

สาขาวิชาการเงินประยุกต์

(Applied Finance)

ชื่อหลักสูตร ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการเงินประยุกต์
Master of Arts Program in Applied Finance

ชื่อปริญญา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การเงินประยุกต์), ศศ.ม. (การเงินประยุกต์)
Master of Arts (Applied Finance), M.A. (Applied Finance)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา 2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01135597 สัมมนา
(Seminar)

1,1

- วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต

01135511 การเงินสำหรับธุรกิจ
(Corporate Finance)

3(3-0-6)

01135513 สภาพแวดล้อมทางกฎหมายสำหรับนักการเงิน
(Legal Environment for Financier)

3(3-0-6)

01135514 การติดต่อสื่อสารทางการเงิน
(Financial Communication)

3(3-0-6)

01135531 การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน
(Financial Risk Management)

3(3-0-6)

01135534 แบบจำลองทางการเงิน
(Financial Modeling)

3(3-0-6)

01135541 การเงินเพื่อธุรกรรมระหว่างประเทศ
(Finance for International Transactions)

3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

01135512 สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจสำหรับการเงิน
(Economic Environment for Finance)

3(3-0-6)

01135521 การควบคุมทางการเงินและธรรมาภิบาล
(Financial Control and Governance)

3(3-0-6)

01135522 การวิเคราะห์ทางการเงินและการวางแผนยุทธศาสตร์
(Financial Analysis and Strategic Planning)

3(3-0-6)

01135532	วิศวกรรมการเงินประยุกต์ (Applied Financial Engineering)	3(3-0-6)
01135533	การลงทุนเพื่อกระจายความเสี่ยง (Investments for Risk Diversification)	3(3-0-6)
01135535	องค์ประกอบสำคัญของเทคโนโลยีการเงิน (Essentials of Financial Technology)	3(3-0-6)
01135536	การบริหารพอร์ตลงทุนสำหรับนักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบัน (Portfolio Management for Individual and Institutional Investors)	3(3-0-6)
01135552	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management)	3(3-0-6)
01135561	การบริหารมูลค่าทรัพย์สิน (Asset Valuation Management)	3(3-0-6)
01135571	การบริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ (Real Estate Management)	3(3-0-6)
01135572	การวิเคราะห์โครงการอสังหาริมทรัพย์ (Feasibility Study for Real Estate Project)	3(3-0-6)
01135573	การจัดหาเงินทุนธุรกิจอสังหาริมทรัพย์สมัยใหม่ (Modern Funding for Real Estate)	3(3-0-6)
01135596	เรื่องเฉพาะทางการเงิน (Selected Topics in Finance)	1-3
01135598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
01135599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

เงื่อนไขเพิ่มเติม ให้นิสิตทุกคนเรียนรายวิชาต่อไปโดยไม่นับหน่วยกิต

01135515	การให้บริการวิชาการทางการเงินแก่สังคม (Financial Service for Society)	2(1-2-3)
----------	--	----------

แผน ข

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
 ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
 - สัมมนา 2 หน่วยกิต
 - วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต
 - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
 ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01135597	สัมมนา (Seminar)	1,1
----------	---------------------	-----

- วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต

01135511	การเงินสำหรับธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)
----------	--	----------

01135513	สภาพแวดล้อมทางกฎหมายสำหรับนักการเงิน (Legal Environment for Financier)	3(3-0-6)
----------	---	----------

01135514	การติดต่อสื่อสารทางการเงิน (Financial Communication)	3(3-0-6)
----------	---	----------

01135531	การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk Management)	3(3-0-6)
----------	--	----------

01135534	แบบจำลองทางการเงิน (Financial Modeling)	3(3-0-6)
01135541	การเงินเพื่อธุรกรรมระหว่างประเทศ (Finance for International Transactions)	3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

ให้เรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

01135512	สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจสำหรับการเงิน (Economic Environment for Finance)	3(3-0-6)
01135521	การควบคุมทางการเงินและธรรมาภิบาล (Financial Control and Governance)	3(3-0-6)
01135522	การวิเคราะห์ทางการเงินและการวางแผนยุทธศาสตร์ (Financial Analysis and Strategic Planning)	3(3-0-6)
01135532	วิศวกรรมการเงินประยุกต์ (Applied Financial Engineering)	3(3-0-6)
01135533	การลงทุนเพื่อกระจายความเสี่ยง (Investments for Risk Diversification)	3(3-0-6)
01135535	องค์ประกอบสำคัญของเทคโนโลยีการเงิน (Essentials of Financial Technology)	3(3-0-6)
01135536	การบริหารพอร์ตลงทุนสำหรับนักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบัน (Portfolio Management for Individual and Institutional Investors)	3(3-0-6)
01135552	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management)	3(3-0-6)
01135561	การบริหารมูลค่าทรัพย์สิน (Asset Valuation Management)	3(3-0-6)
01135571	การบริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ (Real Estate Management)	3(3-0-6)
01135572	การวิเคราะห์โครงการอสังหาริมทรัพย์ (Feasibility Study for Real Estate Project)	3(3-0-6)
01135573	การจัดหาเงินทุนธุรกิจอสังหาริมทรัพย์สมัยใหม่ (Modern Funding for Real Estate)	3(3-0-6)
01135596	เรื่องเฉพาะทางการเงิน (Selected Topics in Finance)	1-3
01135598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

01135595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3
----------	---	-----

เงื่อนไขเพิ่มเติม ให้นิสิตทุกคนเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต

01135515	การให้บริการวิชาการทางการเงินแก่สังคม (Financial Service for Society)	2(1-2-3)
----------	--	----------

คำอธิบายรายวิชา

01135511	การเงินสำหรับธุรกิจ (Corporate Finance)	3(3-0-6)
----------	--	----------

การบริหารทรัพยากรการเงินของธุรกิจ การบริหารสมดุลของธุรกิจ การบริหารงบกำไรขาดทุนของธุรกิจ การบริหารรายการนอกงบการเงินของธุรกิจ เทคนิควิธีการ บริหารทรัพยากรการเงินของธุรกิจ กรณีศึกษา

Corporate financial resource management, corporate balance sheet management, corporate income statement management, corporate off-financial statement management, corporate technique and means to manage financial resource. Case study.

01135512	สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจสำหรับการเงิน (Economic Environment for Finance) ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและเศรษฐศาสตร์มหภาคต่อการวางแผน และวิเคราะห์ทางการเงิน การเข้าถึงแหล่งข้อมูล และการแปรผล เทคนิคการพยากรณ์เศรษฐกิจ Microeconomic and macroeconomic theories to financial planning and analysis, access to data source and data interpretation, economic forecasting technique.	3(3-0-6)
01135513	สภาพแวดล้อมทางกฎหมายสำหรับนักการเงิน (Legal Environment for Financier) กฎหมายเอกชน กฎหมายมหาชน กฎหมายภาษีที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในสายวิชาชีพทางการเงิน Private law, public law, and tax law relating to professional practice in finance.	3(3-0-6)
01135514	การติดต่อสื่อสารทางการเงิน (Financial Communication) การสร้างภาพลักษณ์การให้บริการทางการเงิน เทคนิคการติดต่อสื่อสาร การจัดทำแผนการตลาดเพื่อสร้างภาพลักษณ์ Image building for financial service, communication technique, marketing plan for image building.	3(3-0-6)
01135515	การให้บริการวิชาการทางการเงินแก่สังคม (Financial Service for Society) การประยุกต์ความรู้ทางการเงินสู่การปฏิบัติเพื่อสังคม การจัดทำแผนการเงินส่วนบุคคล การบริหารเงินออมเพื่อการเกษียณ และการจัดทำแผนธุรกิจทางการเงิน Application of knowledge in finance to practice for society, personal financial planning, management of retirement saving and financial strategic planning for business.	2(1-2-3)
01135521	การควบคุมทางการเงินและธรรมาภิบาล (Financial Control and Governance) การควบคุมภายใน การบริหารบัญชีเพื่อการควบคุม การวางแผนบริหารเพื่อการควบคุม การสร้างธรรมาภิบาล กลไกธรรมาภิบาล กรณีศึกษา Internal control, management accounting for control, management planning for control, governance creation, governance mechanism. Case study.	3(3-0-6)
01135522	การวิเคราะห์ทางการเงิน และการวางแผนยุทธศาสตร์ (Financial Analysis and Strategic Planning) เทคนิคและเครื่องมือสมัยใหม่สำหรับการวางแผนและการควบคุมทางธุรกิจ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกทางธุรกิจ การวิเคราะห์สถานะทางการเงิน การวางแผนยุทธศาสตร์ การจัดทำประมาณการ การวางแผนบริหารทรัพยากรการเงินแบบองค์รวม กรณีศึกษา Modern techniques and tools for business planning and control, business external environment analyses, financial status analyses, strategic planning, budget planning, holistic financial resource management planning, case study.	3(3-0-6)
01135531	การบริหารความเสี่ยงทางการเงิน (Financial Risk Management) กระบวนการจัดการความเสี่ยง ปัจจัยเสี่ยงทางการเงินและที่ไม่ใช่การเงิน การวัดความเสี่ยง การวัดสมรรถภาพเมื่อเทียบกับความเสี่ยง และการประยุกต์ใช้ ตราสารอนุพันธ์ในการบริหารความเสี่ยง Risk management process, financial and nonfinancial risk factors, risk measurement, measures of risk-adjusted performance, and risk management applications of derivatives.	3(3-0-6)
01135532	วิศวกรรมการเงินประยุกต์ (Applied Financial Engineering) ตราสารอนุพันธ์อัตราดอกเบี้ยและสัญญาเครดิตอนุพันธ์ การจัดสรรเงินลงทุนและการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องในการบริหารพอร์ตลงทุน เทคนิคขั้นสูงในการบริหารพอร์ต ตราสารหนี้ เทคนิคขั้นสูงในการบริหารพอร์ตตราสารทุน การเงินเชิงพฤติกรรมและการบริหารความมั่งคั่ง Interest rate derivative and credit derivative, asset allocation and related decisions in portfolio management, advanced techniques for fixed-income portfolio management, advanced techniques for equity portfolio management, behavioral finance and wealth management.	3(3-0-6)

01135533	การลงทุนเพื่อกระจายความเสี่ยง (Investments for Risk Diversification) การลงทุนอสังหาริมทรัพย์ภาคเอกชน หลักทรัพย์ด้านอสังหาริมทรัพย์ที่ซื้อขายในตลาด การประเมินมูลค่าหุ้นนอกตลาด พื้นฐานของการลงทุนในสินค้าโภคภัณฑ์ และการบริหารพอร์ตสินทรัพย์ลงทุนทางเลือก Private real estate investments, publicly traded real estate securities, private equity valuation, a primer on commodity investing, and alternative investments portfolio management.	3(3-0-6)
01135534	แบบจำลองทางการเงิน (Financial Modeling) การสร้างแบบจำลองเศรษฐกิจทางการเงิน แบบจำลองตราสารหนี้ แบบจำลองการประเมินมูลค่าตราสารทุน และแบบจำลองการประเมินมูลค่าตราสารอนุพันธ์ Financial econometric modelling, fixed income models, equity valuation models, and derivative pricing models.	3(3-0-6)
01135535	องค์ประกอบสำคัญของเทคโนโลยีการเงิน (Essentials of Financial Technology) บล็อกเชน สกุลเงินดิจิทัลที่ต้องอาศัยการเข้ารหัส การใช้ฟินเทคในอุตสาหกรรมสินเชื่อ ข้อมูลมหาศาล การทำให้ระบบคอมพิวเตอร์เรียนรู้ด้วยตัวเอง โครงข่ายประสาทเทียม การให้บริการวางแผนทางการเงินแบบอัตโนมัติ และการซื้อขายด้วยอัลกอริทึม Blockchain, cryptocurrencies, fintech credit, big data, machine learning, neural network, robo advisor, and algorithm trading.	3(3-0-6)
01135536	การบริหารพอร์ตลงทุนสำหรับนักลงทุนรายย่อยและนักลงทุนสถาบัน (Portfolio Management for Individual and Institutional Investors) การบริหารพอร์ตลงทุนให้นักลงทุนรายย่อย ภาษีและการบริหารความมั่งคั่งส่วนบุคคล การวางแผนส่งมอบมรดก การบริหารสถานะการลงทุนแบบเข้มข้นในสินทรัพย์ประเภทเดียว การบริหารความเสี่ยงสำหรับนักลงทุนรายย่อย และการบริหารพอร์ตลงทุนให้นักลงทุนสถาบัน Managing individual investor portfolios, taxes and private wealth management, estate planning, managing concentrated single-asset positions, risk management for individuals, and portfolio management for institutional investors.	3(3-0-6)
01135541	การเงินเพื่อธุรกรรมระหว่างประเทศ (Finance for International Transactions) การพยากรณ์อัตราแลกเปลี่ยน ความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน เครื่องมือบริหารความเสี่ยงจากการปริวรรตเงินตรา องค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมระหว่างประเทศ Exchange rate forecast, exchange rate risk, risk management tool for monetary circulation, and international organization active in international transaction.	3(3-0-6)
01135552	การบริหารความมั่งคั่ง (Wealth Management) การวางแผนทางการเงินเพื่อกำหนดเป้าหมายการออม ทักษะและองค์ความรู้เพื่อการวางแผนการเงินส่วนบุคคล การจัดทำแผนการเกษียณอายุ การวางแผนการลงทุนตามช่วงอายุ Financial planning for saving purpose, skill and knowledge for personal finance planning, retirement planning, aging investment scheme.	3(3-0-6)
01135561	การบริหารมูลค่าทรัพย์สิน (Asset Valuation Management) สินทรัพย์ทางการเงิน สินทรัพย์แท้จริง เทคนิคและวิธีการประเมินมูลค่าทรัพย์สิน การบริหารสินทรัพย์เพื่อเพิ่มมูลค่า จรรยาบรรณวิชาชีพประเมินมูลค่า กรณีศึกษา Financial asset, real asset, technique and method for asset pricing, asset management for value creation, professional code of conduct for financial valuation. Case study.	3(3-0-6)
01135571	การบริหารธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ (Real Estate Management) ภาพรวมธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทย โอกาสทางธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในประเทศแถบอินโดจีน สภาพแวดล้อมทางกฎหมายในการดำเนินธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทย วิชาชีพการประเมินมูลค่าอสังหาริมทรัพย์ วิชาชีพนายหน้าค้าอสังหาริมทรัพย์ Overview of real estate business in Thailand, the opportunity of real estate industry in CLMV (Cambodia, Lao, Myanmar and Vietnam), the legal environment for real estate business in Thailand, the professional service for real estate evaluation, the professional service for real estate agents.	3(3-0-6)

01135572	การวิเคราะห์โครงการอสังหาริมทรัพย์ (Feasibility Study for Real Estate Project) การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของกระแสเงินสดโครงการอสังหาริมทรัพย์ องค์ประกอบการจัดทำรายงานขอรับการพิจารณาสินเชื่อโครงการ การฝึกจัดทำรายงาน การวิเคราะห์โครงการอสังหาริมทรัพย์ Feasibility study for cash flow of real estate project, contents of real estate feasibility study report, the practice of feasibility study report submission.	3(3-0-6)
01135573	การจัดหาเงินทุนธุรกิจอสังหาริมทรัพย์สมัยใหม่ (Modern Funding for Real Estate) การจัดหาเงินทุนของโครงการอสังหาริมทรัพย์ในรูปแบบกองทุนรวม กองรวมผลประโยชน์ กองรวมกรรมสิทธิ การสร้างสินทรัพย์ดิจิทัลจากโครงการอสังหาริมทรัพย์ Real estate funding through property mutual fund, leasehold real estate investment trust, freehold real estate investment trust, digital asset and token related to real estate project.	3(3-0-6)
01135595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) การศึกษาค้นคว้าอิสระ ในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Independent study on interesting topic at the master's degree level and compile into a written report.	3
01135596	เรื่องเฉพาะทางการเงิน (Selected Topics in Finance) เรื่องเฉพาะทางการเงินในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in finance at the master's degree level. Topics are subjected to change each semester.	1-3
01135597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการเงินในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on interesting topics in finance at the master's degree level.	1
01135598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) ศึกษา ค้นคว้า ทางการเงินระดับปริญญาโท แล้วเรียบเรียงเป็นรายงาน Study and research in finance at the master's degree level and compile into a written report.	
01135599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the master's degree level and compile it into a thesis.	1-12

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แผน ก แบบ ก 2

1. ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือ ส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ(Proceedings) ดังกล่าว
2. ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

แผน ข

- 1) ผลงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าอิสระต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว
- 2) ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด