



โครงการบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 37 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	แผน ข (จำนวนหน่วยกิต)
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(3)
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1
3. หมวดวิชาเฉพาะ	
1) วิชาแกน	15
2) วิชาเอกบังคับ	15
3) วิชาเอกเลือก	3
4. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	
1) วิชาการค้นคว้าอิสระ	3
5. การสอบประมวลความรู้	0
รวมจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด	37
หมายเหตุ : หมวดวิชาเลือก ทางโครงการเป็นผู้เลือกให้นักศึกษา	

มีการจัดสัมมนาทางวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์

มีการจัดสัมมนาทางวิชาการด้านการบัญชีบริหาร

รายละเอียด	หลักสูตรเก่า ปี พ.ศ. 2561		
	ใช้หลักสูตรถึง ภาค 2/64 ของ NM หัวหมาก รุ่นที่ 18		
ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)			
1	BUS 6000	เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	ไม่นับหน่วยกิต
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา			
2	RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1
3. หมวดวิชาเฉพาะ			
3.1 วิชาแกน			
3	INM 6001	การจัดการในภาคอุตสาหกรรมและพฤติกรรมองค์กร	3
4	INM 6002	การจัดการการเงินในภาคอุตสาหกรรม	3
5	INM 6003	การจัดการการตลาดในภาคอุตสาหกรรม	3
6	INM 6008	วิธีการวิจัยทางธุรกิจสำหรับภาคอุตสาหกรรม	3
7	INM 6009	การจัดการเชิงกลยุทธ์ในภาคอุตสาหกรรม	3
3.2 วิชาเอกบังคับ			
8	INM 6011	การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับภาคอุตสาหกรรม	3
9	INM 6012	การบริหารโครงการโดยวิธีเชิงปริมาณ	3
10	INM 6013	การจัดการความเสี่ยง	3
11	INM 6014	การจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3
12	INM 6015	การจัดการระบบการผลิตและโซ่อุปทานในภาคอุตสาหกรรม	3
3.3 วิชาเอกเลือก			
13	INM 6023	การจัดการโลจิสติกส์ในภาคอุตสาหกรรม	3
14	INM 7096	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
15	INM 7097	การสอบประมวลความรู้	ไม่นับหน่วยกิต
16	สัมมนา เศรษฐ	สัมมนาวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์	ไม่นับหน่วยกิต
17	สัมมนา บัญชี	สัมมนาวิชาการด้านบัญชี	ไม่นับหน่วยกิต
รวมทั้งหมด			37 หน่วยกิต

3 คำอธิบายรายวิชา หลักสูตรแผน ข

BUS 6000 เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Techniques for Reading English Business Texts

(ไม่นับหน่วยกิต)

ศึกษาหลักการอ่านเพื่อความเข้าใจ เทคนิคการอ่านตำรา การตีความหมายในการอ่านเอกสาร เกี่ยวข้องกับธุรกิจ โดยใช้หลักการวิเคราะห์ทางไวยากรณ์สื่อสาร หลักความสัมพันธ์ทางด้านความหมายต่อเนื้อ แบบต่าง ๆ ที่ผู้เขียนนำมาสื่อความหมายทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจ ตลอดจนความรู้สึก นึกคิด และทัศนคติที่ สอดแทรกอยู่ในภาษาระดับต่าง ๆ

An application of communicative grammar, discourse analysis and functions of informational structures for planning and teaching appropriate reading techniques in order to guide students and give them practice in reading comprehensively various types of advanced business materials, publications, and textbooks.

INM 6001 การจัดการในภาคอุตสาหกรรมและพฤติกรรมองค์การ

3(3-0-9)

Industrial Management and Organizational Behavior

ศึกษาถึงพฤติกรรมของปัจเจกชน กลุ่มและทีมในองค์การ หลักการจัดการ โครงสร้างองค์การ อำนาจและการเมืองในองค์การ ความขัดแย้ง ภาวะผู้นำ การจูงใจ การสื่อสาร จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อ สังคม รวมทั้งศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ

A study of the dynamics of individual and group behavior in organizations. Topics include managerial functions, organization structure, power and politics, conflict, stress, leadership, motivation and rewarding behavior compensation and benefits, training and development, organization change and development and communication.

