

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ (X-MBR)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
 เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ชื่อปริญญา : บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์)
 บธ.ม. (การพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์)
 Mater of Business Administration (Industrial Business and Human Resource Development)
 M.B.A. (Industrial Business and Human Resource Development)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร **36 หน่วยกิต**

โครงสร้างของหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชาบังคับ	30 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	18 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	6 หน่วยกิต
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต	

แผน ข

หมวดวิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	18 หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ	3 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก	15 หน่วยกิต
วิชาเลือก	15 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต	

ระยะเวลาในการศึกษา

2-5 ปี

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ผู้บริหารในองค์กรธุรกิจอุตสาหกรรมและผู้เกี่ยวข้อง
2. เจ้าของกิจการหรือผู้ประกอบการ
3. นักวิจัยทางด้านธุรกิจอุตสาหกรรม
4. นักวิชาการอิสระ
5. อาจารย์และนักวิชาการประจำสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน
6. งานอื่น ๆ ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในทุกสาขาวิชาจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
2. มีประสบการณ์ในการทำงานด้านธุรกิจหรืออุตสาหกรรมหรือทรัพยากรมนุษย์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติไม่อยู่ในเกณฑ์ตามข้อ 2.2.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหาร
 โครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

1. ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร
2. ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
3. เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่า โดยต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
4. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพ ตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการทางวิชาการสำหรับการ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) (ฐานข้อมูล Thai Journal Citation Index กลุ่ม 1 หรือ กลุ่ม 2)
5. เกณฑ์อื่น ๆ
 - กรณีที่เรียนรายวิชาหรือทำกิจกรรมวิชาการอื่นเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต ต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดในหลักสูตร
 - สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

แผน ข

1. ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร
2. ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
3. สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ข้อเขียนและปากเปล่า
4. เสนอรายงานการค้นคว้าอิสระและสอบผ่านการสอบปากเปล่า โดยต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
5. รายงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้
6. เกณฑ์อื่น ๆ
 - กรณีที่เรียนรายวิชาหรือทำกิจกรรมวิชาการอื่นเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต ต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดในหลักสูตร
 - สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

รายวิชาในหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ (Required Courses)

วิชาบังคับ (แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
160115101	พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior)	3(3-0-6)
160115102	กลยุทธ์การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies in Human Resource Development and Techniques of Training for Industrial Business)	3(3-0-6)
160115103	การจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Management and Planning)	3(3-0-6)
160115104	สถิติและระเบียบวิธีการวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรม (Statistics and Research Methodology in Industrial Business)	3(3-0-6)
160115105	กลยุทธ์การจัดการองค์การในธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies in Organizational and Industrial Management)	3(3-0-6)
160115106	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Finance and Accounting for Industrial Business Management)	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก 2)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
160115301	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12

การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)		ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา			
160115401	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)		3
หมวดวิชาเลือก (Elective Subjects)			
วิชาเลือก			
<u>- แผน ก แบบ ก 2</u>		<u>จำนวน 6 หน่วยกิต</u>	
<u>- แผน ข</u>		<u>จำนวน 15 หน่วยกิต</u>	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	
160115201	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม (Information Technology Management for Industrial Business)	3(3-0-6)	
160115202	การจัดการเทคโนโลยีและการบริหารการผลิต (Technology and Production Management)	3(3-0-6)	
160115203	เทคนิคการจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม (Quality Management Techniques in Industrial Business)	3(3-0-6)	
160115204	กลยุทธ์การตลาดในธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อมและขนาดกลาง (Marketing Strategies for Small and Medium Enterprise Industrial Business)	3(3-0-6)	
160115205	การสัมมนาการจัดการองค์กรและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรม (Seminar in Organization Management and Human Resource Development in Industry)	3(3-0-6)	
160115206	การบริหารแรงงานสัมพันธ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม (Management of Labor Relations in Industrial Business)	3(3-0-6)	
160115207	การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงงาน (Environmental Management and Industrial Safety)	3(3-0-6)	
160115208	เทคนิคการพยากรณ์เพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Forecasting Techniques for Industrial Business Management)	3(3-0-6)	
160115209	การจัดการงานซ่อมบำรุงและการควบคุมความสูญเสียในอุตสาหกรรม (Maintenance Management and Loss Control in Industry)	3(3-0-6)	
160115210	การจัดการความรู้ในธุรกิจอุตสาหกรรม (Industrial Business Knowledge Management)	3(3-0-6)	
160115211	นวัตกรรมจัดการคุณภาพ (Innovation of Quality Management)	3(3-0-6)	
160115212	การวิจัยเชิงคุณภาพด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Qualitative Research in Industrial Business And Human Resource Development)	3(3-0-6)	
160115213	กฎหมายการค้าในธุรกิจ (Laws Related to Business Operations)	3(3-0-6)	

แผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2 (4 ภาคการศึกษา)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	
160115101	พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior)	3(3-0-6)
160115102	กลยุทธ์การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies in Human Resource Development and Techniques of Training for Industrial Business)	3(3-0-6)
1601152XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(X-X-X)

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	
160115103	การจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Management and Planning)	3(3-0-6)
160115104	สถิติและระเบียบวิธีการวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรม (Statistics and Research Methodology in Industrial Business)	3(3-0-6)
1601152XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(X-X-X)

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	
160115105	กลยุทธ์การจัดการองค์การในธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies in Organizational and Industrial Management)	3(3-0-6)
160115106	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Finance and Accounting for Industrial Business Management)	3(3-0-6)
160115301	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	3

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	
160115301	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9

รวม 9 หน่วยกิต

แผน ข (4 ภาคการศึกษา)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
160115101	พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior)	3(3-0-6)
160115102	กลยุทธ์การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies in Human Resource Development and Techniques of Training for Industrial Business)	3(3-0-6)
1601152XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(X-X-X)

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
160115103	การจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Management and Planning)	3(3-0-6)
160115104	สถิติและระเบียบวิธีการวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรม (Statistics and Research Methodology in Industrial Business)	3(3-0-6)
1601152XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(X-X-X)

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
160115105	กลยุทธ์การจัดการองค์การในธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies in Organizational and Industrial Management)	3(3-0-6)
160115106	การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Finance and Accounting for Industrial Business Management)	3(3-0-6)
160115401	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1601152XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(X-X-X)
1601152XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(X-X-X)
1601152XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(X-X-X)

รวม 9 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา

- 160115101 พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior) 3(3-0-6)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของบุคคลต่อสมรรถนะในการปฏิบัติงาน การจูงใจและ ระบบรางวัลพฤติกรรมทางสังคมขององค์การ ค่านิยมหลักและวัฒนธรรมองค์การ การทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำและอำนาจ การวิเคราะห์โครงสร้างบุคลิกภาพและการสื่อสาร การตัดสินใจ การจัดการความขัดแย้งและกลยุทธ์การเสริมสร้างสมรรถนะความร่วมมือในการปฏิบัติงาน กฎหมายแรงงานและสวัสดิการ ความสุขในการทำงาน
Influence factors in human behaviors in work performance; motivation and reward systems in social behavior in organization; core values and organizational culture; teamwork; leadership and power; analysis of personality structure and communication; decision making; conflict management and strategy for enhancing work cooperative performance. Labor law and labor welfare. Happiness at work.
- 160115102 กลยุทธ์การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Strategies in Human Resource Development and Techniques of Training for Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและวิธีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และตัวแบบการฝึกอบรมการสอนงาน วิเคราะห์ความต้องการขององค์การและการวางแผนเชิงกลยุทธ์ด้านการฝึกอบรมและการสอนงาน เทคนิคการฝึกอบรม การสอนงาน การวิจารณ์และกลยุทธ์การให้คำแนะนำเพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะในธุรกิจอุตสาหกรรม
Principles and techniques of human resource development and models of training; analysis coaching for organizational needs; strategic planning for training and coaching; techniques of training; coaching; comment and consultation strategies to promote performance development in industrial business.
- 160115103 การจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
(Strategic Human Resource Management and Planning)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและทฤษฎีการบริหารและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ การบริหารการเปลี่ยนแปลงด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนสืบทอดอัตรากำลังและกำหนดช่วงเวลา การเตรียมการและการสร้างเครือข่ายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเพิ่มประสิทธิภาพในสมรรถนะของงานและการพัฒนาขีดความสามารถเพื่อการแข่งขันขององค์การ ตัวแบบการกำหนดขีดความสามารถเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจอุตสาหกรรม
Principles and theories of human resource management and development; strategic planning in industrial business and human resource development; change management in human resource development; succession plans for manpower and time line; preparation and networking establishment in human resource development; efficiency enhancing for job performance and competency development for organizational competitiveness; models of competency specification for human resource development in industrial business.

- 160115104 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Statistics and Research Methodology in Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
กระบวนการและระเบียบวิธีวิจัย การออกแบบการวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ เทคนิคการจัดทำเค้าโครงงานวิจัย การสร้างและพัฒนาเครื่องมือวิจัยและการประยุกต์ใช้เครื่องมือวิจัย การรวบรวมข้อมูล สถิติสำหรับการวิเคราะห์และการแปลผลข้อมูล การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การสรุปและอภิปราย การนำเสนอผลการวิจัย การเขียนบทความเพื่อการเขียนรายงาน และเผยแพร่ผลงานวิจัย
Research process and methodology; researches design for industrial business and human resource; writing report techniques; research instrument development and application; data collection; statistics for data analysis and interpretation; application of statistical software; summary and discussion of research results; research writing; research presentation; research report writing and research dissemination.
- 160115105 กลยุทธ์การจัดการองค์การในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Strategies in Organizational and Industrial Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
การเปรียบเทียบโครงสร้างของระบบอุตสาหกรรมไทยกับประเทศผู้นำด้านอุตสาหกรรมในเอเชีย ยุโรปและอเมริกา กลยุทธ์การจัดการองค์การและธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมความสูญเสียในกระบวนการผลิต การวิเคราะห์ช่วยงานเพื่อวางแผนการผลิต การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน และปัจจัยด้านบุคคลเพื่อเพิ่มผลิตภาพ การพัฒนาองค์ความรู้ใหม่สำหรับนักบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้ความคิดเชิงระบบในการตัดสินใจ การจัดการการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาสู่ความยั่งยืน
Thai industrial structures in comparison to leading industrial countries in Asia, Europe and America; organizational and industrial business management strategies for production loss control; network analysis for production planning; management of working environment and human factors to increase productivity; development of new knowledge for industrial business executives; application of systemic approach for decision making; change management and sustainable development.
- 160115106 การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Finance and Accounting for Industrial Business Management)
วิชาบังคับก่อน : โดยความเห็นชอบของภาควิชา
Prerequisite : Department Permission
ระบบการเงินและการบัญชีในการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม การวิเคราะห์ด้านการเงินและแนวโน้มด้านธุรกิจ การแปลผลงบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด และอัตราส่วนทางการเงินกระบวนการและการจัดการภาษีธุรกิจ ปัจจัยเสี่ยงด้านการเงินและการบัญชี จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพด้านการเงินและการบัญชีสำหรับผู้บริหาร กฎหมายภาษีอากรที่เกี่ยวข้อง
Financial and accounting systems in industrial business management; finance and business trends analysis; interpretation of balance sheets, income statements, cash flow and financial ratio; business tax processing and management; risk factors in finance and accounting; moral and ethics in financial and accounting profession for executives; tax laws related to industrial business.

- 160115201 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Information Technology Management for Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ระบบผู้เชี่ยวชาญ และระบบฐานข้อมูล การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม กลยุทธ์ในการจัดการเครือข่าย การใช้ระบบบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรแบบเสมือนจริง การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศองค์การในภาพรวม พ.ร.บ. ด้านเทคโนโลยี
Knowledge of information technology; management information system, decision support system, expert system, and database system; application of information technology in industrial business management; network management strategic; implementation of management information system in virtual organization; holistic view of organization in management information system; technology act.
- 160115202 การจัดการเทคโนโลยีและการบริหารการผลิต 3(3-0-6)
(Technology and Production Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
ทฤษฎีการตัดสินใจ ปัญหาการขนส่ง การบริหารโครงการโดย PERT/ซีพีเอ็ม การสร้างนวัตกรรมจากสถานการณ์จำลอง การออกแบบผลิตภัณฑ์ การวางแผนและการออกแบบงานผลิต การวางแผนอุปทานด้านวัสดุ แนวโน้มการจัดการสินค้าคงคลังและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการจัดการผลิตและสินค้าคงคลัง จรรยาบรรณ และจริยธรรมในการผลิต กฎหมายลิขสิทธิ์
Decision Making Theories; logistic problems; project management by PERT/CPM; innovative invention by simulation; product design; production planning and design; material supply planning; trends of inventory management and use of information technology; environmental impacts on production and inventory management. Ethics and Ethics in Manufacturing; Copyright Law.
- 160115203 เทคนิคการจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Quality Management Techniques in Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการของการจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม ทฤษฎีและตัวแบบของการจัดการคุณภาพบ้านแห่งคุณภาพ เทคนิคการออกแบบกระบวนการใหม่ การปรับปรุง และวิศวกรรมย้อนรอย การควบคุมและตรวจทานคุณภาพ ตัวแบบนวัตกรรมเชิงคุณภาพสำหรับการปรับและเพิ่มคุณค่า ตัวแบบเชิงคุณภาพในการจัดการต้นทุนและเวลา การประเมินงานเชิงคุณภาพกลยุทธ์ในการนำระบบการจัดการคุณภาพสู่การปฏิบัติ จรรยาบรรณและคุณธรรมด้านการจัดการคุณภาพ
Principles of quality management in industrial business; Theories and models house of quality; process redesign techniques, process improvement and reengineering; quality control and reviews; quality innovation models for specialization and value added; quality models in cost and time management; job quality assessment quality management strategy in practice; ethics and moral aspects of quality management.

- 160115204 กลยุทธ์การตลาดในธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อมและขนาดกลาง 3(3-0-6)
(Marketing Strategies for Small and Medium Enterprise Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
การวิเคราะห์แนวโน้มและสภาพแวดล้อมทางการตลาด การวางแผนเชิงกลยุทธ์ด้านการตลาด ในธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่ การสร้างแผนการตลาดเชิงกลยุทธ์และการนำไป ปฏิบัติ กลยุทธ์การตลาดในการแข่งขันในตลาดโลก การประเมินคู่แข่งทางการตลาดและปรับแผนเชิง กลยุทธ์
Analysis of market trends and environment; strategic planning in industrial business marketing for small, medium, and large industries; establishment of strategic marketing plans and implementation; marketing strategies in global market competition; evaluation of marketing competitors and strategic plan adaptation.
- 160115205 การสัมมนาการจัดการองค์การและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Seminar in Organization Management and Human Resource Development in Industry)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
สัมมนาด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ รวมทั้งสาขาที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษา การแสวงหา แนวทางแก้ไขปัญหา การปรับปรุงกระบวนการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม การสร้างฐานความร่วมมือระหว่าง สถานศึกษาและสถานประกอบการ การเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจ การเตรียมพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจโลก
Seminar on industrial business and human resource development and other related fields; case study; problem solving inquiry; improvement of industrial business management process; mutual cooperation bases on educational institutions and industrial sectors; fostering productivity and business competence; preparation acquisition towards world class economy.
- 160115206 การบริหารแรงงานสัมพันธ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Management of Labor Relations in Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
การกำหนดนโยบายด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการในธุรกิจอุตสาหกรรม ระบบแรงงานสัมพันธ์ของประเทศไทยเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ การบังคับใช้กฎหมายแรงงานสัมพันธ์ กลยุทธ์ส่งเสริมแรงงานสัมพันธ์ บทบาทของผู้บริหารองค์การด้านแรงงานสัมพันธ์ ปัญหาแรงงานสัมพันธ์ ในธุรกิจอุตสาหกรรม กฎหมายแรงงานระหว่างประเทศ
Policy setting on labor relations and welfare in industrial business; labor relation system of Thailand in comparison to other countries; labor relation laws; enforcement of labor relations laws; strategies enhancing labor relations; roles of organizational executives in labor relations; labor relation problem in industrial business; international labor laws.

- 160115207 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงงาน 3(3-0-6)
(Environmental Management and Industrial Safety)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสุขอนามัยในนิคมอุตสาหกรรมและพื้นที่ใกล้เคียง การพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม มาตรฐานความปลอดภัยของพนักงานด้านสารพิษและกายภาพของสถานที่ทำงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการป้องกันภัย การเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยและความตระหนักในความรับผิดชอบต่อสังคม
Environmental management systems. Safety and hygiene in industrial estate and surrounding areas; environmental standard development and improvement; safety standards for employees regarding hazardous substances and physical conditions in work place; application of technology for safety protection; enhancing self-consciousness towards safety and corporate social responsibility awareness.
- 160115208 เทคนิคการพยากรณ์เพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Forecasting Techniques for Industrial Business Management)
วิชาบังคับก่อน : 160115104 สถิติและระเบียบวิธีการวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรม
Prerequisite : 160115104 Statistics and Research Methodology in Industrial Business
หลักการ ตัวแบบ โครงสร้างและกระบวนการพยากรณ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม บทบาทสำคัญของการพยากรณ์เพื่อการจัดการและการตัดสินใจทางธุรกิจอุตสาหกรรม เทคนิคการพยากรณ์ทางเศรษฐกิจ เศรษฐมิติ และการแปลผลข้อมูลพยากรณ์ด้วยวิธีการทางสถิติ การสรุปผลและนำเสนอข้อมูลพยากรณ์ การประยุกต์ใช้ข้อมูลพยากรณ์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม
Principles, models, structures and processes of forecasting in industrial business; significant roles of forecasting for management and decision making in industrial business; economic forecasting techniques and dimensions for forecasting using statistics; summary of result and presentation of data interpretation forecasting data; application of forecasting data for industrial business management.
- 160115209 การจัดการงานซ่อมบำรุงและการควบคุมความสูญเสียในอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Maintenance Management and Loss Control in Industry)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการจัดการงานซ่อมบำรุง การพิจารณาเชิงเศรษฐกิจของความสูญเสียทางการผลิตในงานซ่อมบำรุง การตัดสินใจซ่อมบำรุง การเตรียมการ และเทคนิควิธีการซ่อมบำรุง การวางแผนงานซ่อมบำรุง การฝึกอบรมช่างซ่อมบำรุง การประเมินค่าใช้จ่ายอะไหล่ เครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ การบริการและการดูแลด้านเทคนิคและการแก้ปัญหาในงานซ่อมบำรุงและการควบคุมความสูญเสีย
Principles of maintenance management. Economic consideration of production loss in maintenance; decision making; preparation and maintenance techniques; maintenance planning; maintenance staff training ; assessment for cost of maintenance, spare parts, tools/instruments, machines and equipment's; supervision and services on techniques and problem solving in maintenance and loss control.

- 160115210 การจัดการความรู้ในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Industrial Business Knowledge Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและคุณลักษณะขององค์การแห่งการเรียนรู้ กระบวนการแสวงหาและจัดการความรู้ ประเภทและแหล่งความรู้ เทคนิคการแสวงหาแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ ประเภทของเครื่องมือในการจัดการความรู้ การสกัด คัดกรองความรู้และนวัตกรรม การวิเคราะห์และประเมินตัวแบบการจัดการความรู้ในธุรกิจอุตสาหกรรม กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติการ
Principles and characteristics of learning organization; knowledge acquisition and management process; types and sources of knowledge; best practice searching techniques. Types of knowledge management tools. Knowledge extraction, content screening and innovation; analysis and evaluation of knowledge management models in industrial business; case study and practice.
- 160115211 นวัตกรรมจัดการคุณภาพ 3(3-0-6)
(Innovation of Quality Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและตัวแบบสำหรับนวัตกรรมจัดการคุณภาพและการนำไปใช้ การวิเคราะห์งานบริหารและงานพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ทฤษฎีและกระบวนการด้านการจัดการนวัตกรรมคุณภาพในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม ตัวแบบการปรับปรุงกระบวนการ วิศวกรรมย้อนรอย การออกแบบกระบวนการเพื่อจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติการ
Principles and models for quality management innovation and implementation; analysis of human resource management and development; theories and processes of quality management innovation in industrial business development; models of process improvement; reengineering, process design for quality management in industrial business; case study and practice.
- 160115212 การวิจัยเชิงคุณภาพด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)
(Qualitative Research in Industrial Business And Human Resource Development)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
แนวคิดและหลักการของการวิจัยเชิงคุณภาพด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ คุณลักษณะของการวิจัยเชิงคุณภาพ หัวข้องานวิจัยเชิงคุณภาพ การออกแบบและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ การเขียนกระบวนการวิจัย
Concepts and principles of qualitative research in industrial business and human resource development; characteristics of qualitative research; topics in qualitative research; research designs and data collection methods; qualitative data analysis techniques; research report writing.

