

กลุ่มการเงิน

หมวดวิชาเฉพาะ

หมวดวิชาเฉพาะมี 3 กลุ่มวิชา จำนวนรวม 99 หน่วยกิต ประกอบด้วย

ก. กลุ่มวิชาแกนธุรกิจ จำนวน 48 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขก่อนเรียน
		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	
BA103	องค์การและการจัดการ (Organization and Management)	3 (3-0-6)	-
BA201	หลักการตลาด (Principles of Marketing)	3 (3-0-6)	-
BA205	การเงินธุรกิจ (Business Finance)	3 (3-0-6)	-
BA206	ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3 (3-0-6)	-
BA207	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับธุรกิจ (Quantitative Analysis for Business)	3 (3-0-6)	-
BA208	พฤติกรรมองค์กร (Organizational Behavior)	3 (3-0-6)	-
BA209	การภาษีอากร (Taxation)	3 (3-0-6)	-
BA302	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ (Business Research Methodology)	3 (3-0-6)	-
BA303	การบริหารต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ (Cost Management for Decision Making)	3 (3-0-6)	-
BA304	การจัดการการปฏิบัติการ (Operations Management)	3 (3-0-6)	-
BA402	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Management)	3 (3-0-6)	-
AC914	หลักการบัญชี (Principles of Accounting)	3 (3-0-6)	-
EC915	เศรษฐศาสตร์มหภาค (Macroeconomics)	3 (3-0-6)	-
EC916	เศรษฐศาสตร์จุลภาค (Microeconomics)	3 (3-0-6)	-
LW911	กฎหมายธุรกิจ (Business Law)	3 (3-0-6)	-

รหัสวิชา รายวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขก่อนเรียน
	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	
SC911 สถิติธุรกิจ (Business Statistics)	3 (3-0-6)	-

- กลุ่มวิชาเอกการเงิน
- วิชาเอกบังคับการเงิน จำนวน 36 หน่วยกิต

รหัสวิชา รายวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไขก่อนเรียน
	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	
BF201 การจัดการทางการเงิน (Financial Management)	3 (3-0-6)	-
BF203 การเงินส่วนบุคคล (Personal Finance)	3 (3-0-6)	-
BF204 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Management Information Systems)	3 (3-0-6)	-
BF303 การจัดการความเสี่ยง (Risk Management)	3 (3-0-6)	-
BF308 การจัดการทางการเงินระหว่างประเทศ (International Financial Management)	3 (3-0-6)	-
BF309 การวิเคราะห์หลักทรัพย์และการจัดการกลุ่มหลักทรัพย์ (Securities Analysis and Portfolio Management)	3 (3-0-6)	-
BF312 ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน (Financial Market and Financial Institutions)	3 (3-0-6)	-
BF313 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักการเงิน (Computer Program for Finance)	3 (3-0-6)	-
BF315 ตราสารอนุพันธ์ (Derivatives)	3 (3-0-6)	-
BF413 การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน (Financial Statements Analysis)	3 (3-0-6)	-
BF414 สัมมนาทางการเงิน (Seminar in Finance)	3 (3-0-6)	-
BF422 การวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองธุรกิจสตาร์ทอัพด้าน เทคโนโลยีการเงิน (FinTech Startup Business Modelling and Analysis).	3 (3-0-6)	-

- วิชาเอกเลือก จำนวน 15 หน่วยกิต

แผน ก หลักสูตรปกติ

เลือกรายวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือก จำนวน 15 หน่วยกิต

แผน ข หลักสูตรมีวิชาสหกิจศึกษา

วิชาสหกิจศึกษา จำนวน 6 หน่วยกิต

และเลือกรายวิชาในกลุ่มวิชาเอกเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BF202	การประกันชีวิตและการประกันวินาศภัย (Life and Non-Life Insurance)	3 (3-0-6)	-
BF304	การจัดการสินเชื่อ (Credit Management)	3 (3-0-6)	-
BF314	ตราสารทุนและตราสารหนี้ (Equity and Debt Instruments)	3 (3-0-6)	-
BF316	การลงทุนในสินทรัพย์ทางเลือก (Alternative Investments)	3 (3-0-6)	-
BF317	การวางแผนทางการเงินและการงบประมาณ (Financial Planning and Budgeting)	3 (3-0-6)	-
BF318	ไอทีสำหรับการเงิน (IT for Finance)	3 (3-0-6)	-
BF319	อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง (Internet of Things)	3 (3-0-6)	-
BF320	เงินอิเล็กทรอนิกส์ (e-Money)	3 (3-0-6)	-
BF321	ระบบชำระเงินดิจิทัล (Digital Payment System)	3 (3-0-6)	-
BF322	การประมวลผลแบบคลาวด์ (Cloud Computing)	3 (3-0-6)	-
BF323	เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain Technology)	3 (3-0-6)	-
BF404	การจัดการสถาบันการเงิน (Management of Financial Institutions)	3 (3-0-6)	-
BF408	การพาณิชย์ธนกิจ (Investment Banking)	3 (3-0-6)	-
BF415	การวิเคราะห์โครงการทางการเงิน (Project Analysis in Finance)	3 (3-0-6)	-
BF416	การเงินเชิงพฤติกรรม (Behavioral Finance)	3 (3-0-6)	-

รหัสวิชา รายวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อนเรียน
BF417 การควบรวมและการปรับโครงสร้างกิจการ (Merger, Acquisition and Corporate Restructuring)	3 (3-0-6)	-
BF418 กลยุทธ์การจัดการกลุ่มหลักทรัพย์ (Portfolio Management Strategies)	3 (3-0-6)	-
BF419 กฎหมายด้านไอทีและอาชญากรรมไซเบอร์ (IT Laws and Cyber Crime)	3 (3-0-6)	-
BF420 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ (Data Analytics for Business Decisions)	3 (3-0-6)	-
BF421 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics)	3 (3-0-6)	-
BF423 โปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือ และการออกแบบ เว็บไซต์ที่มีการตอบสนอง (Mobile Applications and Responsive Web Design)	3 (3-0-6)	-
BF424 การออกแบบตามประสบการณ์ผู้ใช้งาน (User Experience Design)	3 (3-0-6)	-
BF425 การบริหารโครงการสตาร์ทอัพด้านเทคโนโลยีการเงิน (Project Management of FinTech Startup)	3 (3-0-6)	-
BF300 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Internship)	3 (0-40-0)	-
BF800 สหกิจศึกษา (Co-operative Education)	6 (0-40- 20)	-

หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต

ก. กลุ่มวิชาแกนธุรกิจ 48 หน่วยกิต

BA103 องค์การและการจัดการ 3 (3-0-6)

(Organization and Management)

แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการองค์การ องค์ประกอบและสภาพแวดล้อมในการดำเนินงานขององค์การ ทักษะและหน้าที่งานทางการจัดการ กระบวนการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ การขึ้นนำ และ การควบคุม

BA201 หลักการตลาด 3 (3-0-6)

(Principles of Marketing)

ความหมายและความสำคัญของแนวความคิดทางการตลาดยุคใหม่ต่อภาคธุรกิจและเศรษฐกิจ สภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลของการตลาดต่อระบบตลาด การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค การแบ่งส่วนตลาด การกำหนดตลาดเป้าหมาย การวางตำแหน่งสินค้าและบริการในใจผู้บริโภค ส่วนประสมการตลาด การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในส่วนประสมทางการตลาด

BA205 การเงินธุรกิจ 3 (3-0-6)

(Business Finance)

บทบาท หน้าที่ และเป้าหมายของการบริหารทางการเงินของธุรกิจ การวางแผนและการตัดสินใจด้านการเงินของธุรกิจ การจัดหาเงินทุน โครงสร้างทางการเงินและต้นทุนเงินทุน การตัดสินใจลงทุน การจัดทำงบประมาณลงทุน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน การวิเคราะห์ทางการเงิน นโยบายปันผล

BA206 ความเป็นผู้ประกอบการ 3 (3-0-6)

(Entrepreneurship)

แนวคิดโดยทั่วไปเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ การแสวงหาโอกาสและการค้นพบธุรกิจใหม่ การวิเคราะห์และประเมินโอกาสทางธุรกิจ ผลกระทบของสภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีใหม่ การแข่งขัน และ โลกาภิวัตน์ที่มีต่อการประกอบธุรกิจ การประกอบธุรกิจสตาร์ทอัพ การประเมินความเสี่ยงและอุปสรรคในการประกอบธุรกิจ การระดมเงินทุนเพื่อเริ่มต้นธุรกิจ และการเก็บเกี่ยวผลตอบแทนจากการประกอบธุรกิจ

BA207 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับธุรกิจ 3 (3-0-6)

(Quantitative Analysis for Business)

เทคนิคการตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอน การโปรแกรมเชิงเส้นตรง ปัญหาการขนส่ง ปัญหาการจัดสรรงาน การวิเคราะห์โครงข่ายงาน ตัวแบบสินค้าคงเหลือ ทฤษฎีเกม ทฤษฎีการรอคอย การจำลองสถานการณ์เบื้องต้น

BA208 พฤติกรรมองค์การ 3 (3-0-6)

(Organizational Behavior)

แนวคิดทฤษฎี ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมระดับบุคคลได้แก่ การรับรู้ การเรียนรู้ บุคลิกภาพ ทัศนคติ ค่านิยม แรงจูงใจ ความพึงพอใจในการทำงาน พฤติกรรมระดับกลุ่ม ได้แก่ ภาวะผู้นำ กลุ่ม ทีมงาน การติดต่อสื่อสาร การบริหารความขัดแย้ง อำนาจและการเมือง และ พฤติกรรมระดับองค์การ ได้แก่ โครงสร้างองค์การ วัฒนธรรมองค์การ การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์การ

