金融学（金融经济实验班）“外培”[[1]](#footnote-1)项目培养方案

**一、培养目标**

本专业培养具有正确社会主义核心价值观，具备扎实的经济学和金融学基础，掌握经济学和金融学的基本理论框架与方法论，熟练运用经济学和金融学实证研究方法和分析工具，具有开阔的国际视野和较高的外语水平，能够到国内外大学继续深造，或者在政府机关、各类经济部门、科研院所、外资企业等单位从事金融经济理论研究、金融经济政策分析与决策等工作的应用型和复合型人才。

**二、毕业要求**

1.掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；具有良好的思想品德、社会公德、职业道德、个人修养和法律意识；具有爱岗敬业、遵纪守法和团结合作的品质；具有健康的心理和体魄；具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感。

2.系统掌握经济学和金融学的基本理论；掌握数理和计量分析的基本方法，并能够运用这些原理综合分析经济现象；具有扎实的数学基础和包括经济学、金融学在内的较宽知识面与知识结构，并具备使用统计软件分析金融和经济数据、解决经济问题的能力，为在经济学和金融学方向的进一步深造奠定坚实的基础。

1. 具有扎实的英语语言基础，熟练掌握英语，尤其是金融和经济常用英文表达，并将英语作为日常交流和工作的语言；具备较强的沟通表达能力，能够使用书面和口头表达方式与国内外业界同行、社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流。

4.具有宽广的国际视野并通晓国际规则，精确掌握并能熟练运用国际经济和金融相关知识解释经济现象；熟悉国际语境，积极探究国际问题，具有跨文化敏感性；具备较强的社会适应能力和跨文化交流能力。

5.具备较强的创新意识，善于将理论与实际相结合；具备较强的学习能力和初步的研究与创新能力，善于发现和提出问题并运用已有的金融经济学知识背景与技能，分析和解决问题；具备结合所学不同学科的知识，独立思考、合作探究的创新精神与素养。

**三、培养特色**

1．接受国内外双重教育。强调金融经济学方法功底与实践应用，将国外先进经验与中国国情相结合，理论学习与创新探索相结合。

2．学习国际前沿理论。强调将国际先进的金融经济理论与国内金融实践相结合，突出金融分析的实践性，提升学生的理论水平与实际操作能力。

3．培养知识体系国际化。以国际课堂为平台，扩宽金融学（金融经济）专业基础，打造该科学宏观、微观相结合的知识框架，培养面向企业、兼顾公共部门的国际化专业知识技能人才。

**四、核心课程**

高等数学、概率论与数理统计、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、金融计量学、金融经济学、博弈论等。

**五、学制与学位**

本专业基本学制为四年，实行弹性修业年限制度，学生在校修业年限可以提前至三年或延长至六年，修满规定的学分准予毕业。第一、四学年在本校修读，第二、三学年在校外修读。符合学士学位授予条件者，授予经济学学士学位。

**六、学分一览表**

学生在国外学校应修读的最低学分为60学分；在本校应修读的最低学分为90学分，其中包括课堂教学学分和课外教学学分：课堂教学最低学分要求为68学分，包括必修课54学分，选修课14学分（其中包含通识教育选修课最低4学分）；课外教学学分为22学分。学生必须完成学校要求的实践教学环节，取得相应学分。

**总学分一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **总学分** | **教学方式** | | | |
| 150 | 课堂教学环节 | 128 | 理论教学 | 125 |
| 实验教学 | 3 |
| 课外教学环节 | 22 | 实习、军训等 | 22 |

**实践教学环节一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **实践环节** | **学期安排** | **周数** | **学时** | **学分** |
| 实习类 | 军训（含军事理论课） | 1 | 3 |  | 2 |
| 专业实习 | 6 | 6 |  | 4 |
| 毕业实习 | 8 | 8 |  | 4 |
| 毕业论文（设计） | 8 | 8 |  | 4 |
| 素质类 | 创新学分 |  |  |  | 2 |
| 第二课堂 |  |  |  | 2 |
| 思想政治类 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 1 |  |  | 2 |
| 思想道德修养与法律基础 | 2 |  |  | 1 |
| 马克思主义基本原理概论 | 7 |  |  | 1 |
| 专业实验类 | 计算机应用 | 1 | 16 | 16 | 1 |
| 程序设计基础（C语言） | 2 | 16 | 16 | 1 |
| 贝叶斯统计 | 7 | 16 | 16 | 1 |
| **合计** | |  |  |  | **25** |

**七、本科学分制指导性教学计划表**

**表1金融学(金融经济实验班)“外培”项目教学计划（校内部分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 课程类型 | | 序号 | 课程代码 | 课程名称 | 学期课程周学时 | | | | | 学 分 数 | 总 学 时 | | 课时分配 | | 课程承担 单位 | | 考试 类型 |
| 1 | 2 | 7 | 8 | | 课堂 | 实验 |
| 通识教育 | 通识教育必修课 | 1 | 060024A | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism Theoretical System with Chinese Characteristic | 4 |  |  |  | | 4 | 64 | | 64 |  | 马克思主义学院 | | 考试 |
| 2 | 060042B | 思想道德修养与法律基础Ideological and Moral Education & Elements of Law |  | 2 |  |  | | 2 | 32 | | 32 |  | 马克思主义学院 | | 考查 |
| 3 | 060041B | 大学生心理健康 College Students Mental Health Course Description |  | 1 |  |  | | 1 | 16 | | 16 |  | 马克思主义学院 | | 考查 |
| 4 | 060062B | 中国近现代史纲要 Chinese Modern and Contemporary History | 可在校修读或选择网络课程，1-7学期修课 | | | |  | 2 | 32 | | 32 |  | 马克思主义学院 | | 考查 |
| 5 | 060051B | 形势与政策 Situation and Policy |  | 1 | 16 | | 16 |  | 马克思主义学院 | | 考查 |
| 6 | 060012A | 马克思主义基本原理概论 Introduction to the basic principles of Marxism |  |  | 2 |  | | 2 | 32 | | 32 |  | 马克思主义学院 | | 考试 |
| 7 | 130576A | 大学英语综合I College Integrated English I | 6 |  |  |  | | 6 | 96 | | 96 |  | 外语系 | | 考试 |
| 8 | 130586A | 大学英语综合II College Integrated English II |  | 6 |  |  | | 6 | 96 | | 96 |  | 外语系 | | 考试 |
| 9 | 122206A | 数学分析 I Mathematical Analysis I | 6 |  |  |  | | 6 | 96 | | 96 |  | 统计学院 | | 考试 |
| 10 | 123306A | 数学分析Ⅱ Mathematical Analysis II |  | 6 |  |  | | 6 | 96 | | 96 |  | 统计学院 | | 考试 |
| 11 | 120043A | 线性代数 Linear Algebra |  | 3 |  |  | | 3 | 48 | | 48 |  | 统计学院 | | 考试 |
| 12 | 150011B | 体育Ⅰ College Physical Education I | 2 |  |  |  | | 1 | 32 | | 32 |  | 体育部 | | 考查 |
| 13 | 150021B | 体育Ⅱ College Physical Education II |  | 2 |  |  | | 1 | 32 | | 32 |  | 体育部 | | 考查 |
| 14 | 070013A | 计算机应用 Computer Application | 2+1 |  |  |  | | 3 | 48 | | 32 | 16 | 信息学院 | | 考试 |
| 15 | 070043B | 程序设计基础（C语言） Fundamentals of Program Design (C Language) |  | 2+1 |  |  | | 3 | 48 | | 32 | 16 | 信息学院 | | 考查 |
| **小计** | | | **21** | **23** | **2** |  | | **47** | **784** | | **752** | **32** |  | |  |
| 通识教育选修课 | 创业创新与就业类 | | | 见学校公布通选课名单，2-7学期修课 | | | | | 2 |  | | **≥4学分，**与本专业教学计划所列课程相似的课程不得选修 | | | | |
| 语言与跨文化交流类 | | | 见学校公布通选课名单，2-7学期修课 | | | | |  |  | |
| 国学与历史类 | | | 见学校公布通选课名单，2-7学期修课 | | | | | 2 |  | |
| 健康与艺术类 | | | 见学校公布通选课名单，2-7学期修课 | | | | |  |  | |
| 哲学与伦理类 | | | 见学校公布通选课名单，2-7学期修课 | | | | |  |  | |
| 数学与科技类 | | | 见学校公布通选课名单，2-7学期修课 | | | | |  |  | |
| 法律与公民修养类 | | | 见学校公布通选课名单，2-7学期修课 | | | | |  |  | |
| 校际选修类 | | | 含网络课程、国际暑期学校课程以及校外选修课等 | | | | |  |  | |
| 专业教育 | 学科基础课 | 16 | 151104A | 经济学原理 Principles of Economics | 4 |  |  |  | | 4 | 64 | | 64 |  | 国际经管学院 | 考试 | |
| 17 | 150263A | 会计学原理 Accounting Principles |  | 3 |  |  | | 3 | 48 | | 48 |  | 国际经管学院 | 考试 | |
| **小计** | | | **4** | **3** |  |  | | **7** | **112** | | **112** |  |  |  | |
| 专业选修课 | 18 |  | 博弈论 Game Theory |  |  | 3 |  | | 3 | | 48 | 48 |  | 国际经管学院 | 考查 | |
| 19 | 152053A | 贝叶斯统计Bayesian Stastistics |  |  | 2+1 |  | | 3 | | 48 | 32 | 16 | 国际经管学院 | 考试 | |
| 20 | 150052B | 组织行为学Organization Behavior |  |  | 2 |  | | 2 | | 32 | 32 |  | 国际经管学院 | 考查 | |
| 21 |  | 应用经济学专题Topics in Applied Economics |  |  | 2 |  | | 2 | | 32 | 32 |  | 国际经管学院 | 考查 | |
| **小计** | | |  |  | **10** |  | | **10** | | **160** | **144** | **16** |  |  | |
| 个性教育 | **个性化课程** | | | | 可在本专业培养方案以外的专业课程（含专业必修课和专业选修课）中选择，与本专业教学计划所列课程相似的课程不得选修 | | | | | | | | | | | | |
| 选修课不少于14学分，其中包含通识教育选修课最低4学分，另外10学分除可用校外修读学分转换外，还可通过修读该培养方案中设定的专业选修课、通识教育选修课和个性化课程的方式修满相应学分。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**表2 德州农工大学备选课程一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 课程（英文）名称 | 课程（中文）名称 | 学分 |
| ECON 323 | Microeconomic Theory | 微观经济理论 | 3 |
| ECMT 485 | Econometrics | 计量经济学 | 3 |
| ECON 410 | Macroeconomic Theory | 宏观经济理论 | 3 |
| ECON 311 | Money and Banking | 货币与银行 | 3 |
| ECON 322 | Applied Microeconomic Theory | 应用微观理论 | 3 |
| ECON 420 | Law and Economics | 法律与经济学 | 3 |
| ECON 418 | Economics of Labor | 劳动经济学 | 3 |
| ECON 436 | Environmental Economics | 环境经济学 | 3 |
| [ENGL 210](https://currcatalog.tamu.edu/search/?P=ENGL%20210) | Technical and Business Writing | 技术及商务写作 | 3 |
| ECON 412 | Public Finance | 公共财政 | 3 |
| ECON 425 | The Organization of Industry | 产业组织 | 3 |
| MATH 411 | Mathematical Probability | 概率论 | 3 |
| ECON 445 | Financial Economics | 金融经济学 | 3 |
| ECMT 680 | Financial Econometrics | 金融计量学 | 3 |
| ECMT 475 | Economic Forecasting | 经济预测 | 3 |
| ECON 459 | Games and Economic Behavior | 博弈论与经济行为 | 3 |
| ECON 330 | Economic Development | 经济发展 | 3 |
| ECON 426 | Economics of Antitrust and Regulation | 反垄断与管制 | 3 |
| ECON 440 | Experimental Economics | 实验经济学 | 3 |
| ECON 614 | The Economics of Microfinance | 微观金融经济学 | 3 |
| ECON 452 | International Trade | 国际贸易 | 3 |
| ECON 460 | Introduction to Mathematical Economics | 数理经济学导论 | 3 |
| STAT 303 | Statistical Methods | 统计方法 | 3 |

**注：原则上每学年至少修满30学分，两年总计至少修满60学分，同时建议至少选修1门数学类课程。具体课程安排及选课要求可根据外方学校当年的学分要求和课程设置情况有所调整，学生应在本校和外校学业导师指导下选课。**

**八、专业经典阅读书目及期刊目录**

（1）专著

[1] Rudiger Dornbusch, Stanley Fischer, and Richard Startz. Macroeconomics, 12th edition. USA. McGraw-Hill Education. 2013.

[2] N. Gregory Mankiw. Macroeconomics, 8th edition. USA. Worth Pub. 2012.

[3] Barry Eichengreen. Hall of Mirrors: The Great Depression, The Great Recession, and the Uses-and Misuses-of History. OUP USA. 2015.

[4] Kartik B. Athreya. Big Ideas in Macroeconomics: A Nontechnical View. MIT press. 2015.

[5] Sylvia Nasar.Grand Pursuit: The Story of Economic Genius. Simon & Schuster. 2011.

[6] Frederic S. Mishkin. Economics of Money, Banking and Financial Markets. 11th edition. Pearson. 2015.

[7] Daron Acemoglu, James A. Robinson. Why Nations Fail Summary: The Origins of Power, Prosperity, and Poverty. Crown Business. 2013.

[8] Krugman,Paul R., Maurice Obstfeld. International Economics：Theory and Policy （Version 8）. 北京：清华大学出版社 2011.11

[9] Harry Braverman, John Bellamy Foster, and Pual M. Sweezy. Labor and Monopoly Capital: The Degradation of Work in the Twentieth Century, Monthly Review Press, 1998

[10] Arthur O’Sullivan. Urban Economics (8th Edition), McGraw-Hill/Irwin, 2012

[11] Barry Bluestone, Mary Huff Stevenson, and Russell Williams. The Urban Experience: Economics, Society, and Public Policy, Oxford University Press, USA, 2008

[12] Rachel Weber. The Oxford Handbook of Urban Planning (Oxford Handbooks), Oxford Univeresity Press, 2015

[13] Leroy and Werner. Principles of financial economics. Cambridge University Press. 2001

[14] ZviBodie, Robert C. Merton and David L. Cleeton，Financial Economics, Second Edition, 中国人民大学出版社.

[15] Bruner, Eades, and Schill, Case Studies in Finance, McGraw-Hill Irwin, 7th edition, 2005.

[16] Brigham and Houston, Fundamentals of Financial Management, South-Western Cengage Learning, 13th edition, 2013

[17] Robbins, S.P. Organizational Behavior (13th Ed.). NJ: Pearson Education, Inc, 2009.

[18] Rachard A Brealey, Stewart C. Myers & Franklin Allen. Principles of Corporate Finance, 10th ed. 机械工业出版社. 2012-01-01

[19] Palepu Krishna G. Healy Paul M & Bernard Victor L. Business Analysis & Valuation Using Financial Statement, 3rd ed. 中信出版社 2002-05-01

[20] Ross, Westerfield and Jaffe, Corporate Finance, McGraw-Hill Irwin, 10th edition, 2012.

