# 物流工程专业人才培养方案

专业代码：120602 学科门类：管理学

专业类别：物流管理与工程类 所属学院：经济与管理学院

方案制订人：陈学云 方案审核人：王琦

一、培养目标

本专业以中小企业实际需求为导向，以教学方式改革和师资队伍建设为主要路径，采取“交叉学科课程+校企合作+设计大赛”模式，培养德、智、体、美、劳全面发展，适应经济社会发展需要，掌握系统的管理学、经济学和工学的基本理论，物流规划、设计、管理、实施等基本知识与基本技能，具备物流系统运作与管理方面的基本能力、企业综合管理素养及人文和科学素养、创新创业精神的高素质应用型专门人才。毕业生可在各类物流企业，工商企业的物流管理部门，各级物流行政管理部门，交通运输企事业单位，物流系统规划与设计部门，商业、流通业管理部门从事技术或管理工作。

二、毕业要求

1.知识标准

(1)理解马列主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本原理，具有较好的人文和社会科学基础及语言、文字的表达能力；掌握一门外语，能熟练阅读本专业外文资料，并具有一定的听说写能力。具有较扎实的数学和计算机基础知识；

(2)了解国内外物流发展的历程、现状、趋势和学科前沿，了解相关政策法规，认识物流业在经济与社会发展中的重要作用；

(3)掌握本专业类所需的管理学、经济学、工学等相关学科的基础知识。

2.能力标准

(1)具备较好的分析问题和解决问题的能力；

(2)具备独立的获取本专业相关知识的学习能力；

(3)具备将所学习的专业理论与知识融会贯通，灵活应用于专业实践之中的基本工作技能；

(4)具备以创造性思维开展科学研究以及就业创新创业能力；

(5)具备较好的沟通能力和一定的跨文化、跨语言交流与合作能力；

(6)具备较好的计算机操作能力和外语听、说、读、写能力。

3.素质标准

(1)掌握科学锻炼身体的方法，达到国家规定的大学生身体素质基本要求；

(2)具有良好的仪态和不断调整受挫的心理素质；具有一定的美学知识和审美素养；

(3)具有应用普通话进行交流和运用计算机进行信息处理的基本素质；

(4)能够进行知识迁移，能够综合运用知识解决实际问题；

(5)有吃苦耐劳的精神，具备从事管理工作的基本素质；情操高尚，思想品德好，政治素质高，能够准确地把握政策；

(6)具有冒险精神、效率精神、诚信精神、合作精神和敬业精神等；

(7)有创新创业热情、具有创新创业品质，有终身学习的兴趣和探索问题的意识。

三、主干学科

物流管理与工程、管理科学与工程

四、专业核心课程

管理学、物流学概论、物流系统工程、物流规划、供应链物流学、物流运输管理、物流企业仓储管理与实务、现代企业物流管理。

五、主要实践教学环节

VBSE创业综合模拟、毕业设计（论文）、毕业实习、创新创业实践、素质拓展（含艺术教育）、专项技能训练或学科竞赛集训1、专项技能训练或学科竞赛集训2、专业基础技能训练、专业认知实习、专业综合综合技能训练1、专业综合综合技能训练2。

六、学制和学位

(一)学制：4年，修业年限可为3-6年。

(二)学位：授予管理学学士。

七、毕业学分要求

本专业最低毕业学分：165.0学分；其中公共基础课43.0学分，公共选修课8.0学分，专业基础课42.5学分，专业选修课33.5学分，集中性实践教学环节38.0学分。

