3+X金融与商务英才班培养方案

一、培养目标

中国科学技术大学管理学院与美国圣路易斯华盛顿大学Olin商学院、西雅图华盛顿大学Foster商学院、伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）商学院和哥伦比亚大学等国际名校合作办学，每年开办一期3+X金融与商务英才班，充分发挥中国科大的统计学、管理科学和工商管理学科的优势，聘请管理学院一流师资，借助美国名校的优质教育资源，为有志投身于量化金融、大数据商务、管理科学与统计学研究的优秀学生提供优越的学习环境和高端平台。

本项目旨在培养具备扎实的数理基础和国际视野，并且能熟练运用量化方法解决实际管理问题的高级研究与应用型人才。

二、专业、方向设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 院系 | 专业 | 方向 |
| 管理学院 | 3+X金融与商务英才班 | 量化金融、大数据商务、管理科学和统计学 |

三、学制、授予学位及毕业要求

学制： 4-5年。

授予学位

1）商学交叉学科项目：前三年在原学院所获得的学分与在管理学院修读的金融与商务课程学分累计不低于160学分，中国科大授予其原专业的学历和学位。五年内，如果累计学分不低于 160 学分，且在管理学院修读的金融与商务课程学分不低于40学分，则中国科大再授予其金融与商务本科双学位。后续在美国合作院校修读硕士项目，修满规定学分，授予美方学校相应专业的硕士学位。

2）商学主修学科项目：完成本专业培养方案所规定的全部学习计划，由中国科大授予本专业的学历和学位。后续在美国合作院校修读硕士项目，修满规定学分，授予美方学校相应专业的硕士学位。

毕业学分要求：中国科大授予原专业学历和学位的学分要求为总计160学分。商学交叉学科项目学生取得金融与商务本科双学位所要求学分为40学分。取得美方学校授予硕士学位要求学分具体参见各校官方网站。

四、修读课程要求

商学交叉学科项目第四年需要修读的课程如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **修读要求** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** |
| 必修34.5学分 | 01714101 | 微观经济学A  | 3 | 60 | 秋 |
| 01612001 | 运筹学(I)  | 3.5 | 60/20 | 秋 |
| 01600301 | 管理学概论 | 3 | 60 | 秋 |
| 01712901 | 实用随机过程  | 4 | 40 | 秋 |
| 01716301 | 多元统计分析B  | 3.5 | 60/20 | 秋 |
| 01500601 | 宏观经济学 | 3 | 60 | 春 |
| 01712301 | 计量经济学 | 3.5 | 60/20 | 秋 |
| 01612101 | 运筹学(II )  | 3.5 | 60/20 | 春 |
| 01716501 | 时间序列分析B  | 3.5 | 60/20 | 春 |
| 01716001 | 实用统计软件 | 4 | 80 | 春 |
| 选修≥5.5学分 | 017X0701 | 经济学原理 | 2 | 40 | 春 |
| 01601301 | 会计学原理 | 2 | 40 | 秋 |
| 01713701 | 金融学导论 | 2 | 40 | 春 |
| 01714701 | 金融市场与金融机构 | 2 | 40 | 秋 |
| 01570101 | 管理沟通 | 2 | 40 | 秋 |
| 01513001 | 商事法 | 2 | 40 | 春 |

五、教学院长签字

 

2017-08-07