

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
วิทยาลัย/คณะ/สถาบัน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต

	2) หมวดวิชาเฉพาะ	91	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	15	หน่วยกิต
	2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	15	หน่วยกิต
	2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	54	หน่วยกิต
	2.3.1) บัณฑิต	33	หน่วยกิต
	2.3.2) เลือก ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
	2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
	3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
	3.1.3 การจัดการเรียนการสอน		
	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
1500105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0)	
1500106	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0)	
1500107	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารผ่านสื่อ Communicative English through Media	3(3-0)	
	1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
	1.2.1) บัณฑิต 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
2500108	ความจริงของชีวิต Truth of Life	3(3-0)	
	1.2.2) เลือก 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
2000103	ความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ Aesthetic Appreciation	3(3-0)	
2500105	มนุษย์กับการพัฒนาตน Man and Self Development	3(3-0)	

	1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย		น(ท-ป)
	ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ		
2500106	วิถีไทย Thai Living	3(3-0)	
2500107	วิถีโลก Global Living	3(3-0)	
	1.4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	หน่วยกิต
	1.4.1) บังคับ 3 รายวิชา	9	หน่วยกิต
4000110	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0)	
4000111	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0)	
4000112	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต Information Technology for Lifelong Learning	3(2-2)	
	1.4.2) เลือก 1 รายวิชา	3	หน่วยกิต
4000113	วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต Science and Life Quality Development	3(3-0)	
4000114	วิทยาศาสตร์สุขภาพและการออกกำลังกาย Health Science and Exercises	3(2-2)	
	2) หมวดวิชาเฉพาะ	91	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	15	หน่วยกิต
4011301	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics 1	3(2-2)	
4021101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1	3(2-2)	
5511102	แคลคูลัสและคณิตศาสตร์ประยุกต์ Calculus and Applied Mathematics	3(3-0)	

5514511 สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม 3(3-0)

Statistics for Industrial Management

5503103 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0)

English for Industrial Business

2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 15 หน่วยกิต

5504301 การจัดการความรู้เพื่อการจัดการอุตสาหกรรม 3(3-0)

Knowledge Management for Industrial Management

5513203 ปฏิบัติการเทคโนโลยีเบื้องต้น 3(2-2)

Fundamental Technology Practice

5513204 หลักการออกแบบและเขียนแบบวิศวกรรม 3(2-2)

Principles of Design and Engineering Drawing

5513307 การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม 3(2-2)

Industrial Entrepreneur

5514101 วัสดุศาสตร์ 3(3-0)

Material Sciences

2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 54 หน่วยกิต

2.3.1) บัณฑิต 33 หน่วยกิต

5502102 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม 3(2-2)

Information Technology for Industrial Management

5512304 การวิเคราะห์ความเป็นไปได้และการบริหารโครงการ 3(3-0)

Feasibility Analysis and Project Management

5512502 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม 3(3-0)

Industrial Economics

5513502 การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม 3(3-0)

Industrial Quality Management

5513505 การจัดการการผลิตและการดำเนินการ 3(3-0)

Production and Operation Management

5513506	เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม Industrial Management Technology	3(3-0)
5514302	การบริหารวัสดุ Material Management	3(3-0)
5514303	การศึกษาการทำงาน Work Study	3(3-0)
5514509	การบริหารการเงินในงานอุตสาหกรรม Financial Management in Industry	3(3-0)
5514510	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในงานอุตสาหกรรม Human Resource Management in Industry	3(3-0)
5514903	การวิจัยเพื่อการบริหารจัดการอุตสาหกรรม Research for Industrial Management	3(2-2)

2.3.2) เลือก ไม่น้อยกว่า

21 หน่วยกิต

5502101	อาชีวอนามัยและเทคนิคการจัดการความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management Techniques	3(3-0)
5503104	ภาษาอังกฤษเทคนิค Technical English	3(3-0)
5503203	จริยธรรมเพื่อการบริหาร Ethics for Administration	3(3-0)
5503501	วิศวกรรมคุณค่า Value Engineering	3(3-0)
5504204	ภาวะผู้นำและการพัฒนาทีมงาน Leadership and Team Development	3(3-0)
5512302	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Plant Design	3(3-0)
5513301	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(3-0)

5513306	กฎหมายอุตสาหกรรม Industrial Laws	3(3-0)
5513308	องค์การและการจัดการอุตสาหกรรม Organization and Industrial Management	3(3-0)
5513501	กลยุทธ์การบริหารจัดการอุตสาหกรรม Industrial Management Strategy	3(3-0)
5513507	การเขียนรายงานด้านเทคนิคและการนำเสนอ Technical Report and Presentation	3(3-0)
5513508	แรงงานสัมพันธ์ในงานอุตสาหกรรม Labor Relations in Industry	3(3-0)
5513510	การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวก Facilities Management	3(3-0)
5514306	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ Industrial Psychology and Organization	3(3-0)
5514311	การวางแผนและควบคุมการผลิต Production Planning and Control	3(3-0)
5514501	มนุษย์สัมพันธ์ในการบริหารจัดการอุตสาหกรรม Human Relations in Industrial Management	3(3-0)
5514503	การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม Industrial Productivity Improvement	3(3-0)
5514505	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม Industrial Product Standards	3(3-0)
5514507	การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานอุตสาหกรรม Industrial Efficiency Development	3(3-0)
5514514	การจัดการ โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0)
5514515	การพัฒนาและการจัดการพลังงานหมุนเวียน Development and Management of Renewable Energy	3(3-0)