INM 6002 การจัดการการเงินในภาคอุตสาหกรรม

3(3-0-9)

Industrial Financial Management

ศึกษาการจัดการเงินเพื่อใช้ในการตัดสินใจสำหรับงานอุตสาหกรรม ซึ่งรวมถึง การวิเคราะห์ ต้นทุน การวิเคราะห์การเงิน การบริหารสินทรัพย์ การตัดสินใจในเรื่องงบลงทุน และการบริหารเงินลงทุน และงบประมาณ สำหรับภาคอุตสาหกรรม

A study of financial applied for decision making in an industrial context. Topics include cost analysis, financial analysis, asset management and budgeting, capital budget decision, and capital management and budgeting.

INM 6003 การจัดการการตลาดในภาคอุตสาหกรรม

3(3-0-9)

Industrial Marketing Management

ศึกษาปรัชญา และแนวคิดทางการตลาด หน้าที่ทางการตลาด การวิเคราะห์โอกาสทางการตลาด การวางแผนการตลาด กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาด การจัดองค์การ การปฏิบัติตามแผนและการควบคุม กิจกรรมทางการตลาด

A study of the rationale for marketing decisions and the application of managerial functions to the analysis of marketing problems and opportunities; developing marketing strategies; planning marketing problems, selecting the appropriate marketing mix; and organizing, implementing, and controlling marketing efforts.

INM 6008 วิธีการวิจัยทางธุรกิจสำหรับภาคอุตสาหกรรม

3(3-0-9)

Business Research Methodology for Industrial

ศึกษาถึงวิธีการดำเนินการวิจัยทางธุรกิจสำหรับภาคอุตสาหกรรม การเน้นความสำคัญที่เหตุผล และวิธีการในการออกแบบงานวิจัย นับตั้งแต่การกำหนดปัญหา การสร้างสมมุติฐาน การกำหนดโครงร่างการวิจัย การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การรายงานผล ซึ่งจะนำมาประยุกต์ใช้ในเชิงธุรกิจ ทั้งนี้รวมถึงการออกแบบโครงการวิจัย การเตรียม การเขียนรายงาน และนำเสนอผลงานวิจัยเพื่อใช้กับงานภาคอุตสาหกรรม

The course focuses on the conduct of research and the use of research findings for innovation business decisions in industrial areas. Emphasis is placed on the logic and methods of problem identification, research designs, data collection methods, data analysis and interpretation. Students are required to design a research project, prepare a written proposal, collect and analyze data and write a research report.

INM 6009 การจัดการเชิงกลยุทธ์ในภาคอุตสาหกรรม

3(3-0-9)

Industrial Strategic Management

ศึกษาเครื่องมือต่างๆของผู้บริหารเพื่อการคิดเชิงยุทธศาสตร์ และการพัฒนากลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน ที่ตอบสนองต่อปัจจัยสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกจากงานทางด้านอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นให้เข้าใจถึงประเด็นต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อ การสร้างและการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติในองค์กร

A study of management tools for strategic thinking and developing competitive strategies that respond to external and internal environment factors in manufacturing setting. Understanding issues that influence the formulation and implementation of organizational strategies.

****INM 6011 การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับภาคอุตสาหกรรม**

3(3-0-9)

Human Resource Management for Manufacturing

ศึกษาหลักการและแนวปฏิบัติในการจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับองค์กรในภาคอุตสาหกรรม การวางแผนกำลังคน การสรรหาและคัดเลือกพนักงาน การฝึกอบรมและพัฒนา การประเมินผลและการปฏิบัติงาน การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ระดับนโยบายและระดับปฏิบัติงานให้มีวิสัยทัศน์ ค่าตอบแทนและแรงงานสัมพันธ์ ภายใต้กรอบกฎหมายและมี จริยธรรม

A study of theory and practice of human resource management in industrial manufacturing organizations. Organizational, legal, and ethical influences on major personnel functions, including planning, staffing, training, performance appraisal, compensation, and labor-management relations in both operational level and management level. Explore the new mission of management for the upcoming globalization.

INM 6012 การบริหารโครงการโดยวิธีเชิงปริมาณ

3(3-0-9)

Project Management by Quantitative Methods

ศึกษาเทคนิคและวิธีการเลือกโครงการ บทบาทของผู้จัดการโครงการ การวางแผนโครงการ การจัดลำดับงาน การจัดสรรเวลา และทรัพยากรต่างๆ ด้วยวิธีการเชิงปริมาณอย่างเหมาะสมกับงบประมาณรวมถึง

การใช้หลักสถิติประยุกต์และการจำลองสถานการณ์มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงโครงการ ตรวจสอบควบคุมคุณภาพโครงการ และจัดทำรายงานตลอดจนนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหารโครงการ

A study of techniques and method of project selection, roles of project manager, project planning, work scheduling and resource allocation using quantitative method. Applying statistical and simulation technical for project risk assessment, quality control and use of information technology for project management.

INM 6013 การจัดการความเสี่ยง

3(3-0-9)

Risk Management

ศึกษาการจัดการความเสี่ยงโดยนำมาประยุกต์ใช้ในสภาพแวดล้อมของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งศึกษาครอบคลุมถึง วิธีการและเครื่องมือของการจัดการความเสี่ยง การตรวจสอบและวิเคราะห์อุบัติเหตุ ผลประโยชน์อันเนื่องมาจากความสำเร็จของโครงการการจัดการความเสี่ยง จากมุมมองทั้งทางด้านการเงินและด้านคน

A study of risk management applied in environmental settings of manufacturing. Topics include methods and tools of risk management, accident investigation and analysis, and the benefits of a successful risk management program from both financial and human perspective.

****INM 6014 การจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม**

3(3-0-9)

Occupational Health Safety and Environment Management

ศึกษาการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หลักการสุขอนามัยสำหรับการทำงาน แนวคิดเกี่ยวกับอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ การตรวจหา ประเมิน และควบคุมสิ่งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและควบคุมโรคและอันตรายจากการทำงาน การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ การประเมินความเสี่ยง การสอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ การประเมินผลโครงการความปลอดภัย และการศึกษามาตรฐานของ OSHA และ NIOSH

A study of Occupational Health, safety and environment management: industrial hygiene principles; accident concepts and prevention; identification assessment and hazardous

control to optimize safety and health effectiveness for private; job safety analysis; risk assessment; investigation and accident report; study of OSHA and NIOSH regulations.

INM 6015 การจัดการระบบการผลิตและโซ่อุปทานในภาคอุตสาหกรรม

3(3-0-9)

Manufacturing Systems and Supply Chain Management

ศึกษาระบบการผลิตและจัดส่งสำหรับงานอุตสาหกรรมในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตโดยครอบคลุมถึงการวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตต่างๆ การออกแบบระบบการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังโรงงาน การผลิตแบบทันเวลา การผลิตแบบคล่องตัว การผลิตแบบกระชั้น การวางแผนการผลิตรวม การบริหารวัสดุ การบริหารจัดการโซ่อุปทาน และ ระบบการผลิตอื่นๆ

A study of industrial production systems and supply the currently practice and future trends. The topics include production factors analysis, production systems design, location planning, facility layout, just-in-time/lean manufacturing, aggregate planning, material management, supply-chain management, and other manufacturing systems.

INM 6021 การจัดการคุณภาพในภาคอุตสาหกรรม

3(3-0-9)

Industrial Quality Management

ศึกษาหลักการและแนวคิดในการจัดการระบบคุณภาพ ระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบประกันคุณภาพ เทคนิคในการควบคุมคุณภาพ การควบคุมกระบวนการเชิงสถิติ การจัดการคุณภาพสมัยใหม่ การวางแผนคุณภาพเชิงกลยุทธ์ และกรณีศึกษาการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรม

Principles and concepts of quality system management; quality management system; quality assurance; statistical quality control; modern quality management; strategic quality planning; case study in industrial quality management.

INM 6022 การจัดการโครงการ

3(3-0-9)

Project Management

ศึกษาเทคนิคและวิธีเลือกโครงการ บทบาทของผู้จัดการโครงการ การวางแผนโครงการ การจัดสรรทรัพยากร การบริหารเวลาและทรัพยากรต่าง ๆ อย่างเหมาะสมกับงบประมาณ การจัดลำดับงาน การตรวจสอบโครงการและการจัดทำรายงาน ตลอดจนการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหารโครงการ

A study of techniques and application of project selection; roles for project manager; project planning; resource allocations; managing time and resources to maintain schedules and budgets; project inspection and reporting; computer software package for project management.

INM 6023 การจัดการโลจิสติกส์ในภาคอุตสาหกรรม

3(3-0-9)

Industrial Logistics Management

เพื่อศึกษาถึงความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับโครงสร้าง บทบาท หน้าที่ การทำงานของระบบโลจิสติกส์และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอุตสาหกรรมให้มีประสิทธิภาพ และศึกษาพื้นฐานการจัดการอุตสาหกรรมซึ่งประกอบด้วยนโยบายในด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับระบบโลจิสติกส์ ระบบการขนส่ง ระบบการลำเลียงสินค้า เส้นทางและตารางการเดินรถ ตลอดจนการกำหนดขนาดการขนส่ง และ ตารางการทำงาน

A study of fundamental nature and functional areas of logistic systems, and the activities concerned with the efficient management of industrial logistics. Topics covered are fundamentals of industrial logistics, components of logistic systems, logistics policy, transport network systems, vehicle routing and scheduling, fleet size determination and crew scheduling.

***INM 6024 การจัดการความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม**

3(3-0-9)

Creativity and Innovation Management

ศึกษาตัวแบบจำลองและวิธีการจัดการความคิดสร้างสรรค์ ตลอดจนกระบวนการอันก่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ที่ส่งเสริมสนับสนุนและเพิ่มพูนประสิทธิผลขององค์การ โดยใช้เทคนิคการจัดการที่เหมาะสม

A study of models and methods of creativity and creativity management through which the creative process can be encouraged and increased for enhanced organizational effectiveness using sound management techniques.

INM 7096 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

3(0-0-12)

Independent Study

วิชานี้กำหนดให้นักศึกษาค้นคว้าในหัวข้อเกี่ยวกับการจัดการอุตสาหกรรมภายใต้การเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษากำกับดูแล วัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษา ศึกษาหรือสำรวจปัญหาและวิจัยในประเด็นที่นักศึกษาสนใจเกี่ยวกับการดำเนินงานในภาคอุตสาหกรรม

A project selected by students in consultation with an assigned instructor and approved by the program administrator. The purpose is to lead the student to survey the literature and to conduct research on an interesting area in industrial operation.

INM 7097 สอบประมวลความรู้

0(0-0-0)

Comprehensive Examination

การทดสอบความรู้ ความสามารถที่จะนำหลักวิชาและประสบการณ์การเรียนรู้เฉพาะสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานหรือการค้นคว้าวิจัย การสอบประมวลความรู้อาจเป็นแบบข้อเขียนหรือปากเปล่า หรือทั้งสองแบบตามที่สาขาวิชากำหนด

Students are required to take a comprehensive examination after completing coursework specified in the curriculum.

INM 7099 วิทยานิพนธ์

12(0-0-36)

Thesis

ทำการวิจัยค้นคว้าเกี่ยวกับแนวคิดต่าง ๆ ทางการจัดการอุตสาหกรรม เพื่อค้นพบแนวคิดและแนวทางใหม่ ๆ ในการพัฒนางานภาคอุตสาหกรรม

The course objective is to solve industrial management problems, utilizing the principles learned in earlier courses.