	3(3-0-6)

5674903 งานค้นคว้าพิเศษเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม 3(0-6-3)
Special Study for Industrial Management

- วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

5671110 การพัฒนาบุคลิกภาพในงานบริการ 3(2-2-5)
Personality Improvement in Service Industry

5671301 เขียนแบบวิศวกรรม 3(2-2-5)
Engineering Drawing

5673307 การควบคุมคุณภาพ 3(3-0-6)
Quality Control

5673308 การวางแผนและควบคุมการผลิต 3(3-0-6)
Production Planning and Control

5673309 การออกแบบและวางผังโรงงาน 3(2-2-5)
Industrial Plant Design

5673404 หลักการตลาดเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
Marketing Principle for Industrial Management

5673405 การจัดการการเงินในงานอุตสาหกรรม 3(2-2-5)
Financial Management for Industry

5674209 การศึกษาความเป็นไปได้และบริหารโครงการ 3(2-2-5)
Feasibility Study and Project Management

5674210 การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอ 3(2-2-5)
Textile Industry Management

5674211 การจัดการอุตสาหกรรมยานยนต์ 3(2-2-5)
Automotive Industry Management

5674212 การจัดการอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร 3(2-2-5)
Food and Agro - Industry Management

5674213 การจัดการอุตสาหกรรมบริการ 3(2-2-5)
Service Industry Management

5674407 การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดย่อม 3(2-2-5)
Small Industry Entrepreneurship

5674408 การพัฒนานวัตกรรมสินค้าและบริการ 3(2-2-5)
Product and Service Innovation Development

3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา	7 หน่วยกิต
เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งจากสองกลุ่มต่อไปนี้	
- <u>วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</u>	<u>7 หน่วยกิต</u>
5672801 การสังเกตและมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาประสบการณ์วิชาชีพ	2(180)
Observation and Participation for Professional Experience Development	
5673803 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	5(450)
Professional Experience Training for Industrial Technology Management	
- <u>วิชาสหกิจศึกษา</u>	<u>7 หน่วยกิต</u>
5673804 การเตรียมสหกิจศึกษา	1(90)
Preparation for Cooperative Education	
5674803 สหกิจศึกษา	6(540)
Cooperative Education	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา