

## Master of Science Program In Business and Economics

### Course Description

#### 1. Language Courses

##### กลุ่มวิชาภาษา

##### **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。

#### 2. Business Foundation Courses

##### กลุ่มวิชาพื้นฐาน

##### **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 การพัฒนาของเศรษฐศาสตร์ โครงสร้างและกรอบทฤษฎีของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคแนวคิดพื้นฐานในการวิเคราะห์งานวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ แนวคิดของการวิเคราะห์ต่อหน่วยที่เพิ่มขึ้นผลกระทบต่อภายนอกความเข้าใจของการวิเคราะห์ต้นทุนผล 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。

**3. Core Courses**

**หลักสูตรหลัก**

**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 จิตความสามารถของบริษัท การมีปฏิสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการแข่งขันกลุ่มผู้บริหารจัดการระดับสูง และการกำหนดยุทธศาสตร์ รวมถึงการปรับเปลี่ยนขอบเขตทางธุรกิจโดยการเข้าซื้อกิจการการถอนทุนและการสร้างพันธมิตร

**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 6202 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; analysis of general equilibrium and welfare economics.

**MBE 6202 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค** **3 (3-0-6) หน่วยกิต**  
ทฤษฎีของทางเลือกผู้บริโภค การวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้บริโภคและอรรถประโยชน์สูงสุด และทฤษฎีการผลิตการผลิตสูงสุดต้นทุนต่ำสุดและอุปสงค์ปัจจัยการวิเคราะห์ของดุลยภาพทั่วไป และเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ

**MBE 6202 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；一般均衡和福利经济学分析。

**MBE 6203 Macroeconomic Theory** **3 (3-0-6) Credits**  
Modern macroeconomic theories: 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 6203 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาค** **3 (3-0-6) หน่วยกิต**  
ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์มหภาคสมัยใหม่ ทฤษฎีการเติบโตทางเศรษฐกิจของโซโลว์และทฤษฎีการเติบโตแบบเอนโดจีนีส์แบบจำลองเคนส์เขียนแบบจำลองดุลยภาพร่วมของตลาดผลผลิตและตลาดเงิน (แบบจำลอง IS-LM) แบบจำลองอุปสงค์มวลรวม และอุปทานมวลรวมในระบบเศรษฐกิจ (แบบจำลอง AD-AS Model) รวมทั้ง เส้นฟิลลิปส์

**MBE 6203 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：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 6204 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 6204 ทฤษฎีองค์กรขั้นสูง 3 (3-0-6) หน่วยกิต**

เรียนรู้ทฤษฎีพฤติกรรมองค์กรเช่นพฤติกรรมบุคคลและพฤติกรรมกลุ่มในองค์การอภิปรายบุคคลต่อสถานการณ์แรงจูงใจการออกแบบงานและความรับผิดชอบพลวัตของกลุ่มการเป็นผู้นำวัฒนธรรมองค์กร และการขัดเกลาทางสังคมทฤษฎีในสาขา พฤติกรรมองค์กรระดับมหภาพ เช่น ทฤษฎีการจัดการเชิงสถานการณ์ทฤษฎีการพึงพาทรัพยากรทฤษฎีนิเวศวิทยา ทฤษฎีว่าด้วยสถาบันและการนำแต่ละทฤษฎีมาเชื่อมโยงโครงสร้างและการดำเนินงานในระดับการวิเคราะห์ที่หลากหลาย

**MBE 6204 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。

**4. Elective Courses**

วิชาเลือก

**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**

การตัดสินใจการตัดสินใจและพฤติกรรมผู้บริโภคในแง่ตัวเลือกหัวข้อรวมถึงความมีเหตุผลการตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนการวิเคราะห์พฤติกรรมและอคติการรับความเสี่ยงการจัดการกับค่าที่ขัดแย้งกันผลการกำหนดกรอบทฤษฎีการคาดการณ์การเลือกระหว่างช่วงเวลาสร้างความพึงพอใจและจิตวิทยาของอรรถประโยชน์

**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 6302 Advanced 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 6302 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง 3 (3-0-6) หน่วยกิต**  
วิธีวิทยาการวิจัยเชิงทดลองและการวิจัยกึ่งทดลองเช่นการตั้งแนวคิดในการวิจัยการรวบรวมข้อมูลและกระบวนการในการค้นคว้าตรวจสอบพิสูจน์ตัวคุณความต่อความแม่นยำตรงกระบวนการควบคุมและการออกแบบการวิจัยเชิงทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูล

**MBE 6302 高等研究方法 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 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**  
มูลค่าสกุลเงินอนุพันธ์ทางการเงินในตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศการบริหารความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนกลยุทธ์การประกันความเสี่ยงโครงสร้างเงินทุนต้นทุนของเงินทุนและการลงทุน 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 6304 Seminar on Econometrics 3 (3-0-6) Credits**  
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 6304 สัมมนาเศรษฐมิติ 3 (3-0-6) หน่วยกิต**  
การวิเคราะห์เมื่อสมมติฐานแบบจำลองถดถอยเชิงเส้นตรงแบบฉบับถูกละเมิดแบบจำลองถดถอยที่ไม่เป็นเชิงเส้นเช่นแบบจำลองโลจิสติกแบบจำลองโพรบิตเป็นต้นการทดสอบคุณสมบัติค่าประมาณ

แบบจำลองความสัมพันธ์ที่มีการทิ้งช่วงเวลาแบบจำลองข้อมูลระนาบเลื่อนไขความซับซ้อนแบบจำลองที่เป็นสมการพร้อมกัน

**MBE 6304    计量经济学专题研讨**

**3 (3-0-6) 学分**

统计技术及其在商业和经济学中的应用，例如评估商业策略和政策对公司绩效的影响，分析二元和多元回归和经济数据时的实际问题，线性回归模型的商业和经济学应用，回归模型规范，例如使用不同的函数形式和伪变量，假设检验，以及计量经济学方法在使用软件包分析数据中的应用。

**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 ต้องการเอาใจใส่ดูแล ข้อมูลงานวิจัยการ จัดการกับผลประโยชน์ทับ ซ้อนและการประพฤติมิ ชอบทางการวิจัยความ รับผิดชอบที่มีต่อผลของงาน วิจัย รวมถึงจริยธรรมในการตรวจสอบงานวิจัย

**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 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 และหลัง การแจกแจงก่อนการสังเกต คุณค่าของข้อมูล การประยุกต์ใช้กับการ ตัดสินใจทางธุรกิจ การเรียนรู้ของเครื่อง การขุดข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจด้วยวิธีทางสถิติ การคาดการณ์ การจำแนกประเภทข้อมูล ต้นไม้ ป่าสุ่ม บูลสต์ การจัดกลุ่ม เร็วกวาลาร์ไรซ์เซชัน ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน ระบบแนะนำ โครงข่ายประสาทเทียม 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**

การกำหนดวัตถุประสงค์และแนวทางขององค์กร ผ่านกิจกรรมด้านการวิจัย การโฆษณา การจัดจำหน่าย และการผลิต ความคล้ายคลึงกันและความแตกต่างในการปฏิบัติการด้านการตลาด ซึ่งมีความสัมพันธ์ต่อระบบวัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง สังคม และขอบเขตทางกายภาพของสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงระบบ การตลาดและการนำ ประชญาและวิธีปฏิบัติทางการตลาดมาใช้ในประเทศต่าง 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**

กลยุทธ์การจัดสรรสินทรัพย์ทฤษฎีพอร์ตการลงทุนและการวิเคราะห์ขอบเขตประสิทธิภาพการพยากรณ์ผลตอบแทนระยะยาวและระยะสั้นการพยากรณ์ความเสี่ยงระยะยาวและระยะสั้นกลยุทธ์การจัดสรรสินทรัพย์ระดับโลกกลยุทธ์สกุลเงินเชิงรุกทฤษฎีส่วส่วนของหุ้นเชิงปริมาณระดับโลกการเลือกสินทรัพย์และการจัดการความเสี่ยง

**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  
บรรษัทระดับโลกที่หลากหลายขณะทำงานเสมือนจริงในสภาพแวดล้อมระดับโลกการรับรู้และ  
เข้าใจวัฒนธรรมข้ามชาติประชาคมระดับโลกการนำกลยุทธ์ระดับโลกไปปฏิบัติในเชิงยุทธศาสตร์

**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**  
เทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการจัดการการจัดเก็บและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เครื่องมือ  
พื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติภาษาอาร์และไพทอน 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 ทฤษฎีค่าเฉลี่ยความแปรปรวน  
ดุลยภาพของตลาดทุน และการประเมินมูลค่า สินทรัพย์ ทฤษฎีการทำกำไรโดยปราศจากความ  
เสี่ยง การกำหนดราคาตราสารสิทธิ และตลาดที่ไม่สมบูรณ์ และความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้รูปแบบเหล่านี้

**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**

อรรถประโยชน์ที่ไม่ สามารถแบ่งแยกความ ไม่สมบูรณ์ของตลาด การเรียนรู้ความไม่แน่นอน ความแตกต่างของความคิดเห็น ข้อมูลอสมมาตร ก่อนหน้าและหลังความ กำแพงและความไม่แน่นอนของในเชิง แบบจำลองการกำหนดราคาสินทรัพย์ตามการผลิตโดยเฉพาะ แบบจำลองการกำหนดราคา สินทรัพย์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงการด้าน เทคโนโลยีอย่างรุนแรง การเปลี่ยนแปลงการ ด้านความเสี่ยงอย่างรุนแรงแรงเสียดทานทางการเงินแรงเสียดทานในการค้นหาและ แรงเสียดทานของข้อมูล

**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**

วิธีการและเทคนิคในการ ค้นหาและประเมินแหล่ง ที่มาของเอกสารอ้างอิง และข้อมูล เทคนิคในการ สร้างกลยุทธ์การค้นหาเอกสารอ้างอิงและข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นใช้กันทั่วไป

**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。

**5. Thesis/Independent Study**

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**  
บูรพวิชา: ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา  
การอนุมัติหัวข้อจากอาจารย์ที่ปรึกษา การนำเสนอหัวข้อต่อคณะกรรมการสอบ รวมทั้ง  
การศึกษาวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- 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 (0-0-27) Credits**  
Final thesis including research results and summary of findings must be presented to  
the thesis examination committee.
- MBE 7802 วิทยานิพนธ์ 2** **6 (0-0-27) หน่วยกิต**  
การนำเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ซึ่งรวมถึงผลการวิจัยและการสรุปข้อค้นพบต่อ  
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
- MBE 7802 论文 2** **6 (0-0-27) 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。
- MBE 7901 Independent Study** **6 (0-0-27) Credits**  
Prerequisite: 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 (0-0-27) หน่วยกิต**  
บูรพวิชา: ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ที่ปรึกษา  
นักศึกษาที่เลือกแผนการค้นคว้าอิสระ ต้องทำโครงการใน หัวข้อที่ได้รับความเห็นชอบจาก  
อาจารย์ที่ปรึกษาและต้องนำเสนอโครงการที่เสร็จสมบูรณ์แล้วต่อคณะกรรมการที่ได้รับการ  
แต่งตั้งโดยผู้อำนวยการหลักสูตร
- MBE 7901 独立研究** **6 (0-0-27) 学分**  
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。