

MASTER OF SCIENCE IN BUSINESS AND ECONOMICS

Course Descriptions

Foundation Courses

MBE 5101 Business and Academic Writing Non-Credit

English language knowledge and skills in the field of Business and Economics, particularly focusing on writing tasks that students need so as to develop into scholars or business analysts

MBE 5101 การเขียนเชิงธุรกิจและวิชาการ ไม่มีหน่วยกิต

วิชาเกี่ยวกับความรู้และทักษะภาษาอังกฤษในเชิงธุรกิจและเศรษฐศาสตร์โดยมุ่งเน้นการฝึกเขียนภาษาอังกฤษธุรกิจในรูปแบบที่หลากหลาย ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาความรู้และทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเป็นนักวิชาการและนักธุรกิจ

MBE 5101 商务与学术写作 无学分

该课程旨在指导学生撰写专业的商务及学术报告和论文。课程核心为各种常见的商业或学术写作规则与方法。

MBE 5200 General Business Studies Non-Credit

Basic theory and methods of accounting, finance, human resource management, marketing, production and operations management, information systems and strategic planning, for example, time value of money. Fundamental knowledge of the legal environment in which businesses operate and the importance of business ethics and corporate citizenship and how to integrate the factors of environment, management functions and business functions.

MBE 5200 ธุรกิจศึกษาทั่วไป ไม่มีหน่วยกิต

พื้นฐานด้านบัญชีการเงินการบริหารทรัพยากรบุคคล การตลาดการจัดการการผลิตระบบข้อมูลสารสนเทศและการวางแผนกลยุทธ์ธุรกิจรวมถึงความรู้พื้นฐานด้านธุรกิจและสภาพแวดล้อมทางกฎหมายและความสำคัญของจริยธรรมทางธุรกิจ การเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมและวิธีการผสมผสานปัจจัยแวดล้อมทางธุรกิจและองค์ประกอบการบริหารจัดการธุรกิจ

MBE 5200 商务知识概要 无学分

本课程介绍如何有效的管理企业运营，如会计，财务，人力资源管理，营销，生产和运营管理，信息系统和战略规划。它还提供了企业运营的法律环境的基本知识，商业道德和企业公民的重要性，以及如何整合环境因素，管理职能和业务功能。

MBE 5201 Economics for Business Non-Credit

Theory and methods of Economic way of thinking, development of economics, structure and framework of micro- and macro- economic theories, basic concepts in economic research analysis, concept of marginal analysis, externalities, perception of cost benefit analysis.

MBE 5201 เศรษฐศาสตร์สำหรับธุรกิจ ไม่มีหน่วยกิต

ทฤษฎีและวิธีการคิดทางเศรษฐศาสตร์ การพัฒนาของเศรษฐศาสตร์โครงสร้างและกรอบทฤษฎี ของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคแนวคิดพื้นฐานในการวิเคราะห์งานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์แนวคิดของการวิเคราะห์ต่อหน่วยที่เพิ่มขึ้นผลกระทบภายนอกความเข้าใจของการวิเคราะห์ต้นทุนผล ประโยชน์

MBE 5201 商务经济学 无学分

本课程着重介绍经济思维方式，经济学的发展，微观和宏观经济理论的结构和框架，经济研究分析的基本概念，边际分析的概念，外部性及成本效益分析。

MBE 5202 Quantitative Skills for Business Non-Credit

Data and variables, summarizing and presenting data, probability theories, correlation techniques, differentiation, derivatives and integration.

MBE 5202 ทักษะเชิงปริมาณสำหรับธุรกิจ ไม่มีหน่วยกิต

ข้อมูลและตัวแปร การสรุปและการนำเสนอข้อมูล ทฤษฎีความน่าจะเป็น เทคนิคความสัมพันธ์ การแยกอนุพันธ์ อนุพันธ์และปริพันธ์

MBE 5202 商务数量分析技巧 无学分

本课程着重介绍数据和变量，总结和呈现数据，概率理论，相关性分析，倒数和微积分。

Required Courses:

MBE 6201 Seminar on Strategic Theory 3 (3-0-6) Credits

The concept of strategy, research on the evolution of firm capabilities, competitive interaction, top management teams and strategy formation, and changes in firm scope through acquisitions, divestitures and alliances.

MBE 6201 **สัมมนาทฤษฎีทางยุทธศาสตร์** **3 (3-0-6) หน่วยกิต**
การเรียนรู้เกี่ยวกับกลยุทธ์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิวัฒนาการ ขีดความสามารถของบริษัท การมีปฏิสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการแข่งขันกลุ่มผู้บริหารจัดการระดับสูง และการกำหนดยุทธศาสตร์ รวมถึงการปรับเปลี่ยนขอบเขตทางธุรกิจโดยการเข้าซื้อกิจการ การถอนทุนและการสร้างพันธมิตร

MBE 6201 **策略理论研讨** **3 (3-0-6) 学分**
战略的概念，对公司能力的演变，竞争性互动，高层管理团队和战略形成的研究，以及通过收购，剥离和结盟而改变公司范围的概念。

MBE 6205 **Business Research Methods** **3 (3-0-6) Credits**
Methodological issues that arise in experimental and quasi-experimental research. Such as the development of research ideas; data collection and reliable measurement procedures; threats to validity; control procedures and experimental designs; and data analysis.

MBE 6205 **วิธีวิจัยทางธุรกิจ** **3 (3-0-6) หน่วยกิต**
วิธีวิทยาการวิจัยเชิงทดลองและการวิจัยกึ่งทดลองเช่นการตั้งแนวคิดในการวิจัยการรวบรวมข้อมูล และกระบวนการในการค้นคว้าตรวจสอบพิสูจน์ตัวคุณความต่อความแม่นยำกระบวนการควบคุม และการออกแบบการวิจัยเชิงทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูล

MBE 6205 **商业研究方法** **3 (3-0-6) 学分**
通过实验和准实验研究的方法，研究思路的发展；数据收集和可靠的测量程序；控制对有效性的威胁；控制程序和实验设计；和数据分析。

MBE 6206 **Economic Theories and Policies** **3 (3-0-6) Credits**
Microeconomic theories such as demand, supply, consumer behavior, and market structures; macroeconomic topics like national income, monetary and fiscal policy, inflation, and unemployment; and economic growth; technology and innovation; international trade, exchange rates, and trade policies; public policy, and regulation; central banking and monetary policy tools; government budgeting, and taxation.

MBE 6206 **ทฤษฎีและนโยบายทางเศรษฐศาสตร์** **3 (3-0-6) หน่วยกิต**
ทฤษฎีจุลเศรษฐศาสตร์ เช่น อุปสงค์ อุปทาน พฤติกรรมผู้บริโภค และโครงสร้างตลาด; หัวข้อมหภาคเศรษฐศาสตร์ เช่น รายได้ประชาชาติ นโยบายการเงินและการคลัง อัตราเงินเฟ้อ และการว่างงาน; และการเติบโตทางเศรษฐกิจ; เทคโนโลยีและนวัตกรรม; การค้าระหว่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยน และ

นโยบายการค้า; นโยบายสาธารณะ และการกำกับดูแล; ธนาคารกลาง และเครื่องมือทางนโยบายการเงิน; การจัดทำงบประมาณของรัฐบาล และการจัดเก็บภาษี

MBE 6206 经济理论与政策

3 (3-0-6) 学分

微观经济学理论，如需求、供给、消费者行为和市场结构；宏观经济学主题，如国民收入、货币和财政政策、通货膨胀和失业；以及经济增长；技术和创新；国际贸易、汇率和贸易政策；公共政策和监管；中央银行和货币政策工具；政府预算和税收。

MBE 6207 Econometrics: Methods and Applications

3 (3-0-6) Credits

Linear algebra, classical linear regression, violations of classical linear regression assumptions, nonlinear regression models (including logit, probit, etc.), diagnostic testing, distributed lag models, panel data models, identification, linear simultaneous-equations model.

MBE 6207 เศรษฐมิติเศรษฐศาสตร์: วิธีการและการประยุกต์ใช้

3 (3-0-6) หน่วยกิต

พีชคณิตเชิงเส้น การถดถอยเชิงเส้นคลาสสิก, การละเมิดสมมติฐานการถดถอยเชิงเส้นคลาสสิก แบบจำลองการถดถอยที่ไม่เป็นเชิงเส้น (รวมถึงลอจิสต์, โพรบิต ฯลฯ) การทดสอบวินิจฉัย แบบจำลองลากยาวแบบกระจาย แบบจำลองข้อมูลแผง การระบุตัวต้น แบบจำลองสมการเชิงเส้นพร้อมกัน

MBE 6207 计量经济学：方法与应用

3 (3-0-6) 学分

线性代数，经典线性回归，经典线性回归假设的违反，非线性回归模型（包括 Logit、Probit 等），诊断测试，分布滞后模型，面板数据模型，识别问题，线性同时方程模型。

Elective Courses:

MBE 6301 Consumer Decision Making

3 (3-0-6) Credits

Judgment, decision-making and choice aspects of consumer behavior. Topics include rationality, judgment under uncertainty, judgment heuristics and biases, risk taking, dealing with conflicting values, framing effects, prospect theory, inter-temporal choice, preference formation, and the psychology of utility.

MBE 6301 การตัดสินใจของผู้บริโภค

3 (3-0-6) หน่วยกิต

การตัดสินใจการตัดสินใจและพฤติกรรมผู้บริโภคในแง่ตัวเลือกหัวข้อรวมถึงความมีเหตุผลการตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนการวิเคราะห์พฤติกรรมและอคติการรับความเสี่ยงการจัดการกับค่าที่ขัดแย้งกันผลการกำหนดกรอบทฤษฎีการคาดการณ์การเลือกระหว่างช่วงเวลาสร้างความพึงพอใจและ จิตวิทยาของ อรรถประโยชน์

MBE 6301 消费者决策研讨 3 (3-0-6) 学分

消费者行为的判断，决策和选择，例如人们在做出判断和选择时如何处理信息，以及如何改善判断和选择过程。理性不确定性下的判断，判断试探法和偏见，冒险，应对价值观冲突，框架效应，前景理论，跨时选择，偏好形成和效用心理学。

MBE 6303 International Financial Management 3 (3-0-6) Credits

Currency value, financial derivatives in foreign exchange market, managing the foreign exchange risk, hedging strategies, capital structures, cost of capital and capital investment in international financial markets, international money and capital markets.

MBE 6303 การจัดการทางการเงินระหว่างประเทศ 3 (3-0-6) หน่วยกิต

มูลค่าสกุลเงินอนุพันธ์ทางการเงินในตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนกลยุทธการประกันความเสี่ยงโครงสร้างเงินทุนต้นทุนของเงินทุนและการลงทุน ตลาดการเงินระหว่างประเทศตลาดเงินและตลาดทุนระหว่างประเทศ

MBE 6303 国际金融管理 3 (3-0-6) 学分

货币价值，外汇市场中的金融衍生产品，管理外汇风险，对冲策略，资本结构，国际金融市场中的资本成本和资本投资，国际货币和资本市场。

MBE 6305 Research Ethics and Academic Integrity 3 (3-0-6) Credits

Introduction to research Ethics, social responsibility of scholars, ethical research practice complications from the field, handling data with respect and care, conflict of interest, academic integrity and scientific misconduct, responsibly for the results of research, ethical vetting of research.

MBE 6305 จริยธรรมการวิจัย และความซื่อสัตย์ทางวิชาการ 3 (3-0-6) หน่วยกิต

หลักสูตรมุ่งเน้นที่จะ ทำให้เข้าใจถึงความมี จริยธรรมในการวิจัยเป็น นักวิชาการที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมแนว ทางปฏิบัติตามหลักของ การทำงานวิจัยที่ถูก ต้องการเอาใจใส่ดูแลข้อมูลงานวิจัยการ จัดการกับผลประโยชน์ทับ ซ้อนและการประพฤติมิชอบทางการวิจัยความรับผิดชอบที่มีต่อผลของงานวิจัยรวมถึง จริยธรรมในการตรวจสอบงานวิจัย

MBE 6305 学术道德与诚信 3 (3-0-6) 学分

本课程介绍学术道德概论，学者的社会责任，伦理研究实践领域的常见问题，学术诚信和科学不端行为，如何慎重地处理数据，如何辨别及应对利益冲突，如何对研究道德进行研究审查及对研究结果负责。

MBE 6306 Firm, Market Structure, and Competition**3 (3-0-6) Credits**

How firms organize their operations and how external environments affect their decisions. Topics include the organization and structure of production; market structure; measurement of market concentration and industry analysis; competition issues, such as cartels and mergers; antitrust policy, and analysis of regulatory consequences.

MBE 6306 บริษัท โครงสร้างตลาด และการแข่งขัน**3 (3-0-6) หน่วยกิต**

วิธีที่บริษัทจัดระเบียบการดำเนินงานและสภาพแวดล้อมภายนอกมีผลต่อการตัดสินใจของบริษัทอย่างไร หัวข้อรวมถึงองค์กรและโครงสร้างการผลิต โครงสร้างตลาด การวัดความเข้มข้นของตลาดและการวิเคราะห์อุตสาหกรรม ปัญหาการแข่งขัน เช่น ความร่วมมือทางการค้าและการควบรวมกิจการ นโยบายต่อต้านการผูกขาดและการวิเคราะห์ผลกระทบของกฎระเบียบ

MBE 6306 企业、市场结构与竞争**3 (3-0-6) 学分**

公司如何组织其运营以及外部环境如何影响其决策。讨论的主题包括生产的组织与结构；市场结构；市场集中度的测量与行业分析；竞争问题，如卡特尔和并购；反垄断政策和监管后果的分析。

MBE 6307 Financial Accounting and Analysis**3 (3-0-6) Credits**

An introduction to financial accounting: importance, scope, and users; generally accepted accounting principles (GAAP): concepts and conventions; the accounting equation and basic elements: assets, liabilities, revenues, expenses; capital vs. revenue expenditures and receipts; the accounting process: recording transactions, journals, and ledgers; preparation of financial statements: trading, profit and loss, balance sheet, cash flow; financial statements of joint stock companies; analysis of corporate annual general reports; financial statement analysis: objectives and techniques (horizontal and vertical); financial ratios: profitability, solvency, liquidity, turnover; limitations of ratio analysis and earnings management detection; predicting financial crisis; beyond balance sheet: management quality and its impact on investment success.

MBE 6307 การบัญชีการเงินและการวิเคราะห์**3 (3-0-6) หน่วยกิต**

การแนะนำบัญชีการเงิน: ความสำคัญ ขอบเขต และผู้ใช้งาน; หลักการบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป (GAAP): แนวคิดและหลักการ; สมการบัญชีและองค์ประกอบพื้นฐาน: สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ ค่าใช้จ่าย; รายการจ่ายลงทุนเทียบกับรายการจ่ายรายได้และใบเสร็จรับเงิน; กระบวนการบัญชี: การบันทึกธุรกรรม สมุดรายวัน และบัญชีแยกประเภท; การจัดทำงบการเงิน: งบซื้อขาย งบกำไรขาดทุน งบดุล กระแสเงินสด; งบการเงินของ

บริษัทจำกัด; การวิเคราะห์รายงานประจำปีของบริษัท; การวิเคราะห์งบการเงิน: วัตถุประสงค์และเทคนิค (วิเคราะห์แนวนอนและแนวดิ่ง); อัตราส่วนทางการเงิน: ความสามารถในการทำกำไร ความมั่นคงทางการเงิน สภาพคล่อง การหมุนเวียน; ข้อจำกัดของการวิเคราะห์อัตราส่วนและการตรวจหาการจัดการกำไร; การคาดการณ์วิกฤตการเงิน; เกินกว่างบดุล: คุณภาพการจัดการและผลกระทบต่อความสำเร็จในการลงทุน

MBE 6307 财务会计与分析

3 (3-0-6) 学分

财务会计导论：重要性、范围及用户；公认会计原则（GAAP）：概念与惯例；会计等式及基本要素：资产、负债、收入、费用；资本性支出与收入性支出及收据；会计过程：交易记录、日记账与分类账；财务报表的编制：交易账、损益表、资产负债表、现金流量表；股份有限公司的财务报表；公司年度报告的分析；财务报表分析：目标与方法（水平分析与垂直分析）；财务比率：盈利能力、偿债能力、流动性、周转率；比率分析的局限性及收益管理的检测；财务危机的预测；超越资产负债表：管理质量及其对投资成功的影响。

MBE 6401 Big Data and Decision Science

3 (3-0-6) Credits

Prior and posterior distributions; conjugate priors; value of information; applications to decision making in business; machine learning; statistics in data mining for business insights; prediction; classification; trees; random forests; boosting; clustering; regularization; SVM; recommender systems; neural nets; text mining; application to varied business contexts.

MBE 6401 ข้อมูลขนาดใหญ่และวิทยาศาสตร์การตัดสินใจ

3 (3-0-6) หน่วยกิต

การกระจายข้อมูลก่อน และหลังการแจกแจงก่อนการสังเกต คุณค่าของข้อมูลการประยุกต์ใช้กับการตัดสินใจทางธุรกิจ การเรียนรู้ของเครื่องการขุดข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจด้วยวิธีทางสถิติ การคาดการณ์ การจำแนกประเภทข้อมูล ต้นไม้ ป่าสุ่ม บูสตั้ม การจัดกลุ่มเร็กคิวลาร์ไรซ์เซชัน ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน ระบบแนะนำ โครข่ายประสาทเทียม การทำเหมืองข้อความ การประยุกต์ใช้กับบริบทต่างๆทางธุรกิจ

MBE 6401 大数据与决策科学

3 (3-0-6) 学分

前后分布，共轭先验及信息价值在商业决策中的应用；机器学习，数据挖掘中的统计信息；数据预测，信息分类，数据集群，推荐系统，及神经网络文本挖掘。

MBE 6402 International Marketing**3 (3-0-6) Credits**

Determination of objectives and methods of organization through the execution of research, advertising, distribution, and production activities, the international similarities and differences in marketing functions as related to the cultural, economic, political, social, and physical dimensions of the environment, the changes in marketing systems and the adoption of marketing philosophies and practices to in different countries.

MBE 6402 การตลาดระหว่างประเทศ**3 (3-0-6) หน่วยกิต**

การกำหนดวัตถุประสงค์ และแนวทางขององค์กร ผ่านกิจกรรมด้านการวิจัย การโฆษณา การจัดจำหน่าย และการผลิต ความคล้ายคลึงกันและ ความแตกต่างในการ ปฏิบัติการด้านการตลาด ซึ่งมีความสัมพันธ์ต่อระบบวัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง สังคม และขอบเขตทางกายภาพของสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงระบบ การตลาดและการนำ ปรัชญาและวิธีปฏิบัติทางการตลาดมาใช้ในประเทศ ต่าง ๆ

MBE 6402 国际市场营销理论**3 (3-0-6) 学分**

如何通过执行研究，广告，发行和生产活动来确定组织的目标和方法，以及与环境的文化，经济，政治，社会和自然方面有关的国际营销职能，营销系统的变化以及在不同国家/地区采用营销哲学和实践。

MBE 6403 International Investment Analysis**3 (3-0-6) Credits**

Strategic asset allocation, portfolio theory and efficiency frontier analysis, long-term and short-term return forecasting, long-term and short-term risk forecasting, global tactic asset allocation strategy, active currency strategy, global quantitative equity theory, asset selection and risk management.

MBE 6403 การวิเคราะห์การลงทุนระหว่างประเทศ**3 (3-0-6) หน่วยกิต**

กลยุทธ์การจัดสรรสินทรัพย์ทฤษฎีพอร์ตการลงทุนและการวิเคราะห์ขอบเขตประสิทธิภาพการ พยากรณ์ผลตอบแทนระยะยาวและระยะสั้นการพยากรณ์ความเสี่ยงระยะยาวและระยะสั้นกลยุทธ์ การจัดสรรสินทรัพย์ระดับโลกกลยุทธ์สกุลเงินเชิงรุกทฤษฎีส่วนของหุ้นเชิงปริมาณระดับโลกการ เลือกสินทรัพย์และการจัดการความเสี่ยง

MBE 6403 国际投资分析**3 (3-0-6) 学分**

战略资产分配，投资组合理论和效率前沿分析，长期和短期收益预测，长期和短期风险预测，全球战术资产分配策略，主动货币策略，全球量化权益理论，资产选择和风险管理。

MBE 6404 International Strategic Management 3 (3-0-6) Credits

Internal management and leadership challenges, the strengths and weaknesses of various global corporate organizational structures, the virtual teams in a global setting, the cross-cultural awareness and understanding, global communications, strategic implementation of global strategies.

MBE 6404 การจัดการเชิงกลยุทธ์ระหว่างประเทศ 3 (3-0-6) หน่วยกิต

ความท้าทายด้านการจัดการและระบบผู้นำภายในองค์กรจุดแข็งและจุดอ่อนในระบบโครงสร้าง บริษัทระดับโลกที่หลากหลายขณะทำงานเสมือนจริงในสภาพแวดล้อมระดับโลกการรับรู้และเข้าใจวัฒนธรรมข้ามชาติประชาคมระดับโลกการนำกลยุทธ์ระดับโลกไปปฏิบัติในเชิงยุทธศาสตร์

MBE 6404 国际策略管理 3 (3-0-6) 学分

内部管理和领导力挑战，各种全球公司组织结构的优缺点，全球环境中的虚拟团队，跨文化意识和了解，全球传播，全球战略的战略实施，战略合作伙伴关系和合资企业。

MBE 6405 Data Analytics and Deep Learning 3 (3-0-6) Credits

Information technologies used in manipulating, storing, and analyzing big data, the basic tools for statistical analysis, R and Python, and several machine learning algorithms.

MBE 6405 การวิเคราะห์ข้อมูลและการเรียนรู้เชิงลึก 3 (3-0-6) หน่วยกิต

เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการจัดการการจัดเก็บและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เครื่องมือพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติภาษาอาร์และไพทอน ขั้นตอนวิธีการเรียนรู้ของเครื่องต่างๆ

MBE 6405 数据分析与深度学习 3 (3-0-6) 学分

用于处理，存储和分析大数据的信息技术，用于统计分析的基本工具，R 和 Python，以及几种机器学习算法。

MBE 6406 Seminar on Financial Economics 3 (3-0-6) Credits

Investment decisions under uncertainty, stochastic dominance, mean variance theory, capital market equilibrium and asset valuation, arbitrage pricing theory, option pricing, incomplete markets, and the potential application of these themes.

MBE 6406 สัมมนาเศรษฐศาสตร์การเงิน 3 (3-0-6) หน่วยกิต

การตัดสินใจลงทุนภายใต้ความไม่แน่นอน ความเด่นของการสุ่ม ทฤษฎีค่าเฉลี่ยความแปรปรวนดุลยภาพของตลาดทุน และการประเมินมูลค่า สินทรัพย์ ทฤษฎีการทำกำไรโดยปราศจากความเสี่ยง

การกำหนดราคาตราสารสิทธิ และตลาดที่ไม่สมบูรณ์ และความเป็นไปได้ใน การประยุกต์ใช้รูปแบบเหล่านี้

MBE 6406 金融经济学研讨 3 (3-0-6) 学分

不确定性投资决策，随机支配理论，均值方差理论，资本市场均衡和资产估值，套利定价理论，期权定价和不完全市场下的投资决策，以及这些主题的潜在应用。

MBE 6407 Asset Pricing Theory 3 (3-0-6) Credits

Non-separable utilities, market incompleteness, learning, uncertainty, differences of opinions, ex-ante and ex-post asymmetric information, ambiguity and Knightian uncertainty, production-based asset pricing models, particularly the asset pricing models with investment-specific technology shocks, risk shocks, financial friction, searching frictions and information frictions.

MBE 6407 ทฤษฎีการกำหนดราคาสินทรัพย์ 3 (3-0-6) หน่วยกิต

อรรถประโยชน์ที่ไม่สามารถแบ่งแยกความไม่สมบูรณ์ของตลาด การเรียนรู้ความไม่แน่นอนความแตกต่างของความคิดเห็นข้อมูลสมมาตรก่อนหน้าและหลัง ความกำกวมและความไม่แน่นอนของในเซียน แบบจำลองการกำหนดราคาสินทรัพย์ตามการผลิตโดยเฉพาะแบบจำลองการกำหนดราคาสินทรัพย์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงการด้านเทคโนโลยีอย่างรุนแรง การเปลี่ยนแปลงการด้านความเสี่ยงอย่างรุนแรง แรงเสียดทานทางการเงิน แรงเสียดทานในการค้นหา และแรงเสียดทานของข้อมูล

MBE 6407 资产定价理论 3 (3-0-6) 学分

不可分离的效用，市场不完整性，不确定性，观点分歧，事前和事后不对称信息，歧义性和 Knightian 不确定性，基于生产的资产定价模型，尤其是具有投资特定技术冲击的资产定价模型，包括风险冲击，财务摩擦，搜索摩擦和信息摩擦等。

MBE 6408 Information Literacy 3 (3-0-6) Credits

Methods to locate and evaluate sources of literatures and data, techniques to create effective searching strategies and commonly used ways to analyze literatures and data.

MBE 6408 การรู้สารสนเทศ 3 (3-0-6) หน่วยกิต

วิธีการและเทคนิคในการค้นหาและประเมินแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิง และข้อมูลเทคนิคในการสร้างกลยุทธ์การค้นหาเอกสารอ้างอิงและข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและใช้กันทั่วไป

MBE 6408 资讯素养 3 (3-0-6) 学分

该课程旨在培养学生收集信息，分析数据的能力。具体内容包括如何搜寻，评估及分析文献，数据和理论并运用于研究。

MBE 6501 Strategic Supply Chain Management**3 (3-0-6) Credits**

Supply chain strategy formulation, alignment with business goals, global supply chain dynamics, risk management, sustainability considerations; strategic sourcing, supplier relationship management, inventory optimization, the role of technology and data analytics in strategic decision-making.

MBE 6501 การจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์**3 (3-0-6) หน่วยกิต**

การกำหนดกลยุทธ์ห่วงโซ่อุปทาน การปรับให้สอดคล้องกับเป้าหมายทางธุรกิจพลวัตของห่วงโซ่อุปทานระดับโลก การจัดการความเสี่ยง การพิจารณาความยั่งยืน; การจัดหากลยุทธ์ การจัดการความสัมพันธ์กับผู้จัดหา การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าคงคลัง บทบาทของเทคโนโลยีและการวิเคราะห์ข้อมูลในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

MBE 6501 战略供应链管理**3 (3-0-6) 学分**

供应链战略制定, 与业务目标的对齐, 全球供应链动态, 风险管理, 可持续性考虑; 战略采购, 供应商关系管理, 库存优化, 技术和数据分析在战略决策中的作用。

MBE 6502 Design and Control of Supply Chain Processes**3 (3-0-6) Credits**

Supply chain network design, logistics and distribution system optimization, materials and information flow management; process mapping, inventory management, production planning, demand forecasting, capacity management; analytical tools and technologies in process design, including Lean, Six Sigma, and ERP systems; integration of supply chain processes to align with organizational goals, performance enhancement; control mechanisms for improving efficiency, cost reduction, and responsiveness to market changes.

MBE 6502 การออกแบบและควบคุมกระบวนการห่วงโซ่อุปทาน**3 (3-0-6) หน่วยกิต**

การออกแบบเครือข่ายห่วงโซ่อุปทาน การเพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์และการกระจายสินค้า การจัดการการไหลของวัสดุและข้อมูล; การทำแผนที่กระบวนการ การจัดการสินค้าคงคลัง การวางแผนการผลิต การพยากรณ์ความต้องการ การจัดการความสามารถ; เครื่องมือและเทคโนโลยีการวิเคราะห์ในการออกแบบกระบวนการ รวมถึง Lean, Six Sigma และระบบ ERP; การบูรณาการกระบวนการห่วงโซ่อุปทานให้สอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน; กลไกการควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน และตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาด

MBE 6502 供应链流程的设计与控制**3 (3-0-6) 学分**

供应链网络设计, 物流和配送系统优化, 材料和信息流管理; 流程映射, 库存管理, 生产计划, 需求预测, 产能管理; 流程设计中的分析工具和技术, 包括精益, 六西格玛, 和 ERP 系统; 供应链流程的整合以符合组织目标, 提高绩效; 控制机制以提高效率, 降低成本, 以及对市场变化的响应能力。

MBE 6503 Information Technology in Supply Chain Management 3 (3-0-6) Credits

The role of IT in supply chain efficiency, visibility, and performance; Enterprise Resource Planning (ERP) systems, Warehouse Management Systems (WMS), Transportation Management Systems (TMS), and Supply Chain Management (SCM) software; the use of data analytics, cloud computing, blockchain, and the Internet of Things (IoT) in supply chain optimization; digital transformation strategies; real-time data sharing; automation in logistics and inventory management; the impact of IT on supply chain decision-making, collaboration among partners, and risk management.

MBE 6503 เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการห่วงโซ่อุปทาน 3 (3-0-6) หน่วยกิต

บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ในการเพิ่มประสิทธิภาพ ความโปร่งใส และการดำเนินงานของห่วงโซ่อุปทาน; ระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร (ERP) ระบบการจัดการคลังสินค้า (WMS) ระบบการจัดการการขนส่ง (TMS) และซอฟต์แวร์การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (SCM); การใช้การวิเคราะห์ข้อมูล การประมวลผลแบบคลาวด์ บล็อกเชน และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ในการเพิ่มประสิทธิภาพห่วงโซ่อุปทาน; กลยุทธ์การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล; การแบ่งปันข้อมูลแบบเรียลไทม์; ระบบอัตโนมัติในการจัดการโลจิสติกส์และสินค้าคงคลัง; ผลกระทบของ IT ต่อการตัดสินใจในห่วงโซ่อุปทาน การทำงานร่วมกันระหว่างพันธมิตร และการจัดการความเสี่ยง

MBE 6503 供应链管理中的信息技术**3 (3-0-6) 学分**

IT 在供应链效率、可见性和绩效中的作用 ; 企业资源规划 (ERP) 系统、仓库管理系统 (WMS)、运输管理系统 (TMS) 和供应链管理 (SCM) 软件 ; 数据分析、云计算、区块链和物联网 (IoT) 在供应链优化中的应用 ; 数字化转型战略 ; 实时数据共享 ; 物流和库存管理的自动化 ; IT 对供应链决策、合作伙伴协作和风险管理的影响。

MBE 6504 Microeconomic Theory 3 (3-0-6) Credits

Theory of consumer choice: analysis of consumer preference and utility maximization; and theory of production: production maximization, cost minimization and factor demand; market structures, pricing models, analysis of general equilibrium and welfare economics.

MBE 6504 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 3 (3-0-6) หน่วยกิต

ทฤษฎีการเลือกของผู้บริโภค: การวิเคราะห์ความชอบและการเพิ่มประโยชน์สูงสุดของผู้บริโภค; และทฤษฎีการผลิต: การเพิ่มผลผลิตสูงสุด การลดต้นทุนสูงสุด และความต้องการปัจจัยการผลิต; โครงสร้างตลาด รูปแบบการกำหนดราคา การวิเคราะห์สมดุลทั่วไปและเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ

MBE 6504 微观经济学理论 3 (3-0-6) 学分

本课程着重介绍消费者选择理论：消费者偏好和效用最大化分析；生产理论：生产最大化，成本最小化和要素需求；市场结构、定价模型、一般均衡和福利经济学分析。

MBE 6505 Macroeconomic Theory 3 (3-0-6) Credits

Modern macroeconomic theories: input–output model, Solow and endogenous growth models, Keynesian model, IS-LM model, and AD-AS model including Philips Curve, and also illustrates the implications of these theories on fiscal and monetary policies.

MBE 6505 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค 3 (3-0-6) หน่วยกิต

ทฤษฎีมหภาคสมัยใหม่: โมเดลอินพุต-เอาต์พุต, โมเดลการเติบโตของโซโลว์และการเติบโตแบบเอนโดเจนีส, โมเดลเคนส์, โมเดล IS-LM และโมเดล AD-AS รวมถึงเส้นโค้งฟิลิปส์ และยังอธิบายถึงผลกระทบของทฤษฎีเหล่านี้ต่อนโยบายการคลังและนโยบายการเงิน

MBE 6505 宏观经济学理论 3 (3-0-6) 学分

本课程详细介绍了现代宏观经济理论：投入产出模型, 索洛和内生增长模型，凯恩斯模型，IS-LM 模型和包括飞利浦曲线在内的 AD-AS 模型，并说明了这些理论对财政和货币政策的影响。

MBE 6506 Advanced Organizational Theory 3 (3-0-6) Credits

Theory in the field of micro-organizational behavior, such as propositions of individual and group behavior in organizations; the person versus situation debate, motivation, job design, group dynamics, leadership and organizational culture and socialization; Theory in the field of macro-organizational behavior, such as contingency theory, resource dependence theory, ecological

theory, and institutional theory, and how each theory attempts to relate structure and action over varying levels of analysis.

MBE 6506 ทฤษฎีองค์กรขั้นสูง

3 (3-0-6) หน่วยกิต

เรียนรู้ทฤษฎีพฤติกรรมองค์กรเช่นพฤติกรรมบุคคลและพฤติกรรมกลุ่มในองค์การการอธิบายบุคคลต่อสถานการณ์แรงจูงใจการออกแบบงานและความรับผิดชอบพลวัตของกลุ่มการเป็น ผู้นำวัฒนธรรมองค์กรและการขัดเกลาทาง สังคมทฤษฎีในสาขา พฤติกรรมองค์กรระดับมหภาพ เช่น ทฤษฎีการจัดการเชิงสถานการณ์ทฤษฎีการพึ่งพาทรัพยากรทฤษฎีนิเวศวิทยาทฤษฎีว่าด้วยสถาบันและการนำแต่ละทฤษฎีมาเชื่อมโยงโครงสร้างและการดำเนินงานในระดับการวิเคราะห์ที่หลากหลาย

MBE 6506 高级组织理论

3 (3-0-6) 学分

微观组织行为领域的理论，例如组织中个人和群体行为的命题；人与环境的辩论，动机，工作设计，团队动力，领导力，组织文化和社会化；宏观组织行为领域的理论，例如权变理论，资源依赖理论，生态理论和制度理论，以及每种理论如何尝试在不同的分析层次上关联结构和行为。

(a) Thesis

วิทยานิพนธ์

MBE 7801 Thesis I

6 (0-0-18) Credits

Prerequisite: Consent of the advisor

Advisor's approval on the topic chosen prior to work on research, proposal presentation to a committee including literature review and research methodology.

MBE 7801 วิทยานิพนธ์ 1

6 (0-0-18) หน่วยกิต

บูรพาวิชา: ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา

การอนุมัติหัวข้อจากอาจารย์ที่ปรึกษา การนำเสนอหัวข้อต่อคณะกรรมการสอบ รวมทั้งการศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

MBE 7801 论文 1

6 (0-0-18) 学分

导师帮助学生准备建设性的研究课题，进行有效的文献综述，完成论文提纲和提纲答辩。

MBE 7802	Thesis II	6 (0-0-18) Credits
Final thesis including research results and summary of findings must be presented to the thesis examination committee.		
MBE 7802	วิทยานิพนธ์ 2	6 (0-0-18) หน่วยกิต
การนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ซึ่งรวมถึงผลการวิจัยและการสรุปข้อค้นพบต่อคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์		
MBE 7802	论文 2	6 (0-0-18) 学分
该课程帮助学生准备研究结果，完成论文以及最终的论文答辩。		

(b) Independent Study (ค้นคว้าอิสระ)

MBE 7900	Comprehensive Examination	Non-Credits
<i>Prerequisite:</i> Consent of the program director		
Students need to pass a set of examinations consisting of randomly selected contents from all the required courses.		
MBE 7900	การสอบประมวลความรู้	ไม่มีหน่วยกิต
<i>บุรพวิชา:</i> ได้รับความยินยอมจากผู้อำนวยการหลักสูตร นักศึกษาต้องผ่านชุดการสอบซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาที่สุ่มเลือกจากทุกวิชาหลักทั้งหมด		
MBE 7900	综合考试	无学分
<i>先修科目:</i> 获得學程主任的同意		
学生需要通过一组考试，考试内容随机选取自所有核心课程。		

MBE 7901	Independent Study	6 (0-0-18) Credits
<i>Prerequisite:</i> Consent of the advisor		
Students who opt for Independent Study Plan are required to work on a project on a topic which must be approved by the advisor. Students must also present their completed project to a committee appointed by the Program Director.		
MBE 7901	การค้นคว้าอิสระ	6 (0-0-18) หน่วยกิต
<i>บุรพวิชา:</i> ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษาที่เลือกแผนการค้นคว้าอิสระ ต้องทำโครงการใน หัวข้อที่ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและต้องนำเสนอโครงการที่เสร็จ สมบูรณ์แล้วต่อคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งโดยผู้อำนวยการหลักสูตร		

MBE 7901 独立研究

6 (0-0-18) 学分

先修科目： 获得导师的同意

该课程帮助学生在导师的指导下开展建设性的研究课题, 完成独立研究答辩。