# 经济学（数量经济与金融）专业留学生培养方案

1. **培养目标**

 金禾经济研究中心秉承“办中国最纯的经济学教育机构”的办学理想，旨在打造国际一流的现代经济学教学与科研平台，以高标准、严要求的培养模式，充分发挥海内外学者共同办学的优势，培养具有创新能力、国际视野和跨文化背景的现代经济学高级专业人才，助力于国家“一带一路”建设的重大战略和西安交通大学倡导的“新丝绸之路大学联盟”发展规划。

1. **培养要求**

培养国际留学生具有良好的综合素质、扎实的数理基础、逻辑分析能力和良好的经济学直觉，熟练掌握数量经济分析方法，具备应用数学方法分析经济学理论和现实问题的能力。

 项目采用双语授课，授课形式包括课堂讲授、学术讲座、互动讨论、独立研究和小组报告。留学生管理采用双学院制（国际教育学院与金禾经济研究中心双院制管理），中心负责为学生制定培养计划，主要包括课程学习、必修环节、科研、论文撰写及答辩等环节，学习年限为4年。

**三、主干学科与相关学科**

主干学科：经济学

相关学科：金融学

**四、学制、学位授予与毕业条件**

学制4年，经济学学士学位。

毕业条件：最低完成课内138.5学分方可获得学位证和毕业证。

**五、专业大类基础课程**

经济学原理、中级微观经济学、中级宏观经济学、应用统计学、计量经济学、会计学、金融学原理、数理经济学。

**六、主要实践环节**

毕业论文、科研训练、专业实习。

1. **选课说明与要求**

 **1、各模块选修要求**

第一学年进行汉语、数学强化训练以及中国传统文化的学习，第3学期与金禾中心本科生并轨合班学习。

 学生第一学年应完成：

 （1）通识教育类26学分：英语4学分，人文社科类基础课程22学分；

（2）大类平台课程18.5学分：高等数学II 12学分、线性代数与空间解析几何II 3.5学分、计算机基础3学分；

学生进入金禾经济研究中心后，按照金禾经济研究中心的要求选课：

（1）通识教育类18学分：英语4学分，人文社科类基础课程15学分；

（2）大类平台课程3学分：概率论与数理统计3学分；未修者需补修高等数学、线性代数；

（3）专业大类基础课程28学分；

（4）专业核心课程必修21，专业选修课程9学分；

（5）集中实践必修14学分，包括毕业论文10学分、科研训练1学分、专业实习3学分。

 **2、集中实践环节要求和说明**

（1）第一学年小学期进行英语和计算机课程集中训练。

 （2）科研训练：在第4学期的小学期内进行，主要包括：资料查阅、文献综述、论文写作等技能的基本训练，要求学生在课程结束完成科研论文一篇，共计1学分。

 （3）专业实习：在第6学期暑假进行，到企业、公司、政府、金融机构等进行实习，了解与专业有关的实际情况,实习结束后于第7学期初提交实习日记、实习报告、实习鉴定表及任务书，并参加金禾经济研究中心专业实习答辩考核，考核合格计3学分。

 （4）毕业论文：在第7学期末开始进入毕业设计工作，包括选定毕业论文题目、确定任务书、与指导教师共同协商确定论文写作大纲。论文工作于第8学期5月中旬完成，6月中旬参加由金禾经济研究中心组织的论文答辩。