160115213	กฎหมายการค้าในธุรกิจ (Laws Related to Business Operations) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี Prerequisite : None กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งบริษัท และผู้ประกอบการ รูปแบบการจัดตั้งบริษัท และแนวทางการจดทะเบียน กฎหมายด้านแรงงานและสวัสดิการ กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค และกฎหมายภาษีอากร กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สิทธิในเครื่องหมายการค้า กฎหมายที่มีผลกระทบต่อธุรกิจในระดับประเทศ และระดับสากล Laws related to the company formation and entrepreneurs; company formation and guidelines to register; laws of workforce and welfare; law for consumer right and taxes; intellectual property law; copyright; patent; trademark sight laws affecting businesses at the national and international level.	3(3-0-6)
160115301	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิชาบังคับก่อน : 160115104 สถิติและระเบียบวิธีการวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรม Prerequisite : 160115104 Statistics and Research Methodology in Industrial Business นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ศึกษา โดยใช้วิธีการวิจัย เพื่อช่วยในการแก้ปัญหาในธุรกิจอุตสาหกรรม ที่สอดคล้องกับสถานการณ์ในงานได้ Students are required to complete a thesis related to the field of study using research methods to enhance problem solving in Industrial Business in accordance to working situations.	12
160115401	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี Prerequisite : None ศึกษาสภาพปัญหาการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ผลกระทบของปัญหา การวิเคราะห์ปัญหา แก้ไขปัญหาโดยใช้หลักการและกระบวนการวิจัย การเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาด้วยผลการวิจัย Study of the problems in industrial business management and human resource development; impacts of the problems; problem analysis problem solving using principle and process; problem resolution based on research results.	3

อาจารย์ประจำหลักสูตร

ที่	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ (สาขาวิชาเอก)
1	รองศาสตราจารย์ ดร.สมนึก วิสุทธิแพทย์ *	บธ.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์) วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) อส.บ. (เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ)
2	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภัททา ปิณฑะแพทย์ *	Ed.D. (Policy and Management) วท.บ. (จิตวิทยาสังคม) M.S. (Secondary Education) B.S. (Chemistry)
3	อาจารย์ ดร.ธัญญาทิพ พิชิตการค้า *	บธ.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์) รศ.ม. (การบริหารทรัพยากรมนุษย์) สศ.บ. (สังคมสงเคราะห์ศาสตร์) บธ.บ. (ประชาสัมพันธ์)
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุลีวรรณ โชติวงษ์	บธ.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์) ค.อ.ม. (เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา) บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)
5	รองศาสตราจารย์ ดร.สักรินทร์ อยู่ผ่อง	ค.อ.ด. (วิจัยและพัฒนาหลักสูตร) ค.อ.ม. (บริหารอาชีวะและเทคโนโลยีศึกษา) ค.บ. (เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา)
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวัช บุญยโสภณ	บธ.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์) บธ.ม. (การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม) วท.บ. (การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ)
7	อาจารย์ ดร.เชษฐิดา กุศลไสยานนท์	บธ.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์) บธ.ม. (การจัดการเทคโนโลยีและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์)
8	อาจารย์ ดร.ปราโมช ธรรมภรณ์	บธ.ด. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์) ค.อ.ม. (คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

หมายเหตุ * อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร