山东农业大学

创新型、专业型本科专业人才培养方案

工商管理

**（Business Administration）**

（2018版）

学院（章）：

教授委员会主任（签字）：

专业主任（签字）：

**工商管理专业创新型、专业型人才培养方案**

（专业代码：120201K）

培养目标

本专业培养践行社会主义核心价值观，具有社会责任感、公共意识和创新精神，适应国家经济建设需要，具有人文精神与科学素养，掌握现代经济管理理论及管理方法，具有国际视野、本土情怀、创新意识、团队精神和沟通技能，能够在各类工商企业、科研部门、政府部门及相关部门或单位从事管理以及教学、科研方面工作的应用型、复合型和创新型高级专门人才。

培养目标可分解为以下4个子目标：

1. 具备自然科学、经济学和管理学的基础知识以及外语和计算机应用能力；

2. 具备自主学习能力、创新能力、团队协作能力、组织领导能力和社会责任感；

3. 熟悉国内工商企业管理的发展现状、趋势，能够运用专业知识和专业方法，分析并解决工商企业经营中的复杂管理问题；

4. 能在工商企业、科研部门、政府部门及相关部门或单位从事管理以及教学、科研方面工作。

培养要求

本专业学生主要学习管理学、经济学和现代企业管理的基本理论、基本知识和基本技能，受到战略管理、生产与运作管理、人力资源管理、质量管理、营销管理、财务管理和管理信息系统等方面的方法和技能的训练，具有从事企业管理、教学科研、管理咨询等工作的基本能力。

毕业生应获取以下几方面的知识和能力:

1. 掌握管理学、经济学的基本原理和现代工商企业管理的基本理论、基本知识和基本技能；

2. 掌握现代企业管理的定性和定量分析方法，并能够应用其解决理论与实践问题；

3. 熟悉我国企业管理的有关方针、政策和法规以及国际企业管理的惯例和规则，了解本学科的理论前沿和发展动态；

4. 能够应用现代信息技术，熟练运用计算机、网络及工商管理相关的常用办公、统计、企业信息管理软件管理，针对企业管理中的问题提出解决方案；

5. 具有较强的组织沟通能力与探索性、批判性思维能力，不断尝试理论或实践创新；

6. 掌握一门外语，具备读、写、听、说的能力，具有较深厚的数学分析和运筹能力，扎实的计算机应用和管理信息系统分析能力；

7. 能够运用科学的方法，通过课堂、文献、网络、实习实践等渠道获取知识；

8. 具备自主学习、终身学习和持续创新的能力。

学制与学位

学制：本科基本学制为4年，学习年限为3-8年。

学位：按要求完成学业且符合学位授予条件者授予管理学学士学位。

课程设置

主干学科: 工商管理，重要支撑学科有市场营销、人力资源管理、财务管理和经济学等。

核心课程: 管理学基础、微观经济学、宏观经济学、初级会计学、财务会计、管理运筹学、统计学、企业战略管理、人力资源管理、运营管理、市场营销、财务管理学、公司治理、创业学、管理信息系统，以及一些核心课程实验等。

主要实践性教学环节（含实验）

专业认知实习、专业综合教学实习、社会实践调查报告、课程论文、创新和创业实践、毕业设计和毕业实习等。

学分分配

毕业总学分不少于170学分。其中，必修课总学分104、选修课学分31、实践教学学分（含操作性实验课学分和实践学分，其中理论课所含的实验实训学分按所占理论课学时进行换算。）35，占总学分20.6%。

教学进程（附表1-5）

培养方案支撑体系

培养要求对培养目标的支撑体系:

培养要求对培养目标的支撑关系矩阵表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 培养目标  培养要求 | 子目标1 | 子目标2 | 子目标3 | 子目标4 |
| 要求1 |  |  | √ | √ |
| 要求2 |  |  | √ | √ |
| 要求3 |  |  | √ | √ |
| 要求4 | √ |  | √ | √ |
| 要求5 |  | √ | √ |  |
| 要求6 | √ |  | √ |  |
| 要求7 |  | √ | √ |  |
| 要求8 |  | √ | √ |  |

课程体系对培养要求的支撑:

课程体系的组成主要由四部分构成，分别是通识教育课、专业教育课、拓展教育课和实践四部分。主要课程对培养要求的支撑体系矩阵如下：

课程体系对培养要求的支撑关系矩阵

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 培养要求  课程名称 | 要求1 | 要求2 | 要求3 | 要求4 | 要求5 | 要求6 | 要求7 | 要求8 |
| 思想道德修养与法律基础 |  |  |  |  | H |  |  | H |
| 马克思主义基本原理 |  |  |  |  | M |  |  | H |
| 中国近现代史纲要 |  |  |  |  | L |  |  | M |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |  |  |  |  | L |  |  | M |
| 大学英语B1 |  |  |  |  |  | H |  |  |
| 大学英语B2 |  |  |  |  |  | H |  |  |
| 大学英语B3 |  |  |  |  |  | H |  |  |
| 大学英语B4 |  |  |  |  |  | H |  |  |
| 大学生心理健康教育 |  |  |  |  | M |  |  | H |
| 形势与政策 1 |  |  | H |  |  |  |  |  |
| 形势与政策 2 |  |  | H |  |  |  |  |  |
| 计算机文化基础 |  | L | M |  |  | H | H |  |
| 计算机文化基础实验 |  | L | M |  |  | H | H |  |
| 高等数学B |  | H |  | M |  |  |  | L |
| 线性代数 |  | H |  | M |  |  |  | L |
| 概率统计 |  | H |  | M |  |  |  | L |
| 管理学基础 | H | M | L | L |  |  |  |  |
| 政治经济学 | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 微观经济学 | H | M |  |  |  |  |  |  |
| 企业管理学 | H | H | M | L |  |  |  |  |
| 宏观经济学 | H | M |  |  |  |  |  |  |
| 经济法 | M |  | H |  |  |  |  |  |
| 初级会计学 | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 管理运筹学 | H | H |  | H |  |  |  |  |
| 统计学 | H | H |  | H |  |  |  |  |
| 经济管理综合实验1 | M | H |  | H |  |  |  |  |
| 财政学 | H | L |  |  |  |  |  |  |
| 计量经济学 | L | H |  | H |  |  |  |  |
| 财务管理学 | M | H |  |  |  |  |  |  |
| 金融学 | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 市场营销 | H |  |  | M |  |  |  |  |
| 保险学 | H |  |  | M |  |  |  |  |
| 经济管理综合实验2 | M | H |  | H |  |  |  |  |
| 管理心理学 | H |  |  |  | M |  |  | M |
| 人力资源管理 | H |  |  |  | M |  |  |  |
| 企业战略管理 | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 运营管理 | H | H |  | L |  |  |  |  |
| 管理信息系统 | H |  |  | H |  |  |  |  |
| 公司治理 | H |  |  | H |  |  |  |  |
| 质量管理 | H | M |  | L |  |  |  |  |
| 物流与供应链管理 | H | M |  | L |  |  |  |  |
| 创业学 | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 工商管理综合实验1 | H | M |  |  |  |  |  |  |
| 工商管理综合实验2 | H | M |  |  |  |  |  |  |
| 管理系统工程 | H | M |  | M |  |  |  |  |
| 经济管理数据分析 | M | H |  | H |  |  |  |  |
| 企业伦理 | H | L |  | L |  |  |  |  |
| 财务会计 | H | M |  | L |  |  |  |  |
| 市场调查与 预测 | H | M |  | M |  |  |  |  |
| 策划学 | H | L |  |  |  |  |  | L |
| 人因工程学 | H | L |  | L | L |  |  |  |
| 产业经济学 | H |  |  | L | L |  |  |  |
| 项目管理 | H |  |  | L |  |  |  |  |
| 国际企业管理 | H | M |  |  |  |  |  |  |
| 投资项目评估 | H | M |  | M |  |  |  |  |
| 工业工程基础 | H | M |  | M |  |  |  |  |
| 电子商务 | M | H |  | H |  |  |  |  |
| 工商管理学科前沿专题讲座 | H | M |  | M |  |  |  |  |
| 职业发展与就业创业指导课 |  |  |  |  | H |  |  | H |
| 军事理论及训练 |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 劳动 |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 体育健康与标准测试 |  |  |  |  |  |  |  | H |
| 思政社会实践 |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 社会实践与调查报告1 |  |  |  |  | H |  |  | M |
| 社会实践与调查报告1 |  |  |  |  | H |  |  | M |
| 工商管理专业认识实习 | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 创新创业实践 | M |  |  |  | M |  |  | H |
| 毕业实习及报告 | H | H |  | M |  |  |  |  |
| 毕业论文(设计) | H | H |  | M |  |  |  |  |

注：根据课程对各项培养要求的支撑强度分别用“H（高）、M(中)、L（弱）”表示，支撑强度的含义是：该课程覆盖培养要求的指标点的多寡，H至少覆盖80%，M至少覆盖50%，L至少覆盖30%。

附表1 工商管理专业创新型、专业型人才培养通识教育课教学进程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程号** | **课程名称** | **学分** | **学时数** | | | **开课学期** | **开课**  **学院** |
| **总计** | **讲授** | **实验** |
| 通识必修课 |  | 思想道德修养与法律基础  Moral Cultivation and Basics of Law | 2 | 32 | 32 |  | 1 | 马列 |
|  | 马克思主义基本原理  Basic Tenets of Marxism | 3 | 48 | 48 |  | 1 | 马列 |
|  | 中国近现代史纲要  Compendium of China’s Recent and Modern History | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 马列 |
|  | 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 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 4 | 64 | 64 |  | 3 | 马列 |
|  | 形势与政策 1  Situation and Policy 1 | 1 | 16 |  |  | 1 | 学工 |
|  | 形势与政策 2  Situation and Policy 2 | 1 | 16 |  |  | 2 | 学工 |
|  | 大学英语B1  College English B1 | 2 | 32 |  |  | 1 | 外语 |
|  | 大学英语B2  College English B2 | 3 | 48 |  |  | 2 | 外语 |
|  | 大学英语B3  College English B3 | 3 | 48 |  |  | 3 | 外语 |
|  | 大学英语B4  College English B4 | 2 | 32 |  |  | 4 | 外语 |
|  | 大学计算机基础  University Computer Foundation | 1.5 | 24 |  |  | 1 | 信息 |
|  | 大学计算机基础实验  Experiments of University Computer Foundation | 0.5 | 16 |  | 16 | 1 | 信息 |
|  | 普通体育课1  General P.E.1 | 1 | 32 |  | 32 | 1 | 体艺 |
|  | 普通体育课2  General P.E.2 | 1 | 32 |  | 32 | 2 | 体艺 |
| 学分小计 | | 28 | | | | | |
| 通识选修课 | 模块名称 | | **学分**  **要求** | **选修要求** | | | **建议修**  **读学期** | **开课**  **学院** |
| 计算机类 | | 4 | 每名学生至少获得计算机模块课程4学分 | | | 2-7 | 信息 |
| 体育类 | | 2 | 每名学生至少获得体育模块课程2学分 | | | 2-7 | 体艺 |
| 创新创业类 | | 2 | 每名学生至少获得创新创业模块课程2学分 | | | 2-7 | 各学院 |
| 心理健康教育类 | | 2 | 每名学生至少获得心理健康教育模块课程2学分 | | | 2-7 | 各学院 |
| 艺术审美类 | | 2 | 每名学生至少获得艺术审美模块课程2学分 | | | 2-7 | 各学院 |
| 人文社科类 | | 2 | 非人文社科类学生至少获得人文社科类模块课程2学分 | | | 2-7 | 各学院 |
| 自然科学类 | | 2 | 人文社科类学生至少获得自然科学模块课程2学分 | | | 2-7 | 各学院 |
| 学分小计 | | 14 | | | | | |
| 合计学分 | | | 42 | | | | | |