**九、课程设置与学分分布**

大学英语8学分

公共课程45学分

人文社科类基础课程37学分

通识教育类

课程学习

课程教学

数学和基础科学类课程21.5学分

大类平台课程

124.5学分

89.89%

数量经济与金融专业

专业大类基础课程 28学分

专业核心课程 21学分

专业课程

专业选修课程 9学分

集中实践

集中实践

14学分

10.11%

科研训练 1学分

夏季小学期实践环节

专业实习 3学分

毕业设计（论文） 10学分

138.5学分

| **课程****类型** | **课程编码** | **课程名称** | **学****分** | **总****学****时** | **课内****授课** | **课内****实验** | **课内****机时** | **课外****实验** | **课外****机时** | **必修****/选修** | **开课学期** | **开课单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公共课程 | LITE300321 | 中级汉语听说 | 8 | 128 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修20学分 | 1-2 | 国际教育学院 |
| LITE300421 | 中级汉语阅读 | 8 | 128 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1-2 | 国际教育学院 |
| LITE300521 | 中级汉语写作 | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 国际教育学院 |
| LITE102510 | 大学语文（应用文）写作 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 选修共17学分 | 7 | 人文学院 |
| ARTS313210 | 中国画基础 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 人文学院 |
| LITE230210 | 中国文化与文学精粹 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 人文学院 |
| PHLS300410 | 哲学的视野 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 人文学院 |
| LITE100421 | 中国概况 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 国际教育学院 |
| LITE100321 | 中国古代文学 | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2-3 | 国际教育学院 |
| LITE100221 | 中国现当代文学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 国际教育学院 |
| ENGL100112 | 综合英语类 | 大学英语Ⅳ | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | A、B级学生必修4学分；C级学生必修8学分 | 1 | 外国语学院 |
| ENGL100212 | 通用学术英语 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 外国语学院 |
| ENGL100312 | 大学英语Ⅲ | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1-2 | 外国语学院 |
| ENGL102312 | 大学英语II | 8 | 128 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1-4 | 外国语学院 |
| ENGL100512 | 大学英语（实践） | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1-2 | 外国语学院 |
| ENGL100712 | 大学英语（自主学习） | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1-2 | 外国语学院 |
| ENGL102612 | 拓展英语类 | 英语写作 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | A、B级学生选修4学分 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL102712 | 英汉互译 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL102812 | 新闻英语 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL102912 | 高级英语 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL103012 | 公共演讲 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL103112 | 学术英语听说 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL103212 | 拓展技能类英语(实践) | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL103312 | 拓展技能类英语(自主学习） | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 外国语学院 |
| ENGL103412 | 商务英语 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL103512 | 高级英语视听说 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL103612 | 欧洲文化渊源 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL103712 | 西方礼仪文化 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL103812 | 美国文化 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL103912 | 英语辩论 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL104012 | 学术英语读写 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL104112 | 拓展文化类英语(实践) | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| ENGL104212 | 拓展文化类英语(自主学习） | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 |
| 通识教育类小计 | 必修24 学分，选修 21学分 ，共计45学分 |
| 数学和基础科学类课程/人文社科类基础课程 | MATH200207 | 高等数学Ⅱ | 12 | 200 | 184 | 16 | 0 | 0 | 0 | 必修21.5学分 | 1-2 | 数学学院 |
| MATH200607 | 线性代数与空间解析几何II | 3.5 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 数学学院 |
| MATH200907 | 概率论与数理统计 | 3 | 50 | 46 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 数学学院 |
| COMP200253 | 大学计算机基础II | 3 | 56 | 40 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 计教中心 |
| COMP200453 | C++程序设计 | 3 | 32 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |  可自由选修，不限学分 | 6 | 计教中心 |
| MATH210107 | 数学分析 |  16 | 256 | 256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1-2-3 | 数学学院 |
| MATH311107 | 实变函数 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 数学学院 |
| MATH311307 | 泛函分析 | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 数学学院 |
| MATH325307 | 随机过程 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 数学学院 |
| 数学和基础科学类课程/人文社科类基础课程小计 | 必修21.5学分，共计21.5学分 |
| 专业大类基础课程 | ECND300151 | 经济学原理 | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修28学分 | 3 | 金禾中心 |
| ECND300251 | 应用统计学 | 3 | 56 | 40 | 0 | 16 | 0 | 0 | 4 | 金禾中心 |
| ECND300351 | 中级微观经济学 | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 金禾中心 |
| ECND300451 | 中级宏观经济学 | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 金禾中心 |
| ECND300551 | 计量经济学 | 4 | 72 | 56 | 0 | 16 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| ACAU300651 | 会计学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 金禾中心 |
| FINA300751 | 金融学原理 | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 金禾中心 |
| ECND300851 | 数理经济学 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| 专业大类基础课程小计 | 必修28学分，共计28学分 |
| 专业核心课程 | FINA400351 | 货币银行学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修21学分 | 6 | 金禾中心 |
| FINA400451 | 财政学 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 金禾中心 |
| ECND400551 | 国际贸易 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| FINA400651 |  金融市场学 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 金禾中心 |
| ECND400751 | 资源与环境经济学 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 金禾中心 |
| ECND400151 | 产业经济学 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 金禾中心 |
| ECND400251 | 经济增长 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| ECND500651 | 时间序列分析 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 金禾中心 |
| 专业核心课程小计 | 必修21学分，共计21学分 |
| 专业选修课程 | FINA500151 | 国际金融学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 选修9学分  | 7 | 金禾中心 |
| ECND500351 | 博弈与信息 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| ECND500451 |  经济学前沿讲座 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| ECND500551 | 新制度经济学 | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 金禾中心 |
| FINA500251 | 金融风险管理 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 金禾中心 |
| ECND500751 | 健康经济学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 金禾中心 |
| ECND500851 | 法与经济学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 金禾中心 |
| ECND500951 | 劳动经济学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| FINA501051 | 投资学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 金禾中心 |
| 专业选修课程小计 | 选修9学分，共计9学分 |
| 集中实践 | SCTR400151 | 科研训练 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修14学分 | 4 | 金禾中心 |
| PRAC400151 | 专业实习 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 金禾中心 |
| GRDE400151 | 毕业论文 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 金禾中心 |
| 集中实践小计 | 必修14学分，共计14学分 |

**十、指导性教学计划**

|  |  |
| --- | --- |
| **第一学期** | **第二学期** |
| **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** |
| MATH200207 | 高等数学Ⅱ | 6 | MATH200207 | 高等数学Ⅱ | 6 |
| MATH200607 | 线性代数与空间解析几何II | 3.5 | LITE300321 | 中级汉语听说 | 4 |
| COMP200253 | 大学计算机基础II | 3 | LITE300421 | 中级汉语阅读 | 4 |
| LITE300321 | 中级汉语听说 | 4 | LITE300521 | 中级汉语写作 | 4 |
| LITE300421 | 中级汉语阅读 | 4 | LITE100321 | 中国古代文学 | 2 |
| ENGL102312ENGL100312ENGL100112 | 大学英语II大学英语Ⅲ大学英语Ⅳ | 2 | ENGL102312ENGL100312ENGL100212 | 大学英语II大学英语Ⅲ通用学术英语 | 2 |
| 合 计 | 必修22.5学分 | 合 计 | 必修22学分 |
| \* 本学期总学分22.5学分 | \* 本学期总学分22学分 |
| **小学期(1)** | **第三学期** |
| **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** |
|  |  |  | MATH200907 | 概率论与数理统计 | 3 |
|  |  |  | ACAU300651 | 会计学 | 2 |
|  |  |  | ECND300151 | 经济学原理 | 4 |
|  |  |  | LITE100421 | 中国概况 | 2 |
|  |  |  | LITE100221 | 中国现当代文学 | 2 |
|  |  |  | LITE100321 | 中国古代文学 | 2 |
|  |  |  | PHLS300410 | 哲学的视野 | 2 |
|  |  | 合 计 | 必修17学分 |
|  | \* 本学期英语分级A、B级学生在英语拓展类课程中选修2学分，C级学生必修大学英语Ⅱ 2学分\* 本学期总学分19学分\* 自主选修数统学院数学分析 |
| **第四学期** | **小学期(2)** |
| **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** |
| ECND300251 | 应用统计学 | 3 | SCTR400151 | 科研训练 | 1 |
| ECND300451 | 中级宏观经济学 | 4 |  |  |  |
| FINA300751 | 金融学原理 | 4 |  |  |  |
| ECND300351 | 中级微观经济学 | 4 |  |  |  |
| LITE230210 | 中国文化与文学精粹 | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 必修18学分 | 合 计 | 必修1学分 |
| \* 本学期英语分级A、B级学生在英语拓展类课程中选修2学分，C级学生必修大学英语Ⅱ 2学分\* 本学期总学分20学分\* 自主选修数统学院实变函数 | \* 本学期总学分1学分 |
| **第五学期** | **第六学期** |
| **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** |
| ECND300551 | 计量经济学 | 4 |  FINA400351 | 货币银行学 | 2 |
| ECND400251 | 经济增长 | 2 | ECND400151 | 产业经济学 | 3 |
| ECND300851 | 数理经济学 | 3 | FINA400651 | 金融市场学 | 3 |
| ECND400551 | 国际贸易 | 2 | ECND500651 | 时间序列分析 | 3 |
| 以下课程中选修3学分 |  | 以下专课程选修4学分 |
| ECND500951 | 劳动经济学 | 2 | ECND500751 | 健康经济学 | 2 |
| ECND500451 | 经济学前沿讲座 | 3 | COMP200453  | C++程序设计 | 3 |
| ECND500351 | 博弈与信息 | 2 | FINA500251 | 金融风险管理 | 2 |
| FINA501051 | 投资学 | 2 |  |  |  |
| 合计 | 必修11学分，选修3学分 | 合 计 | 必修11学分，选修4学分 |
| \* 本学期总学分14学分\*自主选修数统学院泛函分析、随机过程 | \* 本学期总学分15学分 |

|  |  |
| --- | --- |
| **小学期(3)** | **第七学期** |
| **课程编码** | **课程名称** | **学分** | **课程编码** | **课程名称** | **学分** |
| PRAC400151 | 专业实习 | 3 | ECND400751 | 资源与环境经济学 | 3 |
|  |  |  | FINA400451 | 财政学 | 3 |
|  |  |  | LITE102510 | 大学语文（应用文）写作 | 2 |
|  |  |  | ARTS313210 | 中国画基础 | 2 |
|  |  |  | 以下专业选修课程选修2学分 |
|  |  |  | FINA500151 | 国际金融学 | 2 |
|  |  |  | ECND500851 | 法与经济学 | 2 |
|  |  |  | ECND500551 | 新制度经济学 | 3 |
| 合 计 | 必修3学分 | 合 计 | 必修10学分，选修2学分 |
| \* 本学期总学分3学分 | \* 本学期总学分12学分 |
| **第八学期** |  |
| **课程编码** | **课程名称** | **学分** |  |
| GRDE400151 | 毕业论文 | 10 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合 计 | 必修10学分 |
| \* 本学期总学分10学分 |