- BA209 การภาษีอากร 3 (3-0-6)  
(Taxation)  
ลักษณะและหลักการของภาษีอากรซึ่งรวมถึงภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร หลักเกณฑ์ วิธีการประเมินและการจัดเก็บภาษีตามประมวลรัษฎากร ได้แก่ ภาษีเงินได้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะและภาษีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ โดยทั่วไป เช่น ภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีที่จัดเก็บโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- BA302 ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ 3 (3-0-6)  
(Business Research Methodology)  
ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ กระบวนการทำวิจัย วิธีการจัดทำโครงร่างของงานวิจัยและการเขียนโครงร่างงานวิจัย การวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การวิเคราะห์โดยใช้สถิติ แบบใช้พารามิเตอร์และไม่ใช้พารามิเตอร์ วิธีการเขียนรายงานและเทคนิคการนำเสนองานวิจัย
- BA303 การบริหารต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ 3 (3-0-6)  
(Cost Management for Decision Making)  
การนำข้อมูลทางการบัญชีมาใช้ในการวางแผน ตัดสินใจและการควบคุมการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร โดยศึกษาถึงการจำแนกต้นทุนในรูปแบบต่างๆ แนวคิดเกี่ยวกับการบันทึกต้นทุนสินค้า การจัดสรรต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุนผสม การวิเคราะห์ต้นทุน-ปริมาณ-กำไร การจัดทำงบกำไรขาดทุนตามวิธีต้นทุนผันแปรและต้นทุนรวม การใช้ข้อมูลต้นทุนเพื่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ การจัดทำงบประมาณ การประเมินผลการปฏิบัติงานโดยใช้ต้นทุนมาตรฐาน การวัดผลการดำเนินงานตามศูนย์ความรับผิดชอบ การกำหนดราคาโอน
- BA304 การจัดการการปฏิบัติการ 3 (3-0-6)  
(Operations Management)  
ลักษณะและความสำคัญของการบริหารการจัดการการผลิต การพยากรณ์ความต้องการของลูกค้า การออกแบบสินค้าและบริการ การตัดสินใจด้านการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนโรงงาน การบริหารโครงการ การจัดการห่วงโซ่อุปทาน การจัดการด้านคุณภาพ ระบบความปลอดภัยในโรงงาน ระบบการจัดซื้อ ระบบการควบคุมสินค้าคงคลัง ระบบการบำรุงรักษา การวางแผนความต้องการวัตถุดิบ ตัวแบบการขนส่ง และการใช้โปรแกรมสั่งซื้อเข้าช่วยในการจัดการด้านการผลิต
- BA402 การจัดการเชิงกลยุทธ์ 3 (3-0-6)  
(Strategic Management)  
กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจทั้งภายในและภายนอกเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารในการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ และ กลยุทธ์ในแต่ละระดับในองค์กร การวิเคราะห์ถึงปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการกำหนดกลยุทธ์ การนำกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ การควบคุมและประเมินผลกลยุทธ์
- AC914 หลักการบัญชี 3 (3-0-6)  
(Principles of Accounting)  
ความหมายและวัตถุประสงค์ของการบัญชี แนวความคิดและวิธีการทางบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป รวมทั้งการจัดทำงบการเงินเพื่อแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของธุรกิจให้บริการ ธุรกิจซื้อขายสินค้า ธุรกิจอุตสาหกรรม และวิธีการบัญชีเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม

- EC915 เศรษฐศาสตร์มหภาค 3 (3-0-6)  
(Macroeconomics)  
แนวความคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์มหภาค รายได้ประชาชาติ ระบบเศรษฐกิจแบบปิดและแบบเปิด การค้าระหว่างประเทศและการเงินระหว่างประเทศ นโยบายการเงิน นโยบายการคลัง ปัญหาเศรษฐกิจบางประการ อาทิ เงินเฟ้อ เงินฝืด การว่างงาน และมาตรการการแก้ไขปัญหาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- EC916 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 3 (3-0-6)  
(Microeconomics)  
แนวความคิดเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทานและความยืดหยุ่น การตั้งราคาผลผลิต ทฤษฎีการบริโภค ทฤษฎีการผลิต ประเภทของตลาด การประยุกต์หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาคในการตัดสินใจทางธุรกิจ
- LW911 กฎหมายธุรกิจ 3 (3-0-6)  
(Business Law)  
หลักทั่วไปของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เรื่องบุคคล ทรัพย์สิน นิติกรรม สัญญา หนี้ ละเมิด เอกเทศ สัญญาประเภทต่างๆ และกฎหมายที่จำเป็นต้องใช้ในทางธุรกิจ รวมทั้งหลักกฎหมาย และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ การดำเนินงาน และการเลิกประกอบธุรกิจของธุรกิจรูปแบบต่างๆ โดยคำนึงถึงการมีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ
- SC911 สถิติธุรกิจ 3 (3-0-6)  
(Business Statistics)  
ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานในกรณีประชากรหนึ่งกลุ่มและประชากรสองกลุ่ม การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การทดสอบแบบไคสแควร์ และการวิเคราะห์ถดถอย



- กลุ่มวิชาเอกการเงิน

- กลุ่มวิชาเอกบังคับการเงิน 36 หน่วยกิต

BF201 การจัดการทางการเงิน 3 (3-0-6)

(Financial Management)

แนวความคิดและวิธีการการจัดการทางการเงินอันมีผลต่อการตัดสินใจทางการเงินของธุรกิจ งบการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน ความเสี่ยงและผลตอบแทนของการลงทุนในหลักทรัพย์ การประเมินมูลค่าตราสารทางการเงิน การจัดทำงบลงทุน วิธีการประเมินโครงการ การจัดหาเงินทุนและการกำหนดโครงสร้างเงินทุน และนโยบายปันผล

BF203 การเงินส่วนบุคคล 3 (3-0-6)

(Personal Finance)

ความหมายและความสำคัญของการเงินส่วนบุคคล การรวบรวมข้อมูลและประเมินสภาพทางการเงินในเรื่อง การหารายได้ ค่าใช้จ่าย การคุ้มครองชีวิต การออมและการลงทุน การจัดทำแผนการเงินส่วนบุคคลให้สอดคล้องกับความต้องการและสร้างความมั่นคงทางการเงิน

BF204 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร 3 (3-0-6)

(Management Information Systems)

แนวคิดและโครงสร้างของระบบสารสนเทศในองค์กร การวิเคราะห์และออกแบบการพัฒนาระบบข้อมูล ความต้องการใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารและการจัดการองค์ความรู้ การรักษาความปลอดภัยของสารสนเทศ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงและเหมาะสมกับการบริหารองค์การ ทักษะการทำงานของผู้บริหาร โครงสร้าง และวัฒนธรรมองค์กร นำไปสู่การสร้างความสำเร็จในการแข่งขัน ตลอดจนจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

BF303 การจัดการความเสี่ยง 3 (3-0-6)

(Risk Management)

การจัดการความเสี่ยงโดยรวมขององค์กร กระบวนการประเมิน วิเคราะห์ และวิธีการจัดการความเสี่ยง และเครื่องมือต่าง ๆ ในการจัดการความเสี่ยง การดูแล ตรวจสอบ และควบคุมความเสี่ยงที่สัมพันธ์กับกิจกรรม หน้าที่และกระบวนการทำงาน การกำกับดูแลกิจการที่ดี ระบบตรวจสอบและควบคุมภายในที่เกี่ยวข้อง

BF308 การจัดการทางการเงินระหว่างประเทศ 3 (3-0-6)

(International Financial Management)

ความรู้เบื้องต้นในการบริหารการเงินเพื่อการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ รวมถึงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจระหว่างประเทศ และสภาพแวดล้อมทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ ตลาดการเงินและสถาบันการเงินที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราที่มีผลกระทบต่อการค้าระหว่างประเทศ และวิธีการจัดการความเสี่ยงโดยใช้เครื่องมือทางการเงินที่เหมาะสม การบริหารการลงทุนทางตรงและทางอ้อม การจัดหาแหล่งเงินทุน และการจัดการเงินทุนหมุนเวียน สำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ การรายงานผลการดำเนินงานของธุรกิจระหว่างประเทศ

BF309 การวิเคราะห์หลักทรัพย์และการจัดการกลุ่มหลักทรัพย์ 3 (3-0-6)

(Securities Analysis and Portfolio Management)

แนวคิดในการลงทุน ขั้นตอนและวิธีการซื้อขายหลักทรัพย์ ความเสี่ยงและผลตอบแทนจากการลงทุน ทฤษฎีการลงทุน ทฤษฎีตลาดมีประสิทธิภาพ พฤติกรรมของนักลงทุน การวิเคราะห์และประเมินราคาหลักทรัพย์ การวิเคราะห์ปัจจัยพื้นฐานในการลงทุน การวิเคราะห์ปัจจัยทางเทคนิค กองทุนรวมและหน่วยลงทุน การลงทุนในสินทรัพย์ทางเลือก ภาพรวมของตราสารอนุพันธ์ การจัดการกลุ่มหลักทรัพย์

BF312 ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน 3 (3-0-6)

(Financial Market and Financial Institutions)

บทบาทหน้าที่และโครงสร้างของตลาดการเงิน กลไกของตลาดการเงินและความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ ตราสารในตลาดเงินและตลาดทุน การกำกับดูแลของธนาคารแห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ กระทรวงการคลัง ประเภทของสถาบันการเงิน และผลกระทบของนโยบายการเงินในประเทศและต่างประเทศที่มีต่อตลาดการเงินและสถาบันการเงิน

BF313 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการเงิน 3 (3-0-6)

(Computer Program for Finance)

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการบริหารจัดการทางการเงิน ได้แก่ การประเมินมูลค่าตามทฤษฎีการเงิน ในด้านตราสารทางการเงิน โครงการลงทุน มูลค่ากิจการ การสร้างแบบจำลองเพื่อจัดการทางการเงิน การจัดทำงบประมาณ การจัดทำประมาณการงบการเงิน การนำเสนอรายงานทางการเงิน

BF315 ตราสารอนุพันธ์ 3 (3-0-6)

(Derivatives)

บทบาท กลไก แนวทางปฏิบัติของตลาดตราสารอนุพันธ์ เครื่องมือทางการเงินที่จัดเป็นอนุพันธ์ทางการเงิน ทฤษฎีและการประเมินมูลค่าอนุพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ สิทธิซื้อขาย สัญญาซื้อขายล่วงหน้า ตราสารที่มีอนุพันธ์ทางการเงินแฝง การใช้กลยุทธ์ต่าง ๆ ในการป้องกันความเสี่ยง

BF413 การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน 3 (3-0-6)

(Financial Statements Analysis)

ความสำคัญของรายงานทางการเงินประเภทของงบการเงินและองค์ประกอบ เทคนิคและวิธีการต่างๆ ในการวิเคราะห์รายงานทางการเงิน เช่น การวิเคราะห์แบบแนวดิ่ง การวิเคราะห์แนวนอน การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน การวิเคราะห์งบกระแสเงินสด

BF414 สัมมนาทางการเงิน 3 (3-0-6)

(Seminar in Finance)

วิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไขการจัดการทางการเงินของธุรกิจ หัวข้อพิเศษทางการเงิน การควบรวมกิจการ การปรับโครงสร้างองค์กร โดยใช้กรณีศึกษา การวิจัยหรือโดยพิจารณาจากเหตุการณ์จริงในสภาวะการณ์ทางการเงินในขณะนั้น หรือศึกษาและอภิปรายในหัวข้อที่เป็นความต้องการในปัจจุบัน

BF422 การวิเคราะห์และสร้างแบบจำลองธุรกิจสตาร์ทอัพด้านเทคโนโลยีการเงิน 3(3-0-6)

(FinTech Startup Business Modelling and Analysis)

วิวัฒนาการของ FinTech ในประเทศไทย การวิเคราะห์และพัฒนาแบบจำลองทางธุรกิจ เทคนิคการวิเคราะห์กลยุทธ์ และวงจรชีวิตของธุรกิจสตาร์ทอัพ เทคนิคในการพัฒนา Scenarios และ Prototyping การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใน สตาร์ทอัพ รวมถึงกระบวนการจัดการการเปลี่ยนแปลง

■ วิชาเอกเลือก

BF202 การประกันชีวิตและการประกันวินาศภัย 3 (3-0-6)

(Life and Non-Life Insurance)

หลักทั่วไปเกี่ยวกับการประกันชีวิตและการประกันวินาศภัย ประเภทของการประกันชีวิต การประกันชีวิตรายบุคคล และการประกันชีวิตกลุ่ม สัญญาหลัก สัญญาแนบท้าย โดยศึกษาเกี่ยวกับเงื่อนไขและกรรมธรรม์ประกันชีวิต แบบของสัญญาประกันชีวิต และศึกษาเกี่ยวกับการประกันวินาศภัยแขนงต่างๆ การประกันอัคคีภัย การประกันภัยทางทะเลและขนส่ง การประกันภัยรถยนต์ การประกันภัยเบ็ดเตล็ด เป็นต้น โดยศึกษาเกี่ยวกับเงื่อนไขและกรรมธรรม์ประกันภัยตลอดจนแบบของสัญญาประกันภัย

BF304 การจัดการสินเชื่อ 3 (3-0-6)

(Credit Management)

ความหมาย และความสำคัญของการจัดการสินเชื่อ การวิเคราะห์สินเชื่อ การพิจารณาวงเงินที่เหมาะสมให้กับลูกค้า และจัดทำใบเสนอขอสินเชื่อ การวิเคราะห์ความเสี่ยง ทักษะการบริการ การติดตามและการควบคุมลูกค้าสินเชื่อ กรณีศึกษา การวิเคราะห์สินเชื่อ

BF314 ตราสารทุนและตราสารหนี้ 3 (3-0-6)

(Equity and Debt Instruments)

บทบาทและหน้าที่ของตราสารทุนและตราสารหนี้ กระบวนการการออกตราสารทุนและตราสารหนี้ การจัดอันดับความน่าเชื่อถือ ตลาดและมาตรฐานการซื้อขายตราสารทุนและตราสารหนี้ การวิเคราะห์มูลค่าตราสารทุนและตราสารหนี้ อัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงจากการลงทุนในตราสารทุนและตราสารหนี้ ความมีประสิทธิภาพของตลาด ตราสารกึ่งหนี้ กึ่งทุน

BF316 การลงทุนในสินทรัพย์ทางเลือก 3 (3-0-6)

(Alternative Investments)

การคำนวณมูลค่าอสังหาริมทรัพย์ทางตรง เช่น ที่ดิน อาคารสำนักงาน ที่อยู่อาศัย และทางอ้อม เช่น การซื้อกองทุนทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ (REIT) กองทุนโครงสร้างพื้นฐาน การลงทุนในหุ้นนอกตลาด ธุรกิจเงินร่วมลงทุน การลงทุนในโลหะมีค่า และการลงทุนด้วยการประมูล โดยเรียนรู้จากประสบการณ์จริง และการประเมินราคาด้วยวิธีการคำนวณต้นทุน วิธีการเปรียบเทียบราคา และวิธีการรับรู้รายได้

- BF317 การวางแผนทางการเงินและการงบประมาณ 3 (3-0-6)  
(Financial Planning and Budgeting)  
พื้นฐานการวางแผนทางการเงินและการควบคุม การวิเคราะห์ทางการเงิน กระบวนการวางแผนและการจัดทำแผนการเงิน การจัดทำงบประมาณและการพยากรณ์งบการเงิน การคาดคะเนความต้องการเงินทุนและการวางแผนจัดหาเงินทุน การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงาน
- BF318 ไอทีสำหรับการเงิน 3(3-0-6)  
(IT for Finance)  
พื้นฐานและหลักการในการจัดการการเงิน กระบวนการด้านการเงินและกิจกรรมการเงินในธุรกิจ การวิเคราะห์ทางการเงิน การจัดการกระแสเงินสด และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่กับการเงิน
- BF319 อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง 3(3-0-6)  
(Internet of Things)  
เครือข่ายและซอฟต์แวร์ของวัตถุ อุปกรณ์ พาหนะ สิ่งปลูกสร้าง และสิ่งของอื่น ๆ ที่มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์เป็นส่วนประกอบ ข้อจำกัดและผลกระทบของอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง กรณีศึกษาที่นำมาใช้กับการเงิน
- BF320 เงินอิเล็กทรอนิกส์ 3(3-0-6)  
(e-Money)  
วิวัฒนาการของเงินอิเล็กทรอนิกส์ สังคมไร้เงินสด เงินดิจิทัล บิตคอยน์ การกระจายปริมาณการแลกเปลี่ยน หลักการของแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องกับบิตคอยน์ ระบบ Bitcoin Mining Rigs ระบบความปลอดภัย การโจรกรรมบิตคอยน์ และเงินดิจิทัลในอนาคต
- BF321 ระบบชำระเงินดิจิทัล 3(3-0-6)  
(Digital Payment System)  
เทคโนโลยีและวิธีการสร้างระบบชำระเงินดิจิทัลโดยครอบคลุมการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) ไปรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ (Network Protocols) ธนาคารทางอินเทอร์เน็ต การชำระแบบ Peer-to-Peer การชำระแบบ B2B ระบบบัตรเครดิต ระบบการชำระเงินแบบไมโครเพย์เมนต์ ระบบ DTNS และ RTGS รวมถึงประเด็นสำคัญเกี่ยวกับระบบการชำระเงิน โครงสร้างการกำกับดูแล กฎหมายและกรณีศึกษา ประเด็นทางกฎหมายเกี่ยวกับระบบการชำระเงิน
- BF322 การประมวลผลแบบคลาวด์ 3(3-0-6)  
(Cloud Computing)  
นิยามและคุณลักษณะของการประมวลผลแบบคลาวด์ มาตรฐานคลาวด์ รูปแบบการใช้งานคลาวด์ การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน การให้บริการแพลตฟอร์ม การให้บริการซอฟต์แวร์ การให้บริการกระบวนการทางธุรกิจ กลไกการจัดการคลาวด์ ความปลอดภัย ความเสี่ยง สถาปัตยกรรมคลาวด์ เมทริกซ์ต้นทุนและโมเดลราคา กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้กับการเงิน
- BF323 เทคโนโลยีบล็อกเชน 3(3-0-6)  
(Blockchain Technology)  
หลักและวิธีการเบื้องต้นในการเข้ารหัสข้อมูล (Cryptography) การประมวลผลแบบกระจายจากศูนย์กลาง สกุลเงินดิจิทัล การทำเหมืองสกุลเงินดิจิทัล สมาร์ทคอนแทร็ก การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในธุรกิจ กรณีศึกษา Bitcoin

BF404 การจัดการสถาบันการเงิน

3 (3-0-6)

(Management of Financial Institutions)

การบริหารงานของสถาบันการเงิน การจัดการสินทรัพย์และหนี้สินของสถาบันการเงิน การระดมเงินทุน การบริหาร การลงทุน การบริหารความเสี่ยง สภาพคล่อง กำไรและผลตอบแทน และปัจจัยต่างๆที่มีผลกระทบต่อการทำงาน เช่น นโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับสถาบันการเงิน บทบาทของธนาคารกลางในการควบคุมสถาบันการเงิน การใช้นโยบายการเงิน และผลกระทบต่อตลาดการเงิน

BF408 การพาณิชย์ธนกิจ

3 (3-0-6)

(Investment Banking)

ธุรกรรมด้านพาณิชย์ธนกิจ ขอบข่ายงาน บทบาท การพัฒนา และการประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน ได้แก่ ตราสารทุน ตราสารหนี้ ตราสารกึ่งหนี้กึ่งทุนและตราสารอนุพันธ์ การปรับโครงสร้างทางการเงิน การปรับโครงสร้าง หนี้ การร่วมลงทุน การซื้อขายกิจการ การนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ จรรยาบรรณของพาณิชย์ธนาคาร

BF415 การวิเคราะห์โครงการทางการเงิน

3 (3-0-6)

(Project Analysis in Finance)

การวิเคราะห์และประเมินโครงการทางการเงิน รวมถึงการประเมินความเป็นไปได้ของโครงการด้านอื่น ได้แก่ การตลาด การผลิต/การบริการ แรงงาน กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับวิเคราะห์ทางการเงิน การศึกษาแหล่งเงินทุนและวิธีการ จัดหาเงินทุนเพื่อดำเนินโครงการ การเสนอโครงการ และการจัดการความเสี่ยงของโครงการ

BF416 การเงินเชิงพฤติกรรม

3 (3-0-6)

(Behavioral Finance)

ความแตกต่างระหว่างทฤษฎีการเงินแบบดั้งเดิมและทฤษฎีการเงินเชิงพฤติกรรม ความมีประสิทธิภาพของตลาด การเงิน ความคาดหวังอย่างมีเหตุผล ความคาดหวังที่แตกต่างกัน ทฤษฎีการคาดการณ์ ทฤษฎีอัตราประโยชน์ที่คาดหวัง ข้อจำกัดของการค้ากำไร ความเสี่ยงพื้นฐานและความเสี่ยงจากนักลงทุนที่ไม่มีเหตุผล จิตวิทยาการลงทุน ปัจจัยทางอารมณ์ พฤติกรรมของนักลงทุนส่วนบุคคลและนักลงทุนสถาบัน การจัดสรรสินทรัพย์การลงทุนและการจัดพอร์ตการลงทุนตาม พฤติกรรมการลงทุน

BF417 การควบรวมและการปรับโครงสร้างกิจการ

3 (3-0-6)

(Merger, Acquisition and Corporate Restructuring)

ความสำคัญของการเพิ่มมูลค่าด้วยการปรับโครงสร้างและการควบรวมกิจการ การวิเคราะห์และการตัดสินใจในการ ควบรวมกิจการ กระบวนการ วิธีการ ประโยชน์ ผลกระทบจากการควบรวมกิจการ รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การทำ leveraged buyouts การปรับโครงสร้างเงินทุน, การลดขนาดกิจการ กลยุทธ์ spinoffs, divestitures, การร่วมลงทุน และการหา พันธมิตร

BF418 กลยุทธ์การจัดการกลุ่มหลักทรัพย์

3(3-0-6)

(Portfolio management strategies)

พื้นฐานของการลงทุน ทฤษฎีการจัดการกลุ่มหลักทรัพย์สมัยใหม่ สมมติฐานตลาดที่มีประสิทธิภาพ ทฤษฎี แบบจำลองกำหนดราคาสินทรัพย์ทุน ทฤษฎี Arbitrage Pricing Theory (APT) และทฤษฎีที่สำคัญอื่น ๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ ผลตอบแทนและความเสี่ยงของกลุ่มหลักทรัพย์ การจัดการกลุ่มหลักทรัพย์เชิงรับและเชิงรุกทั้งตราสารหนี้ ตราสารทุน และ การใช้ตราสารอนุพันธ์ในการจัดการกลุ่มหลักทรัพย์ การจำลองกลุ่มหลักทรัพย์โดยใช้ข้อมูลจริง และใช้โปรแกรม คอมพิวเตอร์ช่วยในการทำงาน

- BF419 กฎหมายด้านไอทีและอาชญากรรมไซเบอร์ 3(3-0-6)  
(IT Laws and Cyber Crime)  
นโยบายและกฎหมายอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ ประเด็นทางกฎหมายและสิทธิมนุษยชนในไซเบอร์สเปซ การแฮ็กและการแคร็ก การจารกรรม การปลอมทางดิจิทัล การสะกดรอย/ล้วงละเมิดทางเพศในไซเบอร์และการอนาจารในไซเบอร์สเปซ การระบุอัตลักษณ์ของโจรกรรมและน็อทโง การก่อการร้ายทางไซเบอร์ การหมิ่นประมาททางไซเบอร์ การละเมิดทางไซเบอร์ ประเด็นทางทรัพย์สินทางปัญญาในไซเบอร์สเปซ
- BF420 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ 3(3-0-6)  
(Data Analytics for Business Decisions)  
แนวคิด พื้นฐาน และเทคนิคของธุรกิจอัจฉริยะ ความเข้าใจพื้นฐานสถิติและเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ เช่น การวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจเพื่อสนับสนุนในการตัดสินใจ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสำหรับ กรณีศึกษา FinTech Startup
- BF421 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ 3(3-0-6)  
(Big Data Analytics)  
ความหมายของข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบไฟล์แบบกระจาย HDFS (Hadoop Distributed File System) การนำเข้าสายข้อมูล (Data Streaming) การประมวลผลด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) การสร้างภาพจากข้อมูล (Data Visualization) สิ่งแวดล้อมและเครื่องมือในการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ การประยุกต์การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่กับธุรกิจการเงิน
- BF422 โปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือ และการออกแบบเว็บไซต์ที่มีการตอบสนอง 3(3-0-6)  
(Mobile Applications and Responsive Web Design)  
วิธีการและกระบวนการในการออกแบบเว็บไซต์ที่ทันสมัยสำหรับธุรกิจสมัยใหม่โดยครอบคลุมการออกแบบอะตอมและเนื้อหาบนมือถือ การแนะนำไลบรารีของแพทเทิร์นและสไตล์ การทดสอบบราวเซอร์ การควบคุมเวอร์ชันของแบบร่าง เทคนิคการวิจัยผู้ใช้ การจับคู่และเข้ารหัสทีม เทคนิค Rapid Prototyping การออกแบบแบบ Mobile First HTML / CSS / Javascript เทคนิคการออกแบบเว็บไซต์โดยใช้ Tiles กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ในการเงิน
- BF424 การออกแบบตามประสบการณ์ผู้ใช้งาน 3(3-0-6)  
(User Experience Design)  
ภาพรวมของการออกแบบตามประสบการณ์ผู้ใช้งาน (UXD) เทคนิคในการออกแบบตามประสบการณ์และอารมณ์ความรู้สึกของผู้ใช้งาน สถาปัตยกรรมสารสนเทศ วิธีในการออกแบบตามประสบการณ์ผู้ใช้ แผนภาพความสัมพันธ์ และการใช้ Speed Dating ในการออกแบบ UI เครื่องมือในการสร้าง Prototype การประเมินผลตามประสบการณ์ผู้ใช้งาน
- BF425 การบริหารโครงการสตาร์ทอัพด้านเทคโนโลยีการเงิน 3(3-0-6)  
(Project Management of FinTech Startup)  
การวิเคราะห์ด้านการตลาด การจัดการและการเงิน เพื่อออกแบบและบริหารโครงการ Startup รวมถึงการจัดการงบประมาณระยะสั้น และการจัดหาแหล่งเงินทุนระยะยาวของธุรกิจ Startup กรณีศึกษา FinTech Startup

BF300 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3 (0-40-0)

(Internship)

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการเงิน ในสถาน ประกอบการในภาครัฐหรือเอกชน ภายใต้การควบคุมดูแลของสถานประกอบการ อาจารย์นิเทศ และอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งอาจจัดให้ฝึกประสบการณ์ทั้งหมด หรือฝึกประสบการณ์และทำโครงการพิเศษ เพื่อให้เกิดความรู้ ทักษะ เจตคติ และประสบการณ์เกี่ยวกับงานทางด้านการเงิน

BF800 สหกิจศึกษา

6 (0-40-20)

(Co-operative Education)

การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างมีระบบ ตามสาขาวิชาที่ศึกษาเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา ในฐานะพนักงานชั่วคราว นักศึกษาจะต้องเข้ารับการเตรียมความพร้อมทั้งทางด้านวิชาการ และการปฏิบัติตนในสังคมการทำงาน รวมทั้งดำเนินการตามขั้นตอนของสหกิจศึกษาที่มหาวิทยาลัยกำหนด การปฏิบัติงานและการประเมินผลอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาของสาขาวิชา และพนักงานที่ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมาย