



โครงการบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

โครงสร้างหลักสูตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

➤ จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 40 หน่วยกิต

หมวดวิชา	แผน ข (จำนวนหน่วยกิต)
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	(6)
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา	1
3. หมวดวิชาบังคับแกน	21
4. หมวดวิชาเลือก (ทางโครงการเป็นผู้เลือกให้นักศึกษา)	15
5. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	3
6. การสอบประมวลความรู้	0
รวมจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด	40

หมายเหตุ : วิชาปรับพื้นฐานแผน ข มี 2 วิชา คือ วิชา BUS 6000 เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ และวิชา BUS 6002 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ต้องเรียนก่อนการเรียนวิชาบังคับแกน และต้องสอบให้ได้ S
ทั้งนี้ แผนการศึกษาในแต่ละภาค อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รายวิชา หลักสูตรแผน ข

รายละเอียด	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565		
	เริ่มใช้หลักสูตรตั้งแต่ 1/65 ของ NM วิทยาเขตบางนา รุ่นที่ 12		
ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)			
1	BUS 6000	เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	ไม่นับหน่วยกิต
2	BUS 6002	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	ไม่นับหน่วยกิต
2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา			
3	RAM 6001	ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา	1
3. หมวดวิชาบังคับแกน			
4	INM 6101	การจัดการและพฤติกรรมองค์กรเพื่อธุรกิจ	3
5	INM 6102	การจัดการการเงินเพื่อธุรกิจ	3
6	INM 6103	การจัดการการตลาดเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม	3
7	INM 6104	การจัดการการดำเนินงานเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม	3
8	INM 6105	วิธีการวิจัยทางธุรกิจเพื่อธุรกิจ	3
9	INM 6106	การบัญชีเพื่อธุรกิจ	3
10	INM 6107	การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม	3
4. หมวดวิชาเลือก			
11	INM 6201	การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับภาคอุตสาหกรรม	3
12	INM 6203	การจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3
13	INM 6204	โลจิสติกส์และโซ่อุปทานในภาคอุตสาหกรรม	3
14	INM 6205	การเปลี่ยนแปลงทางอุตสาหกรรมและการปฏิรูปทางเทคโนโลยี	3
15	INM 6207	การจัดการอุตสาหกรรมเชิงนวัตกรรม	3
5. หมวดวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง			
16	INM 7096	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
6. การสอบประมวลความรู้			
17	INM 7097	การสอบประมวลความรู้	ไม่นับหน่วยกิต
รวมทั้งหมด			40 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา หลักสูตรแผน ข

1. หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

BUS 6000 **เทคนิคการอ่านภาษาอังกฤษทางธุรกิจ** **(3) (3-0-6)**

(Techniques for Reading English Business Texts) **(ไม่นับหน่วยกิต)**

ศึกษาหลักการอ่านเพื่อความเข้าใจ เทคนิคการอ่านตำรา การตีความหมายในการอ่านเอกสารเกี่ยวข้องกับธุรกิจ โดยใช้หลักการวิเคราะห์ทางไวยากรณ์สื่อสาร หลักความสัมพันธ์ทางด้านความหมายต่อเนื้อแบบต่าง ๆ ที่ผู้เขียนนำมาสื่อความหมายทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจ ตลอดจนความรู้สึก นึกคิด และทัศนคติที่สอดแทรกอยู่ในภาษาระดับต่าง 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.

***BUS 6002** **เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ** **(3) (3-0-6)**

(Business Economics) **(ไม่นับหน่วยกิต)**

ศึกษาถึงทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคและจุลภาคและนำมาประยุกต์ใช้กับสถานการณ์ทางธุรกิจเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับตลาดทั้งภายใน และต่างประเทศ

Macroeconomics and microeconomics theories are studied and applied to business situations in order to facilitate decision-making relevant to the domestic and international marketplaces.

2. หมวดวิชาบังคับบัณฑิตศึกษา

RAM 6001 **ความรู้คู่คุณธรรมสำหรับบัณฑิตศึกษา** **1 (1-1-0)**

(Knowledge and Morality for Graduate studies)

ศึกษาทฤษฎี หลักการ กระบวนการ และแนวทางในการสร้างความรู้ และศักยภาพในการดำรงชีวิตอย่างมีศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ มีความซื่อสัตย์ต่อตนเองมีจิตสำนึกสาธารณะ มีสำนึกนាំในการดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ ให้ความเคารพต่อวิชาชีพวิชาการ ยึดหลักความถูกต้อง เคารพสิทธิของผู้อื่น ไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น ตลอดจนการมองโลกในแง่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ ทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยใช้หลักธรรมาภิบาล พึ่งพาตนเอง โดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง และการแสวงหาความรู้อย่างต่อเนื่อง

A study of theories, principles, learning processes and approaches in creating knowledge and potentialities of living life with dignity, inculcating values of being truthful to oneself and public mindedness towards society and the country, including abiding by academic and professional integrity ,adhering to propriety and respecting others rights. An emphasis is also placed on the recognition of propriety intellectual property and

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 6106 การบัญชีเพื่อธุรกิจ 3 (3-0-6)**

(Accounting for Business)

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการและที่มาของข้อมูลทางบัญชีในงบการเงินของกิจการ การวิเคราะห์ฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของกิจการ หลักการและเทคนิคใช้ข้อมูลต้นทุนและข้อมูลเชิงปริมาณในการวางแผน การควบคุม และการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร

A study of principle and initiation of accounting information presented in corporate financial statement, analysis of corporate's financial position and performance, principle and techniques for implementation of cost and quantitative information in planning, control and analysis for management's decision making.

****INM 6107 การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม 3 (3-0-6)**

(INM 6009) (Strategic Management for Industrial Business)

ศึกษาเครื่องมือต่างๆ ของผู้บริหารเพื่อการคิดเชิงยุทธศาสตร์ และการพัฒนากลยุทธ์เพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน ที่ตอบสนองต่อปัจจัยสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกจากงานทางด้านอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นให้เข้าใจถึงประเด็นต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการสร้างและการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติในองค์กร

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 6204 โลจิสติกส์และโซ่อุปทานในภาคอุตสาหกรรม 3 (3-0-9)**

(INM 6023) (Logistics and Supply Chain Management for Industrial)

ศึกษาระบบการผลิตและจัดส่งสำหรับงานอุตสาหกรรมในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตโดยครอบคลุมถึงการวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตต่างๆ การออกแบบระบบการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังโรงงาน การผลิตแบบทันเวลา การผลิตแบบคล่องตัว การผลิตแบบกะชั้น การวางแผนการผลิตรวม การบริหารวัสดุ การบริหารจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน และระบบการผลิตอื่นๆ รวมถึงศึกษาพื้นฐานการจัดการอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วยนโยบายในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ โลจิสติกส์ ระบบการขนส่ง ระบบการลำเลียงสินค้า เส้นทางและตารางการเดินทางรถตลอดจนการกำหนดขนาดการขนส่ง และตารางการทำงาน

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, fundamentals of industrial logistics, components of logistic systems, logistics policy, transport network systems, vehicle routing and scheduling, fleet size determination and crew scheduling.

***INM 6205 การเปลี่ยนแปลงทางอุตสาหกรรมและการปฏิรูปทางเทคโนโลยี 3 (3-0-9)**

(Industrial Transformation and Technological Disruption)

พื้นฐานทางทฤษฎีของหลักสูตรมาจากทฤษฎีนวัตกรรมที่มีการเชื่อมโยงกับเศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และพลวัตอุตสาหกรรม มุ่งเน้นในการนำความหลากหลายซึ่งเกี่ยวข้องกับสาขาต่างๆ เช่น ประวัติศาสตร์ เทคโนโลยี เทคโนโลยีสังคมวิทยาประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจภูมิศาสตร์ อุตสาหกรรมประยุกต์ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาปรับใช้ในภาคอุตสาหกรรมนอกจากนี้ยังมอบเครื่องมือในการจัดการกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางอุตสาหกรรมให้กับนักเรียน หลักสูตรนี้ครอบคลุมประเด็นการบริหารจัดการในระดับ "meso" นั่นคือความเป็นผู้นำเชิงกลยุทธ์เพื่อตอบสนองการเปลี่ยนแปลงทางอุตสาหกรรม ปัญหาการจัดการอุตสาหกรรมที่ทำลายที่สุดในปัจจุบันส่วนใหญ่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็วซึ่งเกิดจากแรงกดดันต่อการเปลี่ยนแปลงเช่น โลกาภิวัตน์ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงของเทคโนโลยี

The theoretical basis of the course comes from innovation theory with links to evolutionary economics and industrial dynamics. It focuses on bringing diversity which is related to areas such as history of technology, history of sociology technology, geoeconomics and application of industry and using modern technology to adapt to the industrial sector. It also provides students with the tools to manage the industrial transform process. This course covers management issues at the "meso" level, namely strategic leadership in response to industrial change. Today's most challenging industrial management problems are largely due to the

6. การสอบประมวลความรู้

INM 7097 การสอบประมวลความรู้

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.

หมายเหตุ * กระบวนวิชาที่เปิดใหม่

** กระบวนวิชาปรับปรุง