**投资学专业人才培养方案**

专业代码 020304 授予学位 经济学学士

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳等全面发展，具有健全的心理和人格、坚定的理想信念、社会责任感，能够适应未来职业和社会发展，熟悉国家有关金融投资的方针、政策和法规，具备项目投资和虚拟投资的基本知识，具有处理政府投资、企业投资等方面业务技能，能在各类经济组织、行政机关以及教学、科研机构从事相关工作的应用型人才。

二、培养规格

本专业学生主要学习项目投资和虚拟投资的基本理论和基本知识，受到金融、经济分析的基本训练，毕业生应具备以下方面的知识、能力、素质：  
 （一）知识要求  
 1.人文、社会科学基础知识。懂得马列主义的基本原理和科学方法论，初步了解文学、艺术、伦理、历史、社会学及公共关系，了解未来社会的发展趋势。掌握一门外语。  
 2.专业基础知识。系统掌握现代经济学、投资学基本理论，通晓与投资学专业相关的金融学、经济学、管理学、会计学、法学的专业基础知识。

3.专业知识。专业知识。掌握投资学、金融学、统计学、计量经济学、互联网金融等专业知识，熟悉各类金融投资工具特征，并能进行投资运作实践。

（二）能力要求  
 1.获取新知识的能力。培养良好的独立思考和讨论研究的学习习惯，具备外语、计算机、文献检索、社会调查与研究的基本能力；具有较强的英文写作能力和英语口头表达能力；具备一定的商务英语听说读写的基本能力。  
 2.运用知识的能力。具备将专业知识融会贯通、综合利用投资学理论方法分析解决问题的能力，具有一定的经济学、投资学、金融学初步的科学研究和实际工作能力；并具有一定的批判性思维能力。  
 3.表达能力。具有较好的逻辑推理能力和表述能力，加强语言和文字表述训练。参加必要的社会活动和人际交往，具备较强的沟通协调能力、团队合作精神和开拓创新能力。

（三）素质要求

1.道德素质。具有坚定正确的政治方向，以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、科学发展观以及习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有崇高的爱国主义精神和高尚的道德品质，具有良好的道德修养、社会责任感、公共意识、敬业精神和创业意识。  
 2.人文素质。具有较高的审美情趣、文化品位和艺术素养，具有良好的哲理、情趣、人格修养。  
 3.心理素质。保持心理健康，做到心态平和、情绪稳定、积极向上。  
 4.身体素质。具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准。  
 5.科学素质。具有严谨的科学态度，务实创新的精神和科学的思维方法，有质量、效益意识和较高的业务素养。

三、修业年限及授予学位

1.实行弹性学制。本专业基本学制4年，学生可在3-7年内完成学业。

2.学生在规定的弹性学制内修满159学分并符合学位授予条件，授予经济学学士学位。

四、主干学科

经济学、统计学

五、核心课程

投资银行学、金融学、投资学、证券投资学、保险学、项目评估与管理、互联网金融

六、各类课程学分、学时构成表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  性质  学分  学时及  比例 | 合计 | 通识教育  课程平台 | | 学科专业基础课程平台 | 专业课程平台 | | 实践教学与创新创业教育平台 | | | | | |
| 必修 | 选修 | 必修 | 必修 | 选修 | 军事技能训练 | 毕业实习 | 学年论文 | 毕业  论文 | 劳动实践 | 专项  实践活动 |
| 学分 | 159  （43） | 37 | 10 | 30 | 29 | 26 | 2 | 8 | 1 | 6 | 1 | 9 |
| 占总学分  百分比(%) | 100 | 23.3 | 6.3 | 18.9 | 18.2 | 16.4 | 1.3 | 5.0 | 0.6 | 3.8 | 0.6 | 5.7 |
| 学时 | 2408 | 864 | 160 | 456 | 512 | 416 |  |  |  |  |  |  |
| 占总学时  百分比(%) | 100 | 35.9 | 6.6 | 18.9 | 21.3 | 17.3 |  |  |  |  |  |  |

注：1.合计一栏（ ）中的数字是指必修课实践教学的学分数。实践教学学分（不含选修课）占总学分的27.03%；

2.实践教学学分包含：课程教学中实践部分和实践教学与创新创业教育平台规定部分。

七、毕业要求

修满规定学分，在知识掌握、能力培养和素质提升方面达到培养规格要求。毕业总学分为159学分，其中通识教育课程平台47学分，学科专业基础课程平台30学分，专业课程平台55学分，实践教学与创新创业教育平台27学分。

八、课程开设一览表

（一）通识教育课程平台

通识教育课程平台共47学分，其中必修37学分，选修10学分。

| 课程  性质 | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学  分 | 周  学  时 | 总  学  时 | 学时分配 | | 开设  学期 | 考核  方式 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实践 |
| 必  修  课 | 180140011 | 思想道德修养与法律基础  Ideological Moral Cultivation & Introduction to Law | 3 | 4 | 64 | 32 | 32 | 1 | 1 |
| 180140022 | 中国近现代史纲要  A Survey of Modern History of China | 3 | 4 | 64 | 32 | 32 | 2 | 2 |
| 180140033 | 马克思主义基本原理概论  An Introduction to the Basic Principles of Marxism | 3 | 4 | 64 | 32 | 32 | 3 | 1 |
| 180140043 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（一）  An Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Theories of Socialism with Chinese Characteristics （I） | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 4 | 1 |
| 180140054 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（二）  An Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Theories of Socialism with Chinese Characteristics （II） | 3 | 4 | 64 | 32 | 32 | 5 | 1 |
| 180140061 | 形势与政策  Situation & Policy | 2 |  | 96 | 64 | 32 | 1-8 | 2 |
| 230141001 | 大学英语预备级  College English(Sub-band) | 3 | 4 | 64 | 48 | 16 | 1 | 2 |
| 190140011 | 大学英语(一)  College English (I) | 3 | 4 | 64 | 48 | 16 | 2 | 1 |
| 190140022 | 大学英语(二)  College English (II) | 3 | 4 | 64 | 48 | 16 | 3 | 2 |
| 190140033 | 大学英语(三)  College English (III) | 3 | 4 | 64 | 48 | 16 | 4 | 1 |
| 230141011 | 大学英语读写译(一)  College English Reading, Writing & Translating (I) | 2.5 | 3 | 48 | 32 | 16 | 1 | 1 |
| 230141021 | 大学英语视听说(一)  College English Viewing, Listening & Speaking (I) | 0.5 | 1 | 16 |  | 16 | 1 | 2 |
| 230141031 | 大学英语读写译(二)  College English Reading, Writing & Translating (II) | 2.5 | 3 | 48 | 32 | 16 | 2 | 2 |
| 230141041 | 大学英语视听说(二)  College English Viewing, Listening & Speaking (II) | 0.5 | 1 | 16 |  | 16 | 2 | 2 |
| 230141051 | 大学英语读写译(三)  College English Reading, Writing & Translating (III) | 2.5 | 3 | 48 | 32 | 16 | 3 | 2 |
| 必  修  课 | 230141061 | 大学英语视听说(三)  College English Viewing, Listening & Speaking (III) | 0.5 | 1 | 16 |  | 16 | 3 | 2 |
| 230141071 | 大学英语读写译(四)  College English Reading, Writing & Translating (IV) | 2.5 | 3 | 48 | 32 | 16 | 4 | 1 |
| 230141081 | 大学英语视听说(四)  College English Viewing, Listening & Speaking (IV) | 0.5 | 1 | 16 |  | 16 | 4 | 2 |
| 100140011 | 大学体育(一)  College Physical Education (I) | 1 | 2 | 32 | 4 | 28 | 1 | 1 |
| 100140022 | 大学体育(二)  College Physical Education (II) | 1 | 2 | 32 | 4 | 28 | 2 | 1 |
| 100140033 | 大学体育(三)  College Physical Education (III) | 1 | 2 | 32 | 4 | 28 | 3 | 1 |
| 100140044 | 大学体育(四)  College Physical Education (IV) | 1 | 2 | 32 | 4 | 28 | 4 | 1 |
| 150141001 | 大学计算机基础  The Basic Knowledge of College Computer | 2 | 3 | 48 | 32 | 16 | 1-2 | 2 |
| 260140021 | 军事理论 | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 2 |
| 240140021 | 劳动理论 | 1 | 1 | 16 | 16 |  | 4 | 2 |
| 合计 |  | 37 |  | 864 | 448 | 416 |  |  |
| 选  修  课 | 通识教育选修课 | 本专业类别属于人文社科类，学生应选修除本专业所属学科之外三个模块中的通识课程（列出模块名称及序号），每个模块不少于2学分，总学分不少于10学分。  以汉语言文学专业为例  本专业属于人文类，学生应选修模块二：人类文明与社会发展；模块三：科技进步与生命教育；模块四：艺术情操与审美感悟。每个模块均不少于2学分，且通识教育选修课程总学分不少于10学分。 | | | | | | | |

注：1.公共英语课程实行分层次教学，体育、艺术等专业开设大学英语，普通专业开设大学英语读写译和大学英语视听说。

2.大学计算机基础分专业分学期开设。

3.形势与政策课程1-8学期开设。

（二）学科专业基础课程平台、专业课程平台

专业课程平台55学分，其中必修29学分，选修26学分。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  性质 | | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学  分 | 周  学  时 | 总  学  时 | 学时分配 | | 开设  学期 | 考核方式 |
| 理  论 | 实  践 |
| 必  修  课 | 学科  专业基础课程平台 | 030248221 | 高等数学B (一)  Advanced Mathematics B (Ⅰ) | 4 | 4 | 54 | 54 |  | 1 | 1 |
| 030248231 | 高等数学B (二)  Advanced Mathematics B (Ⅱ) | 4 | 4 | 54 | 54 |  | 2 | 1 |
| 030248251 | 线性代数A  Linear AlgebraA | 3 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 1 |
| 030248271 | 概率论与数理统计A  Probability & Mathematical Statistics A | 3 | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 1 |
| 180240121 | 政治经济学  Political Economics | 3 | 3 | 48 | 48 | 0 | 1 | 1 |
| 180240321 | 管理学  Management | 2.5 | 3 | 48 | 36 | 12 | 2 | 1 |
| 180240371 | 微观经济学  Micro-Economics | 4 | 4 | 54 | 54 | 0 | 2 | 1 |
| 180240551 | 宏观经济学  Macro-economic | 4 | 4 | 54 | 54 | 0 | 3 | 1 |
| 180240301 | 会计学  Accounting | 2.5 | 3 | 48 | 36 | 12 | 3 | 1 |
| 合计 | |  | 30 | 31 | 456 | 432 | 24 |  |  |
| 专  业  课程  平  台 | 180340091 | 金融学  Finance | 3 | 3 | 48 | 48 | 0 | 3 | 1 |
| 180340331 | 统计学  Statistics | 2.5 | 3 | 48 | 36 | 12 | 4 | 2 |
| 180340341 | 财务管理  Financial Management | 2.5 | 3 | 48 | 36 | 12 | 4 | 1 |
| 180342911 | 证券投资学  Securities Investment | 2.5 | 3 | 48 | 36 | 12 | 4 | 1 |
| 180340011 | 投资学  Investment | 3 | 3 | 48 | 36 | 12 | 4 | 1 |
| 180342801 | 保险学  Insurance | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 4 | 2 |
| 030342231 | 计量经济学  Econometrics | 2.5 | 3 | 48 | 32 | 16 | 5 | 2 |
| 180340311 | 经济法  Economic Law | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 5 | 2 |
| 180340021 | 金融风险管理  Financial Risk Management | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 5 | 1 |
| 180340031 | 项目评估与管理  Project Evaluation And Management | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 5 | 1 |
| 180340051 | 公司金融  Corporate Finance | 2.5 | 3 | 48 | 32 | 16 | 6 | 1 |
| 180349981 | 投资银行学  Investment Banking | 2.5 | 3 | 48 | 32 | 16 | 6 | 1 |
| 合计 |  | 29 | 32 | 512 | 416 | 96 |  |  |
| 选  修  课 | 专  业  选  修  课 | 180349992 | 理论与实践  Theory and Practice | 2 | 2 | 32 | 16 | 16 | 1 | 2 |
| 180340352 | 期货与期权  Futures And Options | 2 | 2 | 32 | 16 | 16 | 5 | 2 |
| 180342712 | 资产评估  Asset Assessment | 2 | 2 | 32 | 16 | 16 | 5 | 2 |
| 180342362 | 项目融资  Project Financing | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 5 | 2 |
| 180340112 | 区域经济学  Regional Economics | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 6 | 2 |
| 180340132 | 金融市场学  Financial Marketing | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 6 | 2 |
| 180342782 | 投资心理学  Investment Psychology | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 6 | 2 |
| 180342742 | 国际投资学  International Investment | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 6 | 1 |
| 180342772 | 国际贸易  International Trade | 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | 6 | 2 |
| 180342792 | 投资组合管理  Investment Portfolio management | 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | 6 | 2 |
| 180342902 | 税收学  Taxation | 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | 6 | 2 |
| 180342732 | 创新管理  Innovation Management | 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | 7 | 2 |
| 180340372 | 互联网金融  Internet Finance | 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | 7 | 2 |
| 180342352 | 国际金融  International Finance | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 5 | 2 |
| 180342702 | 商业银行经营学  Business Management of Commercial Banks | 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | 5 | 2 |
| 180342762 | 产业经济学  Industrial Economics | 2 | 2 | 32 | 32 | 0 | 6 | 2 |
| 180342722 | 金融信托与租赁  Financial Trust and Leasing | 2 | 2 | 32 | 24 | 8 | 7 | 2 |
|  |  |  |  | 26 | 26 | 416 | 328 | 88 |  |  |
| 学生在校期间应至少选修26学分。 | | | | | | | | | | |

（四）实践教学与创新创业教育平台

表格所包含的实践教学平台合计27学分。

| 课程  性质 | 课程编号 | 课 程 名 称 | 学分 | 周数 | 开设  学期 | 考核方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 必修 | 260140031 | 军事技能及训练 | 2 | 2 | 1 | 2 | 集中性实践教学 |
| 必修 | 180540021 | 劳动实践 | 1 | 2 | 1-8 | 2 | 集中性实践教学 |
| 必修 | 180542311 | 毕业实习 | 8 | 一学期 | 8 |  | 集中性实践教学 |
| 必修 | 180542411 | 学年论文 | 1 |  | 6 | 2 | 集中性实践教学 |
| 必修 | 180542511 | 毕业论文 | 6 | 一学期 | 8 |  | 集中性实践教学 |
| 必修 | 310140011 | 大学生职业生涯规划 | 0.5 |  | 2 | 2 | 专项实践活动共计9学分。其中创新创业类课程、社会实践和课外科技活动合计7学分为必修，其余2学分学生可在志愿服务、活动参与、技能培训和竞赛成果中选修获得。具体计算办法参看《郑州师范学院创新创业与素质拓展学分认定管理办法》。 |
| 必修 | 310140031 | 大学生创业基础 | 2 |  | 3 | 2 |
| 必修 | 310140041 | 大学生就业指导 | 0.5 |  | 6 | 2 |
| 必修 | 180542282 | 课外科技活动 | 2 |  |  | 2 |
| 必修 | 180542221 | 社会实践 | 2 |  |  |  |
| 选修 | 180542222 | 志愿服务 | 2 |  |  |  |
| 选修 | 180542232 | 活动参与 | 2 |  |  |  |
| 选修 | 180542262 | 技能培训 | 2 |  |  |  |
| 选修 | 180542272 | 竞赛成果 | 2 |  |  |  |

九、培养要求与课程及教学活动关联矩阵

培养要求与通识教育必修课程及教学活动关联矩阵

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 培养要求  课程名称 | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 思想道德修养与法律基础 | M |  |  |  |  |  | H | M | M |  |  |
| 中国近现代史纲要 | H |  |  |  |  |  | M | M | L |  |  |
| 马克思主义基本原理概论 | H |  |  |  |  |  | H | M | L | L |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | M |  |  |  |  |  | H | M | L |  |  |
| 形势与政策 | H |  |  |  |  |  | H | M | L |  | L |
| 大学英语读写译 | H |  |  | L |  | L |  | L |  |  | L |
| 大学英语视听说 | H |  |  | L |  | L |  | L |  |  | L |
| 大学体育 | L |  |  |  |  |  |  |  | M | H | L |
| 大学计算机基础 | L | H |  | L | L |  |  |  |  |  | L |
| 军事理论 |  |  |  |  |  | H | H | H |  |  |  |
| 劳动理论 |  |  |  |  |  | H | H | H |  |  |  |

培养要求与学科专业基础课程及教学活动关联矩阵

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 培养要求  课程名称 | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 高等数学B  Advanced MathematicsB |  | H | M | M | M | L |  |  |  |  | L |
| 线性代数A  Linear AlgebraA |  | H | M | M | M | L |  |  |  |  | L |
| 概率论与数理统计A  Probability & Mathematical Statistics |  | H | M | M | M | L |  |  |  |  | L |
| 政治经济学  Political Economics |  | H | M | M | M | L |  |  |  |  | M |
| 管理学  Management |  | H | M | M | M | L |  |  |  |  | H |
| 微观经济学  Micro-Economics |  | M | H | H | M | L |  |  |  |  | M |
| 宏观经济学  Macro-economic |  | H | H | H | M | L |  |  |  |  | M |
| 会计学  Accounting |  | H | M | H | M | L |  |  |  |  | H |

培养要求与专业课程及教学活动关联矩阵

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 培养要求  课程名称 | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 金融学  Finance |  | M | H | M | H | L |  |  |  |  | H |
| 统计学  Statistics |  | M | H | M | H | L |  |  |  |  | H |
| 财务管理  Financial Management |  | M | H | M | H | L |  |  |  |  | H |
| 证券投资学  Securities Investment |  | M | H | M | H | L |  |  |  |  | H |
| 投资学  Investment | L | M | H | L | H | M |  |  |  |  | H |
| 保险学  Insurance |  | M | H | L | M | H |  |  |  |  | L |
| 计量经济学  Econometrics |  | M | M | H | M |  |  |  |  |  | H |
| 经济法  Economic Law | M | L | M |  | M | M | M | M |  |  | L |
| 公司金融  Corporate Finance |  | M | H | L | M | L |  |  |  |  | M |
| 投资银行学  Investment Banking |  | M | H | L | M | M |  | M | M |  | M |
| 理论与实践  Theory and Practice | L | M | L | M | H | H |  | L | M |  | M |
| 期货与期权  Futures And Options |  | M | H | L | M | L |  |  | M |  | M |
| 资产评估  Asset Assessment |  | M | H | L | M |  |  |  | M |  | H |
| 项目融资  Project Financing |  | M | H | L | H | L | L |  | M |  | M |
| 区域经济学  Regional Economics | M | M | M | L | M | M |  | M | M |  | M |
| 金融市场学  Financial Marketing | L | M | H | L | M | L |  |  | M |  | M |
| 投资心理学  Investment Psychology | M | L | M | L | M | M | M | M | H |  | M |
| 国际投资学  International Investment |  | M | H | L | M | M | M | M | M |  | M |
| 国际贸易  International Trade | L | M | H | L | M | M |  | M | M |  | M |
| 投资组合管理  Investment Portfolio management |  | M | H |  | M | M |  | M | M |  | M |
| 税收学  Taxation |  | M | H | L | M | M | M | M | L |  | M |
| 创新管理  Innovation Management | M | L | L | H | M | M | M | M | H |  | M |
| 互联网金融  Internet Finance | M | L | M | L | M |  | M | M | M |  | M |
| 国际金融  International Finance | M | M | H | L | M | M |  | M | M |  | M |
| 商业银行经营学  Business Management of Commercial Banks | M | M | H | L | M | M | M | M | L |  | H |
| 产业经济学  Industrial Economics | M | M | H | L | M | L |  | M | L |  | M |
| 金融信托与租赁  Financial Trust and Leasing |  | M | H | L | M | M | M | M | L |  | M |

培养要求与实践教学与创新创业教育平台课程及教学活动关联矩阵

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 培养要求  课程名称 | 知识要求 | | | 能力要求 | | | 素质要求 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 军事技能及训练 |  |  |  |  |  |  |  | L | M | H |  |
| 劳动实践 |  |  |  |  |  | H | H | H |  |  |  |
| 毕业实习 |  |  | M |  | H |  |  |  |  |  | L |
| 学年论文 |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  | M |
| 毕业论文 |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  | M |
| 大学生职业生涯规划 |  | M | H |  |  | M |  |  |  |  | L |
| 大学生创业基础 |  |  | L |  |  | L |  |  | H |  | M |
| 大学生就业指导 |  |  |  |  |  | L |  |  | H |  | M |
| 课外科技活动 |  |  |  |  |  | L |  |  | H |  | M |
| 社会实践 |  |  | M |  | M | L |  |  |  |  |  |
| 志愿服务 |  |  | H |  | H |  |  |  | L |  | L |
| 活动参与 |  |  |  |  |  | H |  |  | H |  | L |
| 技能培训 |  |  |  |  |  | H |  |  | H |  | L |
| 竞赛成果 |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 竞赛成果 |  |  | H |  |  |  |  |  | M |  |  |

注：1.根据培养要求与课程的关联程度，在相应表格内填写H、M、L 。H表示高度关联，M表示中度关联，L表示低度关联；

2.同一门课程分学期开设的仅出现一次，如大学体育1、2，可列为大学体育；

3.专业选修课程也需要在本表格中体现；

4.如同一门课程符合多个培养要求的，可以重复填写。

拟稿人 审核人 学院院长