

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ (X-MBR)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
 เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556

ชื่อปริญญา : บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์)
 บธ.ม. (การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์)
 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
รวมตลอดหลักสูตร		36	หน่วยกิต

แผน ข

หมวดวิชาบังคับ		21	หน่วยกิต
วิชาบังคับ	18		หน่วยกิต
ปัญหาพิเศษ	3		หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก		15	หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร		36	หน่วยกิต

ระยะเวลาในการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

รายวิชาในหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ (Required Courses)

วิชาบังคับ (แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
080215601	พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior)	3(3-0-6)
080215602	กลยุทธ์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies and Techniques of Training for Industrial Business)	3(3-0-6)
080215603	การบริหารจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Management and Planning)	3(3-0-6)
080215604	สถิติและวิธีการวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม (Statistics and Research Methodology for Industrial Business Development)	3(3-0-6)
080215605	การจัดการองค์การและการบริหารอุตสาหกรรมขั้นสูง (Advanced Organizational and Industrial Management)	3(3-0-6)
080215606	การเงินและการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Financial and Accounting for Industrial Business Management)	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก 2)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215607	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12
ปัญหาพิเศษ (แผน ข)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
080215608	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	3(2-2-5)
หมวดวิชาเลือก (Elective Subjects)		
วิชาเลือก (แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข)		
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
080215650	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม (Information Technology Management for Industrial Business)	3(3-0-6)
080215651	การจัดการเทคโนโลยีและการผลิต (Technology and Production Management)	3(3-0-6)
080215652	การจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม (Quality Management in Industrial Business)	3(3-0-6)
080215653	กลยุทธ์การตลาดเพื่อการแข่งขันในธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อมและขนาดกลาง (Marketing Strategies for Small and Medium Enterprise Industrial Business)	3(3-0-6)
080215654	การสัมมนาการจัดการองค์การและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรม (Seminar in Organization Management and Human Resource Development in Industry)	3(3-0-6)
080215655	การบริหารแรงงานสัมพันธ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม (Management of Labor Relations in Industrial Business)	3(3-0-6)
080215656	การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงงาน (Environmental Management and Industrial Safety)	3(3-0-6)
080215657	เทคนิคการพยากรณ์เพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Forecasting Techniques for Industrial Business Management)	3(3-0-6)
080215658	การบริหารงานซ่อมบำรุงและการควบคุมความสูญเสียในอุตสาหกรรม (Maintenance Management and Loss Control in Industry)	3(3-0-6)
080215659	การจัดการความรู้ในธุรกิจอุตสาหกรรม (Knowledge Management in Industrial Business)	3(3-0-6)
080215660	นวัตกรรมการจัดการคุณภาพ (Innovation of Quality Management)	3(3-0-6)
080215661	การวิจัยเชิงคุณภาพด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Qualitative Research in Industrial Business and Human Resource Development)	3(3-0-6)

แผนการศึกษา**แผน ก แบบ ก 2 (4 ภาคการศึกษา)****ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215601	พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior)	3(3-0-6)
080215602	กลยุทธ์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies and Techniques of Training for Industrial Business)	3(3-0-6)
0802156XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215603	การบริหารจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Management and Planning)	3(3-0-6)
080215604	สถิติและวิธีการวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม (Statistics and Research Methodology for Industrial Business Development)	3(3-0-6)
0802156XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215605	การจัดการองค์การและการบริหารอุตสาหกรรมขั้นสูง (Advanced Organizational and Industrial Management)	3(3-0-6)
080215606	การเงินและการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Financial and Accounting for Industrial Business Management)	3(3-0-6)
080215607	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	3

รวม 9 หน่วยกิต**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215607	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9

รวม 9 หน่วยกิต**แผน ข (4 ภาคการศึกษา)****ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215601	พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior)	3(3-0-6)
080215602	กลยุทธ์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม (Strategies and Techniques of Training for Industrial Business)	3(3-0-6)
0802156XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต**ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215603	การบริหารจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ (Strategic Human Resource Management and Planning)	3(3-0-6)
080215604	สถิติและวิธีการวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม (Statistics and Research Methodology for Industrial Business Development)	3(3-0-6)
0802156XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
080215605	การจัดการองค์การและการบริหารอุตสาหกรรมขั้นสูง (Advanced Organizational and Industrial Management)	3(3-0-6)
080215606	การเงินและการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม (Financial and Accounting for Industrial Business Management)	3(3-0-6)
080215608	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	3(2-2-5)

รวม 9 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
0802156XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(3-0-6)
0802156XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(3-0-6)
0802156XX	วิชาเลือก (Elective Subject)	3(3-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา

080215601	พฤติกรรมองค์การ (Organization Behavior) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี Prerequisite : None	3(3-0-6)
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของบุคคลในการปฏิบัติงาน การจูงใจและระบบรางวัล พฤติกรรมทางสังคมขององค์การ ค่านิยมหลักและวัฒนธรรมองค์การ การทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำและอำนาจ การวิเคราะห์โครงสร้างบุคลิกภาพและการสื่อสาร การตัดสินใจ การบริหารความขัดแย้ง และกลยุทธ์การเสริมสร้างความร่วมมือในการปฏิบัติงาน

Factors influence human behavior in work performance. Motivation and reward systems. Social behavior in organization. Core values and organizational culture. Teamwork, leadership and power. Analysis of personality structure and communication. Decision making. Conflicts management and strategies enhancing cooperative performance.

- 080215602 กลยุทธ์และวิธีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Strategies and Techniques of Training for Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและรูปแบบการฝึกอบรมและการสอนงาน การวิเคราะห์ความต้องการขององค์กรและการวางแผนเชิงกลยุทธ์ด้านการฝึกอบรมและสอนงาน แนวทางและเทคนิค การฝึกอบรม การสอนงาน การวิจารณ์และการให้คำแนะนำเพื่อส่งเสริมการพัฒนางานธุรกิจอุตสาหกรรม
Principles and models of training and coaching. Analysis for organizational needs. Strategic planning for training and coaching. Techniques of training and coaching. Comment and consultation strategies to promote performance development in industrial business.
- 080215603 การบริหารจัดการและการวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
(Strategic Human Resource Management and Planning)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและทฤษฎีการบริหารและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม การวางแผนการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ การบริหารการเปลี่ยนแปลงด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนอัตรากำลังและกำหนดช่วงเวลา การเตรียมการและการสร้างเครือข่ายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเพิ่มประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน และการพัฒนาขีดความสามารถของทรัพยากรบุคคลในการแข่งขันขององค์กร รูปแบบการกำหนดสมรรถนะเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจอุตสาหกรรม
Principles and theories of human resource management and human resource 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 job performance and competency development for organizational competitiveness. Models of competency specification for human resource development in industrial business.
- 080215604 สถิติและวิธีการวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Statistics and Research Methodology for Industrial Business Development)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
กระบวนการและระเบียบวิธีวิจัย ประเภทของการวิจัยในธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ เครื่องมือสำหรับการวิจัย การสร้างและพัฒนาเครื่องมือวิจัย การประยุกต์ใช้เครื่องมือวิจัย การจัดการข้อมูล สถิติสำหรับการวิเคราะห์และการแปลผลข้อมูล การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การสรุปและอภิปรายผลการวิจัย การนำเสนอผลการวิจัยและการเขียนรายงานการวิจัยเพื่อการเผยแพร่
Research process and methodology. Types of researches for industrial business, and human resource studies. Techniques to construct research instruments and development. Application of research instruments. Data management. Statistics applied for specific data in analysis and data interpretation. The application of statistics of ware programs. Summary, discussion and suggestion of research results. Research writing and presentation. Report writing for dissemination.

- 080215605 การจัดการองค์การและการบริหารอุตสาหกรรมขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Organizational and Industrial Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
การเปรียบเทียบโครงสร้างของระบบอุตสาหกรรมไทย กับประเทศผู้นำด้านอุตสาหกรรมในเอเชีย ยุโรปและอเมริกา กลยุทธ์การจัดการองค์การและธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมความสูญเสียในกระบวนการผลิต การวิเคราะห์ข่ายงานเพื่อวางแผนการผลิตการจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานและปัจจัยด้านบุคคลเพื่อเพิ่มผลิตภาพการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่สำหรับนักบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้ความคิดเชิงระบบในการตัดสินใจ การจัดการการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาสู่ความยั่งยืน
Thai industrial structures in comparison to the 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. Changemanagement and sustainable development.
- 080215606 การเงินและการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Financial and Accounting for Industrial Business Management)
วิชาบังคับก่อน : โดยความเห็นชอบของภาควิชา
Prerequisite : Department Permission
ระบบการเงินและการบัญชีในการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม การวิเคราะห์ด้านการเงินและแนวโน้มด้านธุรกิจ การแปลผลงบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด อัตราส่วนทางการเงิน กระบวนการและการจัดการภาษีธุรกิจ และปัจจัยเสี่ยงด้านการเงินและการบัญชี จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพด้านการเงินและการบัญชี
Financial and accounting systems in industrial business management. Analysis of organization finance and business trends. Interpretation of balance sheets, income statements. Cash flow and financial ratio. Business tax processing and tax management. Risk factors in finance and accounting. Moral and ethics in financial and accounting profession.
- 080215607 วิทยานิพนธ์ 12
(Thesis)
วิชาบังคับก่อน : 080215604 สถิติและวิธีการวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม
Prerequisite : 080215604 Statistics and Research Methodology for Industrial Business Development
นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ศึกษา โดยวิธีการศึกษาค้นคว้าและวิจัย เพื่อก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ผลวิจัยสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับสถานการณ์ในงานได้จริง
Students are required to complete a thesis related to the field of study by using research methods to acquire new knowledge. The results of the research must be applicable to real working situations.

- 080215608 ปัญหาพิเศษ (Special Problem) 3(2-2-5)
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
 Prerequisite : None
 ศึกษาสภาพปัญหาการบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ผลกระทบของปัญหา การวิเคราะห์ปัญหา กระบวนการแก้ไขปัญหา โดยใช้หลักการและกระบวนการวิจัย การเสนอแนวทางแก้ไขปัญหา ด้วยผลการวิจัย
 Study of the problems in industrial business management and human resource development. Impacts of the problems. Research implementation for problem analysis and problem solving processes. Application of research principles and processes for problem resolution and suggestions based on research results.
- 080215650 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม (Information Technology Management for Industrial Business) 3(3-0-6)
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
 Prerequisite : None
 ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DDS) ระบบผู้เชี่ยวชาญ (ES) ระบบฐานข้อมูล (DS) การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารจัดการธุรกิจ อุตสาหกรรม การบริหารจัดการเครือข่าย การใช้ระบบบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรแบบเสมือนจริงและการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศองค์การในภาพรวม
 Knowledge of information technology, Management Information System (MIS), Decision Support System (DSS), Expert System (ES), and Database System (DS) etc. Application of information technology in industrial business management. Networking management. Implementation of Management Information System in virtual organization. Holistic view of organization in .Management Information System.
- 080215651 การจัดการเทคโนโลยีและการผลิต (Technology and Production Management) 3(3-0-6)
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
 Prerequisite : None
 ทฤษฎีการหาตัวแบบในการตัดสินใจ ปัญหาการขนส่ง การบริหารโครงการโดย PERT / CPM การสร้างนวัตกรรมจากสถานการณ์จำลอง การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบงานผลิต และการวางแผนการผลิต การวางแผนความต้องการวัสดุ แนวโน้มการบริหารจัดการสินค้าคงคลังและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการจัดการผลิตและสินค้าคงคลัง
 Dummy theories for decision making. Logistic problems. Project management by PERT/CPM and innovative invention simulation. Product design, production design and planning, Material supply planning. Trends of inventory management and the use of Information technology. Environmental impacts on production and inventory management.

- 080215652 การจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Quality Management in Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการของการจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม ทฤษฎีการจัดการคุณภาพรูปแบบการจัดการคุณภาพ บ้านคุณภาพ การออกแบบกระบวนการใหม่ การปรับปรุงกระบวนการการปรับรื้อกระบวนการ และอื่น ๆ การควบคุมและตรวจทานคุณภาพรูปแบบนวัตกรรมการจัดการคุณภาพในการปรับและเพิ่มคุณค่าการวิเคราะห์คุณภาพการบริหารและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้วยนวัตกรรมการจัดการคุณภาพ การจัดการต้นทุนและเวลา ด้วยรูปแบบและเครื่องมือการจัดการคุณภาพ การประเมินงานเชิงคุณภาพกลยุทธ์ในการนำระบบการจัดการคุณภาพสู่การปฏิบัติจรรยาบรรณและคุณธรรมด้านการจัดการคุณภาพ
Principles of quality management in industrial business. Theories and models of quality management. Application of house of quality, process redesign, process improvement and reengineering, etc. Quality control and quality reviews. Quality innovation models for specialization and value added. Application of quality models in cost and time management. Job assessment quality. Strategies in implementing quality management in practice. Ethics and moral aspects of quality management.
- 080215653 กลยุทธ์การตลาดเพื่อการแข่งขันในธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อมและขนาดกลาง 3(3-0-6)
(Marketing Strategies for Small and Medium Enterprise Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
การวิเคราะห์แนวโน้มและสภาพแวดล้อมทางการตลาด การวางแผนเชิงกลยุทธ์ด้านการตลาดในธุรกิจ อุตสาหกรรมขนาดเล็ก ขนาดกลางและขนาดใหญ่ การสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดและการนำแผนกลยุทธ์สู่การ ปฏิบัติ กลยุทธ์การตลาดในการแข่งขันในตลาดโลกการประเมินคู่แข่งทางการค้าและปรับแผนกลยุทธ์
Analysis of market trends and atmosphere. Strategic planning in industrial business marketing for small, medium and large industries. Establishment of strategic marketing plans and the implementation of the plans. Marketing strategies in global market competition. Evaluation of marketing competitors and strategic plan adaptation.
- 080215654 การสัมมนาการจัดการองค์การและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Seminar in Organization Management and Human Resource Development in Industry)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
สัมมนาด้านการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์รวมทั้งสาขาที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษา การแสวงหาแนวทางแก้ไขปัญหา การปรับปรุงกระบวนการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพ การสร้าง ฐานความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับสถานประกอบการในการเพิ่มผลผลิตและขีดความสามารถในการแข่งขัน ทางธุรกิจ และการเตรียมพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจโลก
Seminar on industrial business management and human resource development and other related fields. Case study. Problem solving inquiry. Industrial process improvement and human resource development. Mutual cooperation bases of educational institutions and industrial sectors in fostering productivity and business competence and the preparation acquisition towards World class economy.

- 080215655 การบริหารแรงงานสัมพันธ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Management of Labor Relations in Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
การกำหนดนโยบายด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการในธุรกิจอุตสาหกรรมระบบแรงงานสัมพันธ์เปรียบเทียบกับระหว่างประเทศไทยกับประเทศอื่น ๆ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงานสัมพันธ์การใช้กฎหมายแรงงาน กลยุทธ์การสร้างแรงงานสัมพันธ์ที่ดี บทบาทของผู้บริหารองค์การในด้านแรงงานสัมพันธ์และปัญหาแรงงานสัมพันธ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม กฎหมายที่ใช้รองรับการเคลื่อนย้ายแรงงานระหว่างประเทศ
Policy setting on labor relations and welfare in industrial business. Labor relations system of Thailand in comparison to other countries. Labor related laws. Application of labor relations laws. Strategies enhancing labor relations. Roles of organizational executives in labor relations and the labor problems related handling industrial business. Labor laws labor applying for international transference of Work force among.
- 080215656 การจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงงาน 3(3-0-6)
(Environmental Management and Industrial Safety)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและสุขอนามัยในนิคมอุตสาหกรรมและโรงงานอุตสาหกรรม ประเภทต่าง ๆ การพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของพนักงาน ด้านสารพิษและสภาพของสถานที่ทำงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการป้องกันภัย การปลูกฝังจิตสำนึกกิจนิสัยด้านความปลอดภัยและความตระหนักในความรับผิดชอบต่อสังคม
Environmental management systems. Safety and hygiene conditions in industrial factories and surrounding areas. Development and improvement of environmental and safety standards for employees regarding hazardous substances, and physical conditions in work place. Application of technology for safety protection. Enhancing self consciousness towards safety habits and corporate social responsibility awareness.
- 080215657 เทคนิคการพยากรณ์เพื่อการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Forecasting Techniques for Industrial Business Management)
วิชาบังคับก่อน : 080215604 สถิติและวิธีการวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม
Prerequisite : 080215604 Statistics and Research Methodology for Industrial Business Development
หลักการ รูปแบบ โครงสร้างและกระบวนการพยากรณ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม บทบาทสำคัญของการพยากรณ์เพื่อการจัดการและการตัดสินใจทางธุรกิจอุตสาหกรรมเทคนิคการพยากรณ์ทางเศรษฐศาสตร์และเศรษฐมิติด้วยข้อมูลพยากรณ์ การแปลผลข้อมูลพยากรณ์ด้วยวิธีการทางสถิติ การสรุปผลและนำเสนอข้อมูลพยากรณ์ การนำข้อมูลพยากรณ์ไปใช้ในธุรกิจอุตสาหกรรม
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 with informative data. Statistics used for data interpretation for forecasting. Summary of result, and presentation of the active forecasting data. Application of forecasting data for industrial business management.

- 080215658 การบริหารงานซ่อมบำรุงและการควบคุมความสูญเสียในอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Maintenance Management and Loss Control in Industry)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการบริหารงานซ่อมบำรุง งานซ่อมบำรุงความสูญเสียในเชิงเศรษฐศาสตร์และการผลิต การตัดสินใจซ่อมบำรุง การเตรียมการ และเทคนิควิธีการซ่อมบำรุง การวางแผนงานซ่อมบำรุง การฝึกอบรมช่างซ่อมบำรุง การประเมินค่าใช้จ่ายอะไหล่ เครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ การบริการและการดูแลด้านเทคนิคและการแก้ปัญหาในงานซ่อมบำรุงและการควบคุมความสูญเสีย
Principles of maintenance management. Economic concerned towards production loss in maintenance. Decision making, preparation requirements and techniques for maintenance. Maintenance planning, training needs. Assessment for the proposed cost of maintenance, spare parts, tools/instruments, machines and equipments. Supervision and services on technical and problem solving in maintenance and loss control
- 080215659 การจัดการความรู้ในธุรกิจอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Knowledge Management in Industrial Business)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและคุณลักษณะขององค์การแห่งการเรียนรู้ กระบวนการแสวงหา และจัดการความรู้ ประเภทและแหล่งความรู้ เทคนิคการแสวงหาแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศประเภทของเครื่องมือในการจัดการความรู้ การสกัด คัดกรองความรู้และนวัตกรรม การวิเคราะห์และประเมินรูปแบบการจัดการความรู้ในธุรกิจอุตสาหกรรมกรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติการ
Principles and characteristics of learning organization. Processes of knowledge acquisition and management. Types and sources of knowledge. Best practice searching techniques. Types of knowledge management tools. Knowledge extraction, content screening and imbedded innovation. Analysis and evaluation of knowledge management models in industrial business. Case study reviews and practice.
- 080215660 นวัตกรรมจัดการคุณภาพ 3(3-0-6)
(Innovation of Quality Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการ รูปแบบนวัตกรรมจัดการคุณภาพและการนำไปใช้ การวิเคราะห์งานบริหารและงานพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้วยนวัตกรรมจัดการคุณภาพ ทฤษฎีและกระบวนการด้านการจัดการ นวัตกรรมคุณภาพในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม รูปแบบการปรับปรุงกระบวนการ การปรับรูป การออกแบบกระบวนการและการออกแบบกระบวนการใหม่ เพื่อการจัดการคุณภาพในธุรกิจอุตสาหกรรม กรณีศึกษาและฝึกปฏิบัติการ
Principles and models of quality management innovation and implementation. Analysis of human resource management and development based on quality innovation. Implementation of quality theories and processes of quality innovation in industrial business development. Models of process improvement, reengineering, process design, process redesign and new process building for quality management in industrial business. Case study reviews and practice.

080215661 การวิจัยเชิงคุณภาพด้านการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
(Qualitative Research in Industrial Business and Human Resource Development)

3(3-0-6)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ศึกษาแนวคิดและหลักการของการวิจัยเชิงคุณภาพด้านบริหารธุรกิจและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ คุณลักษณะของการวิจัยเชิงคุณภาพ การออกแบบและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลการเลือกใช้สถิติและการเขียนรายงานวิจัย

Concepts and principles of qualitative research in human resource development for industrial business. Characteristics of qualitative research. Topics in qualitative research. Research designs and data collection methods. Qualitative data analysis techniques and research/report writing.