

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม  
(หลักสูตรสหวิทยาการ) (MIMB)  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556)

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม)

วท.ม. (การจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม)

Master of Science Program in Innovation Management for Business and Industry

M.Sc. (Innovation Management for Business and Industry)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

36 หน่วยกิต

โครงสร้างของหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชาบังคับ

27 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

15 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์

12 หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือก

9 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

แผน ข

หมวดวิชาบังคับ

24 หน่วยกิต

วิชาบังคับ

18 หน่วยกิต

สารนิพนธ์

6 หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือก

12 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ระยะเวลาในการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552

รายวิชาในหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ (Required Courses)

วิชาบังคับ (แผน ก แบบ ก 2)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
030915101	การจัดการนวัตกรรม (Innovation Management)	3(3-0-6)
030915102	ระเบียบวิธีวิจัยทางนวัตกรรม (Research Methodology in Innovation)	3(3-0-6)
030915103	การจัดการเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา (Technology and Intellectual Property Management)	3(3-0-6)
030915104	การจัดการความรู้เพื่อธุรกิจนวัตกรรม (Knowledge Management for Innovative Business)	3(3-0-6)
030915105	เศรษฐศาสตร์และการเงินเพื่อการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม (Economics and Finance for Investment in Innovative Business)	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก 2)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
030915501	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12

### วิชาบังคับ (แผน ข)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
030915101	การจัดการนวัตกรรม (Innovation Management)	3(3-0-6)
030915102	ระเบียบวิธีวิจัยทางนวัตกรรม (Research Methodology in Innovation)	3(3-0-6)
030915103	การจัดการเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา (Technology and Intellectual Property Management)	3(3-0-6)
030915104	การจัดการความรู้เพื่อธุรกิจนวัตกรรม (Knowledge Management for Innovative Business)	3(3-0-6)
030915105	เศรษฐศาสตร์และการเงินเพื่อการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม (Economics and Finance for Investment in Innovative Business)	3(3-0-6)
030915106	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจนวัตกรรม (Information Technology Management for Innovative Business)	3(3-0-6)

### สารนิพนธ์ (แผน ข)

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
030915502	สารนิพนธ์ (Master Project)	6

### หมวดวิชาเลือก (Electives)

ให้นักศึกษาทั้งแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข เลือกเรียนในวิชาที่ต้องการความเชี่ยวชาญและความเกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือสารนิพนธ์ จากรายวิชาต่อไปนี้

- แผน ก แบบ ก 2 เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

- แผน ข เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
030915201	สัมมนาหัวข้อพิเศษในการจัดการนวัตกรรม (Seminar in Innovation Management)	3(3-0-6)
030915202	การประเมินและพยากรณ์เทคโนโลยี (Estimation and Technology Forecast)	3(3-0-6)
030915203	หลักการนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม (Principles of Innovation for Environment)	3(3-0-6)
030915204	การจัดการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (Environmental Technology Management)	3(3-0-6)
030915205	สถิติเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ (Statistics for Business Decision Making)	3(3-0-6)
030915206	เรื่องคัดเฉพาะทางด้านนวัตกรรม (Selected Topic in Innovation)	3(3-0-6)
030915301	ภาวะผู้นำและการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Leadership and Change Management)	3(3-0-6)
030915302	กลยุทธ์สมัยใหม่สำหรับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Modern Strategy for Human Resource Management)	3(3-0-6)
030915303	การตลาดดิจิทัล (Digital Marketing)	3(3-0-6)
030915304	การจัดการภายใต้ภาวะวิกฤต (Crisis Management)	3(3-0-6)

030915305	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน (Logistics and Supply Chain Management)	3(3-0-6)
030915401	การนำเสนอและการสื่อสารสำหรับผู้ประกอบการ (Presentation and Communication for Entrepreneur)	3(3-0-6)
030915402	การสื่อสารเชิงธุรกิจเพื่อการจัดการนวัตกรรม (Business Communication for Innovation Management)	3(3-0-6)
080105071	การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (English Reading Skills Development for Academic Purpose)	3(3-0-6)

### แผนการศึกษา

#### แผน ก แบบ ก 2 (4 ภาคการศึกษา)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	
030915101	การจัดการนวัตกรรม (Innovation Management)	3(3-0-6)
030915102	ระเบียบวิธีวิจัยทางนวัตกรรม (Research Methodology in Innovation)	3(3-0-6)
030915104	การจัดการความรู้เพื่อธุรกิจนวัตกรรม (Knowledge Management for Innovative Business)	3(3-0-6)
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	
030915105	เศรษฐศาสตร์และการเงินเพื่อการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม (Economics and Finance for Investment in Innovative Business)	3(3-0-6)
030915103	การจัดการเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา (Technology and Intellectual Property Management)	3(3-0-6)
030915xxx	วิชาเลือก (Electives)	3(3-0-6)
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	
030915xxx	วิชาเลือก (Electives)	3(3-0-6)
030915xxx	วิชาเลือก (Electives)	3(3-0-6)
030915501	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	3
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		

รหัสวิชา	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
030915501	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		

**แผน ข (4 ภาคการศึกษา)**

รหัสวิชา	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
030915101	การจัดการนวัตกรรม (Innovation Management)	3(3-0-6)
030915102	ระเบียบวิธีวิจัยทางนวัตกรรม (Research Methodology in Innovation)	3(3-0-6)
030915104	การจัดการความรู้เพื่อธุรกิจนวัตกรรม (Knowledge Management for Innovative Business)	3(3-0-6)
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		

รหัสวิชา	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
030915105	เศรษฐศาสตร์และการเงินเพื่อการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม (Economics and Finance for Investment in Innovative Business)	3(3-0-6)
030915103	การจัดการเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา (Technology and Intellectual Property Management)	3(3-0-6)
030915106	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจนวัตกรรม (Information Technology Management for Innovative Business)	3(3-0-6)
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		

รหัสวิชา	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
030915xxx	วิชาเลือก (Electives)	3(3-0-6)
030915xxx	วิชาเลือก (Electives)	3(3-0-6)
030915502	สารนิพนธ์ (Master Project)	3
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		

รหัสวิชา	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
030915xxx	วิชาเลือก (Electives)	3(3-0-6)
030915xxx	วิชาเลือก (Electives)	3(3-0-6)
030915502	สารนิพนธ์ (Master Project)	3
<b>รวม 9 หน่วยกิต</b>		

## คำอธิบายรายวิชา

- 030915101 การจัดการนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Innovation Management)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
ประเภทและรูปแบบ องค์ความรู้ของนวัตกรรม กระบวนการสร้างนวัตกรรม กลยุทธ์การจัดการนวัตกรรม การแสวงหาและการถ่ายโอนนวัตกรรมการสร้างพันธมิตรเพื่อการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม การนำนวัตกรรมออกสู่ตลาดเพื่อการพาณิชย์ การประเมินความสำเร็จของนวัตกรรม  
Innovation types and models, knowledge of innovation, innovation creation process, innovation management strategy, searching and transferring of innovation, creating partnership for innovation business development, launching innovation to market for a commercial purpose, innovation achievement evaluation.
- 030915102 ระเบียบวิธีวิจัยทางนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Research Methodology in Innovation)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
วิธีการดำเนินการวิจัยทางนวัตกรรม หลักการและเหตุผล การออกแบบงานวิจัย การกำหนดปัญหา การสร้างสมมติฐานการกำหนดโครงสร้างการวิจัย การรวบรวมข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูลการรายงานผล การประยุกต์ใช้ทั้งในเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม  
Innovative research procedure,rationals,research design, research problem, hypothesis, protocol,data collection, data analysis, and research report results application of business and industry.
- 030915103 การจัดการเทคโนโลยีและทรัพย์สินทางปัญญา 3(3-0-6)  
(Technology and Intellectual Property Management)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
องค์ความรู้และทฤษฎีทางการจัดการเทคโนโลยีและการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ และการถ่ายโอนนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา  
Knowledge and theory on technology management and intellectual property management, applicable laws, commercial applications of intellectual property, and innovation transfer for intellectual property management.
- 030915104 การจัดการความรู้เพื่อธุรกิจนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Knowledge Management for Innovative Business)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
กระบวนการสร้างและจัดการองค์ความรู้ในองค์กร แนวความคิดการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสู่ธุรกิจนวัตกรรม การประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคคลและกลุ่มบุคคล  
Creation process and knowledge management in organizations, knowledge conceptualization in science and technology to business innovation, application of information technology systems, information exchanges between individuals and groups.

- 030915105 เศรษฐศาสตร์และการเงินเพื่อการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Economics and Finance for Investment in Innovative Business)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
การวิเคราะห์การลงทุนเชิงธุรกิจ หลักเศรษฐศาสตร์ การเงิน การบัญชี การตลาดและการรับรู้ของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อประยุกต์ใช้ในการจัดทำแผนธุรกิจนวัตกรรม  
Business investment analysis, economics principles, finances, accounting, marketing and perception of targets applicable to innovative business planning.
- 030915106 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Information Technology Management for Innovative Business)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
เทคโนโลยีสารสนเทศและบทบาทในการเปลี่ยนแปลงองค์กร ตลาดอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจโลก พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนความต้องการตั้งแต่ระดับปฏิบัติการจนถึงระดับกลยุทธ์  
Information technology and its role in changing organization, industrial market, and world economy, electronic commerce, applications of information technology to support needs at operational and strategic levels.
- 030915201 สัมมนาหัวข้อพิเศษในการจัดการนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Seminar in Innovation Management)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
การสัมมนาจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการนวัตกรรมเพื่อให้ผู้เรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ตรงจากผู้ปฏิบัติงานและเห็นมุมมองของแต่ละฝ่ายที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกัน  
Seminar of all parties involved in managing of innovation to help learners exchange knowledge and learn from operators' direct experiences in order to get perspective from each party.
- 030915202 การประเมินและพยากรณ์เทคโนโลยี 3(3-0-6)  
(Estimation and Technology Forecast)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
ทิศทางและแนวโน้มนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ การพยากรณ์เทคโนโลยีและแนวทางการดำเนินงานในอนาคต บทบาทและมาตรการของรัฐในการสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอุตสาหกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการได้เปรียบเชิงเทคโนโลยี การวิเคราะห์เทคโนโลยีในองค์กรธุรกิจเพื่อตอบสนองเป้าหมายเชิงกลยุทธ์  
Trends and national policies in science, technology and innovation, technology forecast and future roadmap, government roles and regulations in supporting the development of Industry's scientific and technological capability, technology transfer and technological advantage, technology analysis in business organization to accomplish its strategic goals.

- 030915203 หลักการนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)  
(Principles of Innovation for Environment)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
ข้อกำหนดและกฎระเบียบทางการค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม การเตรียมความพร้อมของธุรกิจ อุตสาหกรรมไทยที่มีต่อข้อกำหนด การวิเคราะห์และประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์และบริการที่มีต่อผู้บริโภค แนวคิดการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ กระบวนการออกแบบและการประเมินผลและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ  
Commercial rules and regulations related to environment, preparation of Thai industrial business to the required rules, analysis and assessment of environmental impacts of eco-products and consumer services, eco-design concept, design process and evaluation, and eco-product development.
- 030915204 การจัดการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)  
(Environmental Technology Management)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
ความรู้พื้นฐานด้านการจัดการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม นโยบายเชิงรุกด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม การบูรณาการและประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เพื่อป้องกันและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของเทคโนโลยีต่อสิ่งแวดล้อม การใช้สหวิทยาการในการวางแผนเชิงกลยุทธ์เพื่อจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
Fundamental knowledge on environmental technology management, initiative policy on environmental technology, integration and application of technology to prevent and solve environmental problems, impacts of technology on environments, using multidisciplinary method in strategic planning for sustainable environmental management.
- 030915205 สถิติเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ 3(3-0-6)  
(Statistics for Business Decision Making)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติและการประยุกต์กับสารสนเทศทางธุรกิจ การจัดการระบบสารสนเทศ การรายงานเชิงสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การพยากรณ์และการตัดสินใจทางธุรกิจโดยใช้ผลทางสถิติ  
General knowledge of statistics and its application to business information system, information system management, statistical report, data analysis by using statistical software, business forecast, and decision making based on statistical results.
- 030915206 เรื่องคัดเฉพาะทางด้านนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Selected Topic in Innovation)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
นักศึกษาต้องศึกษาค้นคว้าตำรา บทความวิชาการ เอกสารวิชาการ และเว็บไซต์เพื่อเลือกหัวข้อที่สนใจทางเทคโนโลยีแล้วศึกษาเชิงลึกโดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา  
Students are required to research textbooks, articles in academic documents and journals, and website to select a topic of their interest in technology in order to study in depth under supervision of advisors.

- 030915301 ภาวะผู้นำและการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Leadership and Change Management) 3(3-0-6)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 Prerequisite : None  
 หลักการ วิสัยทัศน์และเทคนิคการบริหารผู้นำในโลกของการเปลี่ยนแปลง การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับความเป็นผู้นำ  
 Concept, vision and management techniques of leader in changing world, strategic planning, efficient resources management, and case studies on leadership.
- 030915302 กลยุทธ์สมัยใหม่สำหรับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Modern Strategy for Human Resource Management) 3(3-0-6)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 Prerequisite : None  
 การจัดการทรัพยากรมนุษย์เพื่อนวัตกรรม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในกระบวนการจัดการทรัพยากรมนุษย์ และนวัตกรรม กลยุทธ์การพัฒนาสมรรถนะกำลังคนในองค์กรเพื่อความได้เปรียบทางการแข่งขันขององค์กร  
 Management of human resources for innovation, application of information technology in human resource management process and innovation, strategy development for more competitive organization.
- 030915303 การตลาดดิจิทัล (Digital Marketing) 3(3-0-6)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 Prerequisite : None  
 การประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการตลาดที่เป็นสื่อดิจิทัล การเตรียมความพร้อมในการนำการตลาดดิจิทัลมาใช้เป็นกลยุทธ์ทางการตลาด การดำเนินกลยุทธ์ทางการตลาดและการสร้างตราสินค้าผ่านทางสื่อออนไลน์ การเข้าถึงการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ  
 Application of digital media as marketing tool, preparation of using digital marketing as marketing strategy, operation of marketing strategy and branding through online media, effective reaching, communication.
- 030915304 การจัดการภายใต้ภาวะวิกฤต (Crisis Management) 3(3-0-6)  
 วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
 Prerequisite : None  
 แนวคิดเกี่ยวกับภาวะวิกฤต สถานการณ์ปัจจุบันของภาวะวิกฤต การจัดการภาวะวิกฤตที่เกิดจากผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ ผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจโลก การตัดสินใจ การควบคุมการสั่งการ การรักษาวินัยกำลังใจของบุคลากร การเตรียมองค์กรให้มีความพร้อมรับมือกับภาวะวิกฤต และกรณีศึกษา ในสถานการณ์ปัจจุบัน  
 Concepts of crisis, current situation of crisis, management of crisis caused by natural disaster impact, impact of global economic, decision-making, command controlling, maintaining and encouraging personnel's spirit, preparing organization to cope with crisis situation, and case studies in current situation.



- 030915305 การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน 3(3-0-6)  
(Logistics and Supply Chain Management)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
แนวคิดของการออกแบบและการจัดการในระบบโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน การออกแบบเครือข่ายห่วงโซ่อุปทาน ความสัมพันธ์และบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในสายห่วงโซ่อุปทาน การวางแผนการจัดซื้อ การผลิต การจัดจำหน่าย การขนส่ง การจัดการสินค้าคงคลัง กลยุทธ์ห่วงโซ่อุปทานที่ประสบความสำเร็จ เครื่องมือและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับลูกค้า  
Design concept and management of logistic system and supply chain, supply chain network design, relationship and role of stakeholders in the supply chain, purchasing planning, manufacturing, distribution, transportation, inventory management, successful supply chain strategies, tools and technology involved in the management of logistics and supply chain, value added for customers.
- 030915401 การนำเสนอและการสื่อสารสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)  
(Presentation and Communication for Entrepreneur)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
รูปแบบต่างๆในการสื่อสาร การนำเสนอ การเขียนเพื่อการสื่อสารและการเจรจา การสื่อสารสำหรับผู้ประกอบการ การเจรจาต่อรอง การโน้มน้าว การสื่อสารเพื่อสร้างทีมงาน และทักษะการสื่อสารให้ประสบความสำเร็จ  
Different types of communication, presentation, writing for communication and negotiation, communication for entrepreneur, negotiation, persuasion, communication for team building and successful communication skills.
- 030915402 การสื่อสารเชิงธุรกิจเพื่อการจัดการนวัตกรรม 3(3-0-6)  
(Business Communication for Innovation Management)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
การพัฒนาทักษะการสื่อสารต่างวัฒนธรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรมในบริบทที่เกี่ยวกับการจัดการนวัตกรรม การแสดงความคิดเห็นและการนำเสนองาน รายบุคคลและแบบกลุ่ม  
Developing intercultural communication skills for business and Industrial issues in context of innovation management, opinion expression and individual and/or group oral presentations.
- 080105071 การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(3-0-6)  
(English Reading Skills Development for Academic Purpose)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ ตำราภาษาอังกฤษบทความทางวิชาการจากวารสารวิชาการ บทความออนไลน์และเอกสารออนไลน์ เทคนิคการอ่าน การเดาคำศัพท์ และการเขียนอ้างอิง  
Developing skills in reading English textbooks, journal articles, online articles and online documents. reading techniques, vocabulary guessing and writing references.

- 030915501 วิทยานิพนธ์ 12  
(Thesis)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เรื่องที่น่าสนใจในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับการแต่งตั้งจากบัณฑิตวิทยาลัย นักศึกษาต้องเขียนบทความวิจัยและลงตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง หรือนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง (แล้วแต่เงื่อนไขของหลักสูตร)  
Students are required to conduct a research related to their fields under supervision of advisors appointed by Graduate School. An article extracted from their study must be provided and published in a national academic journal or should be presented in a national academic conference.
- 030915502 สารนิพนธ์ 6  
(Master Project)  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี  
Prerequisite : None  
การศึกษาค้นคว้าเชิงลึกด้านการจัดการนวัตกรรม ในหัวข้อที่สนใจ การทำรายงานสารนิพนธ์โดยใช้รูปแบบและกระบวนการวิจัยภายใต้การให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา  
Profound study of interesting topic in innovation management, writing report of study using research format and process under advisor's supervision.