附表2 工商管理专业创新型、专业型人才培养专业教育课教学进程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程号** | **课程名称** | **学分** | **学时数** | | | **开课**  **学期** | **开课**  **学院** |
| **总计** | **讲授** | **实验** |
| 学  科  基  础  课 |  | 高等数学B  Advanced Mathematics B | 5 | 80 | 80 |  | 1 | 信息 |
|  | 线性代数  Linear Algebra | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 信息 |
|  | 概率统计  Probability Theory and Mathematical Statistics | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 信息 |
|  | 管理学基础  Basics of Management | 2.5 | 40 | 40 |  | 1 | 经管 |
|  | 政治经济学  Political Economics | 2.5 | 40 | 40 |  | 1 | 经管 |
|  | 微观经济学  Microeconomics | 3 | 48 | 48 |  | 1 | 经管 |
|  | 企业管理学  Science of Enterprise Management | 2.5 | 40 | 40 |  | 2 | 经管 |
|  | 宏观经济学  Macroeconomics | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 经管 |
|  | 经济法  Economic Law | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 经管 |
|  | 初级会计学  Introduction to Accounting | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 经管 |
|  | 管理运筹学  Operational Research in Administration | 2.5 | 40 | 40 |  | 3 | 经管 |
|  | 统计学  Statistics | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 经管 |
|  | 财务管理学  Financial Management | 3 | 48 | 48 |  | 4 | 经管 |
|  | 经济管理综合实验1  Comprehensive Experiments of Economic Management 1 | 1.5 | 48 |  | 48 | 3 | 经管 |
|  | 计量经济学  Econometrics | 2.5 | 40 | 40 |  | 4 | 经管 |
|  | 财政学  Fiscal Finance | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 经管 |
|  | 金融学  Finance | 3 | 48 | 48 |  | 4 | 经管 |
|  | 市场营销  Marketing | 2.5 | 40 | 40 |  | 4 | 经管 |
|  | 保险学  Insurance | 2.5 | 40 | 40 |  | 4 | 经管 |
|  | 经济管理综合实验2  Comprehensive Experiments of Economic Management 2 | 1.5 | 48 |  | 48 | 4 | 经管 |
| 学分小计 | | 54.5 | | | | | |
| 专  业  核  心  课 |  | 管理心理学  Management Psychology | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 经管 |
|  | 人力资源管理  Human Resource Management | 2.5 | 40 | 40 |  | 5 | 经管 |
|  | 企业战略管理  Enterprise Strategic Management | 2.5 | 40 | 40 |  | 6 | 经管 |
|  | 运营管理  Operation Management | 2.5 | 40 | 40 |  | 4 | 经管 |
|  | 管理信息系统  Management Information Systems | 2.5 | 40 | 40 |  | 5 | 经管 |
|  | 公司治理  Company's Government | 2.5 | 40 | 40 |  | 5 | 经管 |
|  | 质量管理  Quality Management | 2 | 32 | 32 |  | 7 | 经管 |
|  | 物流与供应链管理  Logistics and Supply Chain Management | 2.5 | 40 | 40 |  | 6 | 经管 |
|  | 创业学  Entrepreneurship | 2.5 | 40 | 40 |  | 6 | 经管 |
|  | 工商管理综合实验（含创新创业教育）1  Comprehensive Experiments of Business Administration 1 | 1.5 | 48 |  | 48 | 5 | 经管 |
|  | 工商管理综合实验（含创新创业教育）2  Comprehensive Experiments of Business Administration 2 | 1.5 | 48 |  | 48 | 7 | 经管 |
| 学分小计 | | 24.5 | | | | | |
| 合计学分 | | | 79 | | | | | |

附表3 工商管理专业创新型、专业型人才培养拓展教育课教学进程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程号** | **课程名称** | **学分** | | **学时数** | | | | **建议修**  **读学期** | | **培养**  **类型** | | **开课**  **学院** | | | **修读**  **要求** |
| **总计** | **讲授** | **实验** |  | |  | |  | | |  | |
| 专业方向课 |  | 管理系统工程  Management System Engineering | 2 | | 32 | 32 |  | 6 | | 创新型 | | 经管 | | | 每名学生可根据个人发展方向，至少选修15学分。 | |
|  | 经济管理数据分析  Data Analysis of Economic Management | 2.5 | | 40 | 40 |  | 7 | | 创新型 | | 经管 | | |
|  | 企业伦理  Business Ethics | 2.5 | | 40 | 40 |  | 6 | | 专业型 | | 经管 | | |
|  | 财务会计  Financial Accounting | 3 | | 48 | 48 |  | 5 | | 专业型 | | 经管 | | |
|  | 市场调查与预测  Marketing Research and Forecast | 2.5 | | 40 | 40 |  | 5 | | 创新型  专业型 | | 经管 | | |
|  | 策划学  Masterminding | 2.5 | | 40 | 40 |  | 5 | | 创新型 | | 经管 | | |
|  | 人因工程学  Human Factors Engineering | 2.5 | | 40 | 40 |  | 4 | | 专业型 | | 经管 | | |
|  | 产业经济学  Industrial Economics | 2.5 | | 40 | 40 |  | 6 | | 创新型 | | 经管 | | |
|  | 项目管理  Project Management | 2.5 | | 40 | 40 |  | 6 | | 专业型 | | 经管 | | |
|  | 国际企业管理  International Enterprise  Management | 2.5 | | 40 | 40 |  | 7 | | 创新型 | | 经管 | | |
|  | 投资项目评估  Investment Project Evaluation | 2.5 | | 40 | 40 |  | 7 | | 专业型 | | 经管 | | |
|  | 工业工程基础  Fundamentals of Industrial  Engineering | 2.5 | | 40 | 40 |  | 5 | | 创新型 | | 经管 | | |
|  | 电子商务  Electronic Commerce | 2.5 | | 40 | 40 |  | 6 | | 专业型 | | 经管 | | |  | |
| **课程**  **类别** | **课程号** | **课程名称** | **学分** | | **总学时** | **讲授 学时** | **实验 学时** | **开课**  **学期** | | **开课**  **学院** | | **修读**  **要求** | | | | |
| 专业拓展课 |  | 工商管理学科前沿专题讲座  Business Administration Professional Lecture on Research Frontier | 1.5 | | 24 | 24 |  |  | |  | | 每名学生必修  3.5学分 | | | | |
|  | 职业发展与就业创业指导课  Career Development and Employment and Career Guidance Section | 2 | | 32 | 16 | 16 | 7 | | 学工 | |
| 学科交叉课 | 由各学院开设的学科概论课程组成 | | | | | | | 2-7 | | 各学院 | | | | 每名学生至少获得交叉课模块课程2学分 | | |
| 合计学分 | | | | 20.5 | | | | | | | | | | | | |

附表4 工商管理专业创新型、专业型人才培养实践教学计划进程表

| **实践**  **层次** | **实践环节**  **代 码** | **实践环节名称** | **学分** | **总周数** | **开设**  **学期** | **开课**  **学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基  础  实  践 |  | 军事理论及训练  Military Theory and Training | 1 | 2 | 1 | 学工 |
|  | 劳动  Field Work | 1 | 1 | 2 | 经管 |
|  | 体育健康与标准测试  Sports Health and Standard Tests | 0.5 | 0.1 | 7 | 体艺 |
|  | 思政社会实践  Special Practice and Survey Reports | 2 | 4 | 4 | 马列 |
|  | 社会实践与调查报告1  Social Practice and Survey Report | 1 | 1 | 4 | 经管 |
|  |  | 社会实践与调查报告2  Social Practice and Survey Report | 1 | 1 | 5 | 经管 |
| 专  业  实  践 |  | 工商管理专业认识实习  Field Practice on Business Administration | 1 | 1 | 2 | 经管 |
|  | 工商管理综合教学实习  Comprehensive Teaching Practice on Business Management | 6 | 6 | 6 | 经管 |
|  | 运营管理课程论文  Course Essay for Operation Management | 0.5 | 1 | 4 | 经管 |
|  | 物流与供应链管理课程论文  Course Essay for Logistics and Supply Chain Management | 0.5 | 1 | 5 | 经管 |
| 综  合  实  践 |  | 创新创业实践  Innovative and Entrepreneurial Practice | 2 | 2 | 7 | 经管 |
|  | 毕业实习及报告  Graduation Practice and Report | 7 | 10 | 8 | 经管 |
|  | 毕业论文(设计)  B.A. Thesis Writing (Design) | 5 | 5 | 8 | 经管 |
| 合计学分 | | | 28.5 | | | |

附表5 工商专业创新型、专业型人才培养实践教学活动时间分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周 次  学 年 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 一 | 第1学期 | ☆ | □ | □ | □ | □ | □ | △ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ： | ： | # | # | # | # | # | # |
| 第2学期 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ： | ： | # | # | # | # | # | # |
| 二 | 第3学期 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ： | ： | # | # | # | # | # | # |
| 第4学期 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ： | ： | # | # | # | # | # | # |
| 三 | 第5学期 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ： | ： | # | # | # | # | # | # |
| 第6学期 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ： | ： | # | # | # | # | # | # |
| 四 | 第7学期 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | ： | ： | # | # | # | # | # | # |
| 第8学期 | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ‖ | ‖ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、符号：□上课 ☆军事理论及训练 △专业劳动 ×生产劳动 ▲分散进行的园场实习、农事劳动、专业劳动等 ⊙教学实习 ※课程设计 ：考试 ∞毕业（生产）实习 ◆毕业设计 ‖毕业(生产)实习总结、论文答辩 #假期 /为分割符，如“⊙/”指前半周教学实习；“/⊙”指后半周教学实习。

2、多学期开设的环节需要加下划线“ ”标明。 如：“⊙”为多学期开设的教学实习，本学期1周；“⊙/2”为0.5周，安排在前半周；“/⊙/4”为0.25周，安排在后半周。