

หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม (DBA)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)

ชื่อปริญญา : บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต (บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม)
 บธ.ด. (บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม)
 Doctor of Business Administration (Industrial Business Administration)
 D.B.A. (Industrial Business Administration)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 54 หน่วยกิต

โครงสร้างของหลักสูตร

แบบ 2.1

หมวดวิชาบังคับ

วิชาบังคับ

12 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์

36 หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือก

วิชาเลือก

6 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 54 หน่วยกิต

ระยะเวลาในการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษา

รายวิชาในหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ (Required Courses)

วิชาบังคับ ประกอบด้วยรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
020727101	สถิติธุรกิจขั้นสูง (Advanced Business Statistics)	3(3-0-6)
020727102	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Business)	3(3-0-6)
020727103	สัมมนาทางบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมขั้นสูง (Seminar in Advanced Industrial Business Administration)	3(2-2-5)
020727104	ทฤษฎีและกลยุทธ์การจัดการขั้นสูง (Advanced Management Theory and Strategy)	3(3-0-6)

วิทยานิพนธ์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
020727201	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	36

หมวดวิชาเลือก (Electives)

นักศึกษาสามารถเลือกเรียน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
020727301	การจัดการการตลาดขั้นสูง (Advanced Marketing Management)	3(3-0-6)
020727302	การจัดการด้านการเงินและบัญชีขั้นสูง (Advanced Accounting and Financial Management)	3(3-0-6)

020727303	การจัดการนวัตกรรมและโซ่อุปทานขั้นสูง (Advanced Supply Chain and Innovation Management)	3(3-0-6)
020727304	การจัดการธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ (International Trade Management)	3(3-0-6)
020727305	ภาวะผู้นำและการจัดการการเปลี่ยนแปลง (Leadership and Change Management)	3(3-0-6)
020727306	การจัดการระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูง (Management of Advanced Database System and Information Technology)	3(3-0-6)

หรือเลือกเรียนวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนระดับเดียวกัน ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตาม
ความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
020727101	สถิติธุรกิจขั้นสูง (Advanced Business Statistics)	3(3-0-6)
020727104	ทฤษฎีและกลยุทธ์การจัดการขั้นสูง (Advanced Management Theory and Strategy)	3(3-0-6)
รวม 6 หน่วยกิต		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
020727102	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Business)	3(3-0-6)
xxxxxxxx	วิชาเลือก (Electives)	3(x-x-x)
รวม 6 หน่วยกิต		
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
020727103	สัมมนาทางบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมขั้นสูง (Seminar in Advanced Industrial Business Administration)	3(2-2-5)
xxxxxxxx	วิชาเลือก (Electives)	3(x-x-x)
รวม 6 หน่วยกิต		
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
020727201	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	12
รวม 12 หน่วยกิต		
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
020727201	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	12
รวม 12 หน่วยกิต		

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
020727201	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	12
รวม 12 หน่วยกิต		

คำอธิบายรายวิชา

020727101	<p>สถิติธุรกิจขั้นสูง (Advanced Business Statistics) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี Prerequisite : None</p> <p>สถิติขั้นสูงสำหรับงานวิจัยทางธุรกิจ การประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ตัวแปรเชิงพหุ การวิเคราะห์เส้นทาง การวิเคราะห์ห้อยค์ประกอบ การวิเคราะห์แบบจำลองสมการโครงสร้าง โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>Advanced statistics for business research, estimation and statistical hypothesis test, correlation analysis, analysis of variance, multivariate analysis, path analysis, factor analysis, analysis of structural equation model, computer application for data analysis.</p>	3(3-0-6)
020727102	<p>ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Business) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี Prerequisite : None</p> <p>การวิจัยเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพและเชิงผสมผสาน ตัวแปรทางการวิจัยขั้นสูงการออกแบบแผนการวิจัยและกระบวนการวิจัยทางธุรกิจขั้นสูง กรณีศึกษาทางวิจัยขั้นสูงทางธุรกิจ เทคนิคการเขียนและการนำเสนอผลงานวิจัยต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>Quantitative, qualitative, and integrated research; variables in advanced research; research planning and process in advanced business; case studies of advanced business research; writing techniques and presentation to national or international conference.</p>	3(3-0-6)
020727103	<p>สัมมนาทางบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมขั้นสูง (Seminar in Advanced Industrial Business Administration) วิชาบังคับก่อน : ไม่มี Prerequisite : None</p> <p>การแก้ปัญหาทางบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม การอภิปรายและการทบทวนเรื่องคัดเฉพาะในงานวิจัยทางบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมขั้นสูง เทคนิคและวิธีการประชุมสัมมนา การอภิปรายปัญหาด้านการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม การวิเคราะห์วิจารณ์ร่วมกับวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญ การเสนอแนวทางการปรับปรุงกระบวนการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม การสัมมนาในประเด็นการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมที่ได้รับความสนใจในปัจจุบัน</p> <p>Problem-solving in industrial business administration, discussion and review of selected research topics in advanced industrial business administration, techniques and methods used in seminar, problem discussion related to industrial business administration, discussion with trainers and experts, present guidelines for improvement of industrial business administration process, seminar organization on current issues in industrial business administration.</p>	3(2-2-5)

- 020727104 ทฤษฎีและกลยุทธ์การจัดการขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Management Theory and Strategy)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
วิวัฒนาการด้านแนวคิด ทฤษฎี และเครื่องมือทางการจัดการ ข้อดี ข้อเสียของแนวคิด ทฤษฎี และเครื่องมือทางการจัดการต่าง ๆ กลยุทธ์ของธุรกิจภายใต้กรอบแนวคิด ทฤษฎีและเครื่องมือทางการจัดการตามสภาพแวดล้อม เทคนิคการนำแผนกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติให้ประสบผลสำเร็จ การวิเคราะห์และสังเคราะห์เพื่อเลือกใช้กลยุทธ์ที่เหมาะสมกับองค์การธุรกิจในปัจจุบัน มุมมองเชิงวิพากษ์เพื่อพัฒนาหรือสร้างกรอบความคิด และทฤษฎีด้านการจัดการขั้นสูงที่เหมาะสมสำหรับองค์การในอนาคต
Evolution of management concepts, theories and tools; pros and cons of various management concepts, theories and tools; business strategies under management conceptual frameworks, theories and tools in various conditions; successful implementation techniques of strategic plans; analyzing and synthesizing to choose optimal strategies for current business organizations; criticize aspects to develop advanced management conceptual frameworks, and advanced theories management suitable for future organizations.
- 020727201 วิทยานิพนธ์ 36
(Dissertation)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับการแต่งตั้งโดยบัณฑิตวิทยาลัย นักศึกษาต้องปฏิบัติตามกฎและข้อบังคับที่กำหนดโดยภาควิชาและบัณฑิตวิทยาลัยอย่างเคร่งครัด
Students are required to conduct a dissertation under supervision of advisors appointed by Graduate School. Rules and regulations for undertaking dissertation set by students' department and Graduate School must be observed strictly.
- 020727301 การจัดการการตลาดขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Marketing Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
แนวคิด วิธีการ เครื่องมือที่เป็นแก่นสำคัญของการตลาดขั้นสูง การประยุกต์ทฤษฎีทางการตลาดในบริบทที่มีความหลากหลายเพื่อแก้ปัญหาทางการตลาด การสร้างกรอบความคิดและแบบจำลองทางการตลาดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การจัดการการตลาดเพื่อสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขันในสถานการณ์ต่างๆ การวิเคราะห์ วิพากษ์ และการประยุกต์องค์ความรู้ทางการตลาด การบริหารธุรกิจในอนาคตที่มีความหลากหลายและซับซ้อนในยุคปัจจุบัน
Core concepts, methods and tools of advanced marketing; application of marketing theories in diversified contexts to solve marketing problems; building conceptual frameworks and marketing models for optimal efficiency; marketing management for comparative advantages in different situations; analytical and criticize skills, and applications of marketing knowledge; business administration in current complicated multi-dimension.

- 020727302 การจัดการด้านการเงินและบัญชีขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Accounting and Financial Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
ทฤษฎี และหลักการทางการเงินและบัญชีขั้นสูง เครื่องมือทางการเงินที่นำมาใช้ในการแก้ปัญหาทางด้านการเงินและบัญชีที่มีความซับซ้อน การประเมินความเสี่ยงในการตัดสินใจดำเนินการทางธุรกิจ และการตัดสินใจทางการเงิน ข้อมูลสารสนเทศทางการเงินและการบัญชีเพื่อสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขัน การสร้างแบบจำลองทางการเงินและการบัญชีเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการจัดการองค์การธุรกิจ
Theories and principles on advanced accounting and finance, financial tools to solve complicated accounting and financial problems, risk assessment in business and financial decision, accounting and financial information technology to create comparative advantages, creating accounting and financial models for optimal efficiency in business organizational management.
- 020727303 การจัดการนวัตกรรมและโซ่อุปทานขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Supply Chain and Innovation Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการและแนวคิดในการสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมใหม่เพื่อการเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน การจัดการนวัตกรรมแบบหลากหลายมิติ การพัฒนาเครือข่ายโซ่อุปทานที่เหมาะสมกับองค์การ การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน
Principles and concepts in creation of commercial innovation, research and development of innovations for sustainability and growth of organization, multi-dimensional approach for innovation management, development of optimal supply chains for organizations, efficiency implement and costs reduction.
- 020727304 การจัดการธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
(International Trade Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
หลักการ แนวคิด และวิธีการปฏิบัติของธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ การแก้ปัญหาธุรกิจการค้าระหว่างประเทศในปัจจุบัน การติดต่อสื่อสารทางธุรกิจระหว่างประเทศ กลยุทธ์ในการเข้าสู่ธุรกิจระหว่างประเทศ การติดต่อเจรจากับคู่ค้าในต่างประเทศ การจัดการองค์การ บทบาทของผู้บริหารธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดการความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ
Principles, concepts and practices of international trade; solutions suitable for current international trade; communication for international trade; strategies for joining international trade; negotiation with overseas business partners; organizational management; roles of international business executives; risk management in international trade.

- 020727305 ภาวะผู้นำและการจัดการการเปลี่ยนแปลง 3(3-0-6)
(Leadership and Change Management)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
ทฤษฎีภาวะผู้นำ การจูงใจ คณะทำงานที่มีประสิทธิภาพ กลยุทธ์การเจรจาต่อรอง วัฒนธรรมองค์การ บทบาทของผู้นำที่มีต่อความสำเร็จในการบริหารองค์การ คุณลักษณะผู้นำการเปลี่ยนแปลง เทคนิคการจัดการ การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้ประชาคมทั้งภายในและภายนอกยอมรับที่จะเปลี่ยนแปลง การจัดการความขัดแย้ง การจัดการ องค์การภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
Leadership theories, motivation, effective task force, negotiating strategy, organizational culture, leader's roles in the success of organizational management, characteristics of change leaders, techniques in managing changes to help internal and external communities accept the changes, conflict management, organizational management for organizations facing ongoing changes under complicated environment.
- 020727306 การจัดการระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูง 3(3-0-6)
(Management of Advanced Database System and Information Technology)
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี
Prerequisite : None
โครงสร้างของระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ วิวัฒนาการของระบบสารสนเทศ การจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจโดยพัฒนาโปรแกรมและภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ ในการจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจได้อย่างเหมาะสม
Structures of database system, management information system, information system for business decision, evolution of information system, business database management by developing programs and computer languages for optimal management of business database.