[21] Fabozzi, Frank J. Bond Markets, Analysis, and Strategies (8th ed.). Pearson. 2013

[22] Tuckman, Bruce and Angel Serrat, Fixed Income Securities: Tools for Today's Markets (3rded.). Hoboken, NJ: John Wiley&Sons, Inc. 2012

[23] Veronesi,Pietro, Fixed Income Securities: Valuation, Risk, and Risk Management. Hoboken, NJ: John Wiley&Sons, Inc. 2010

[24] Robert L. McDonald. Derivatives Markets, 3rd Edition. NJ: Prentice Hall. 2012.

[25] John Hull. Options, Futures and Other Derivatives, 9th Edition. NJ: Pearson. 2014.

[26] John J. Wild, Ken Shaw and Barbara Chiappetta, Principles of Accounting, McGraw-Hill, International Edition: 19th edition, 中国人民大学出版社

[27] Frederic S. Mishkin, the Economics of Money Banking & Financial Markets: The Business School Edition, Tenth Edition. Pearson Eduction,Inc. 2013

[28] Campbell, J. Y., Lo, A. W. C., &MacKinlay, A. C. The econometrics of financial markets (Vol. 2, pp. 149-180). Princeton, NJ: Princeton University press.1997

[29] Tsay, R.S. Analysis of Financial time series. John Wiley & Sons.2005

Hamilton, J. D.Time series analysis (Vol. 2). Princeton: Princeton university press.1994

[30] Zvi Bodie, Alex Kane, and Alan J. Marcus Investments, 9th ed. 北京：机械工业出版社.2012-09-01

[31] 詹姆斯·斯托克 (James H. Stock) ， 马克·沃森 (Mark W. Watson). 计量经济学(第3版)(英文版) ( Introduction to Econometrics, 3d Edition). 格致出版社,上海人民出版社. 2015年1月1日

[32] 杰弗里·伍德里奇 (Jeffrey M. Wooldridge). 计量经济学导论:现代观点(第5版) (Introductory Econometrics: A Modern Approach, 5th Edition). 清华大学出版社.2014年2月1日.

[33] 郭懋正. 实变函数与泛函分析. 北京大学出版社. 2005

[34] Robbins, S.P. (2009). Organizational Behavior (13th Ed.). NJ: Pearson

[35] 丹尼斯•W•卡尔顿,杰弗里•M•佩洛夫.《现代产业组织》, 第四版. 中国人民大学出版社. 2009

[36] 博迪.默顿：《金融学》，中国人民大学出版社，2000

[37] 威廉.夏普：《投资学》，中国人民大学出版社，1998

（2）论文集

[1] Olivier Blanchard, Raghuram Rajan, Kenneth Rogoff , and Lawrence Summers.  Progress and Confusion: The State of Macroeconomic Policy.MIT press. 2016.  
[2] Joseph Stiglitz, Shahid Yusuf. Rethinking the East Asian Miracle. OUP USA. 2001.

（3）期刊

[1] 经济与管理科学，《世界经济》

[2] 经济与管理科学，《经济研究》

[3] 经济与管理科学，《金融研究》

[4] 经济与管理科学，《经济学（季刊）》

[5] 经济与管理科学，《管理世界》

[6] Social Science, Economics, Labour Economics, Elsevier

[7] Social Science, Economics, Journal of Health Economics, Elsevier

[8] Social Science, Economics, Quarterly Journal of Economics,

[9] Social Science, Economics, Journal of Urban Economics, Elsevier

[10] Journal of Finance, Wiley

[11] Journal of Financial Economics, Elsevier

注：校外修读过程中参考书目以校外导师建议书目为准。

1. 本项目是首都经济贸易大学和美国德州农工大学的合作培养项目，学生在本校学习一年后，达到相应要求，将到签约学校继续学习两年，第四学年返校继续完成学业。 [↑](#footnote-ref-1)