八、必要说明

为了鼓励大学生创业，在读期间可以申请休学去创业，但从入学到毕业不能超过6年。



**表1：专业综合素质能力要求实现矩阵**

|  |  |
| --- | --- |
| 培养要求(知识、能力、素质) | 主要支撑课程或实践 |
| 综合素质能力 | 专项素质与能力 |
| 1.物流技术能力 | 1.1物流规划、管理、组织能力； | 物流系统工程、物流规划。 |
| 1.2物流指挥、决策能力； | 物流系统工程、物流规划、供应链物流学。 |
| 1.3物流应用程序操作能力。 | 国际物流、物流企业仓储管理与实务、物流运输管理。 |
| 2.商业技术能力 | 2.1物流与运输； | 国际物流、物流运输管理、现代企业物流管理。 |
| 2.2商业管理； | 管理信息系统、管理学、宏观经济学、微观经济学、客户关系管理。 |
| 2.3商业道德。 | 管理学、经济法。 |
| 3.管理技术能力 | 3.1组织管理协调； | 管理学、管理信息系统、客户关系管理。 |
| 3.2事务调度整合； | 管理信息系统、管理学、物流系统工程。 |
| 3.3人际交流沟通。 | 管理学、客户关系管理。 |
| 4.创新创业能力 | 4.1创新创业的基本知识； | VBSE创业综合模拟、创新创业实践、大学生创新创业基础、大学生职业发展与就业创业教育（1）、大学生职业发展与就业创业教育（2）。 |
| 4.2创业过程、设计策略及技巧； | VBSE创业综合模拟、创新创业实践、大学生创新创业基础、大学生职业发展与就业创业教育（1）、大学生职业发展与就业创业教育（2）、商业策划书的撰写。 |
| 4.3创新创业价值观。 | 大学生创新创业基础、大学生职业发展与就业创业教育（1）、大学生职业发展与就业创业教育（2）。 |
| 5.个性化发展 | 5.1兴趣爱好； | 专业导论、专业认知实习。 |
| 5.2独立性； | 创新创业实践、大学生心理健康教育。 |
| 5.3自主选择能力。 | 大学生心理健康教育、大学生职业发展与就业创业教育（1）、大学生职业发展与就业创业教育（2）、入学教育、素质拓展（含艺术教育）、专业导论。 |

**表2：学时学分分配表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程类别 | 学时分配 | 学分分配 |
| 总学时 | 占比 | 含实践教学学时 | 总学分 | 占比 | 含实践教学学分 |
| 必修 | 公共基础课 | 790 | 36.0% | 259 | 43.0 | 26.1% | 9.5 |
| 必修 | 专业基础课 | 708 | 32.3% | 110 | 42.5 | 25.8% | 4.5 |
| 选修 | 公共选修课 | 128 | 5.8% | 0 | 8.0 | 4.8% | 0.0 |
| 必修 | 专业限选课 | 396 | 18.0% | 84 | 24.0 | 14.5% | 3.5 |
| 选修 | 专业任选课 | 172 | 7.8% | 60 | 9.5 | 5.8% | 2.5 |
| 必修 | 集中性实践环节 | / | / | / | 38.0 | 23.0% | 38.0 |
| 合计 | 2194 | / | 513 | 165.0 | / | 58.0 |
| 1. 培养方案所列实践教学学分占毕业总学分的比例为35.2%。2. 培养方案所列选修课程学分占毕业总学分的比例为25.2%； |

**表3-1：专业教学进程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 总学时分配 | 各学期内周学时分配 | 考核类型 | 课程归属 |
| 讲课 | 实验 | 实践 | 网络 | 第1学年 | 第2学年 | 第3学年 | 第4学年 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 公共基础课 | c200110060 | 大学计算机基础 | 2.0 | 42 |  | 28 |  | 14 | +2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 | 信息学院 |
| c200110091 | 大学生职业发展与就业创业教育（1） | 1.0 | 16 | 12 |  | 4 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 | 学生处 |
| c200110051 | 大学体育（1） | 1.0 | 28 | 4 |  | 24 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 | 体育学院 |
| c200111631 | 大学英语（1） | 4.0 | 70 | 42 |  | 14 | 14 | 3(1) |  |  |  |  |  |  |  | 考试 | 外语学院 |
| c200110130 | 军事理论 | 2.0 | 36 |  |  |  | 36 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 | 学生处 |
| c200110010 | 思想道德修养与法律基础 | 3.0 | 48 | 30 |  | 9 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 | 马克思主义学院 |
| c200110070 | 大学生心理健康教育 | 2.0 | 32 | 22 |  | 10 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 考查 | 教科院 |
| c200110052 | 大学体育（2） | 1.0 | 32 | 4 |  | 28 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 考查 | 体育学院 |
| c200111632 | 大学英语（2） | 4.5 | 80 | 48 |  | 16 | 16 |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 考试 | 外语学院 |
| c200110151 | 形势与政策（1） | 1.0 | 20 | 8 |  | 12 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 考查 | 马克思主义学院 |
| c200110020 | 中国近现代史纲要 | 3.0 | 48 | 30 |  | 9 | 9 |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 考试 | 马克思主义学院 |
| c200110053 | 大学体育（3） | 1.0 | 32 | 4 |  | 28 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 考查 | 体育学院 |
| c200111633 | 大学英语（3） | 4.5 | 80 | 48 |  | 16 | 16 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 考查 | 外语学院 |
| c200110030 | 马克思主义基本原理概论 | 3.5 | 54 | 36 |  | 9 | 9 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 考查 | 马克思主义学院 |
| c200110152 | 形势与政策（2） | 0.5 | 6 | 6 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 考查 | 马克思主义学院 |
| c200110080 | 大学生创新创业基础 | 2.0 | 32 | 24 |  | 8 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 | 教务处 |
| c200110054 | 大学体育（4） | 1.0 | 32 | 4 |  | 28 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 | 体育学院 |
| c200110040 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4.5 | 72 | 44 |  | 12 | 16 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 考试 | 马克思主义学院 |
| c200110153 | 形势与政策（3） | 0.5 | 6 | 6 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 | 马克思主义学院 |
| c200110092 | 大学生职业发展与就业创业教育（2） | 1.5 | 24 | 20 |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 考查 | 学生处 |
| 小计 |  | 43.0 | 790 | 392 | 28 | 231 | 139 | 15 | 13 | 11 | 10 |  | 2 |  |  |  |  |
| 应修读43.0学分，其中实践教学9.5学分 |
| 公共选修课 | 由学校统一安排，采用网络自主学习和课堂教学相结合的方式授课，重点开设人文社科、自然科学、工程技术、经济管理、艺术审美、创新创业等六个模块的课程，要求学生从每个模块中至少选修1门课程，毕业时至少应修满8个学分。 |
| 说明 | 1.各学期课内周学时分配：第一学期14周；其它学期16-18周，考试1周，其余为机动(用于安排课程考查、补齐课程教学学时、进行学年和课程设计等)。2.总学时分配中网络学时是在教师指导下学生应自主完成的网络课程学习学时数，纳入总学时计算，原则上不纳入周学时计算。3.各学期课内周学时分配中的周学时计算：讲课、实践、实验等各类周学时的计算：周学时=各类学时/上课周数，讲课周学时和实验周学时两者之间用“+”连接，如“2+1”表明讲课周学时为2，实验周学时为1；讲课周学时和实践周学时用“()”区分，如(2)，表明实践周学时为2，如1(2)，表明讲课周学时为1，实践周学时为2，如讲课和实践在同一教学场所授课，不用区分，可合计后计算周学时。4.《大学生职业发展与就业创业教育》和《形势与政策》两门课程在学期中进行，其周学时未纳入小计。5.《大学英语》(四)调整为选修课程，详见《大学英语课程开设方案》。 |

**表3-2：专业教学进程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 总学时分配 | 各学期内周学时分配 | 考核类型 | 课程归属 |
| 讲课 | 实验 | 实践 | 网络 | 第1学年 | 第2学年 | 第3学年 | 第4学年 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 专业基础课 | c202131061 | 高等数学C（1） | 4.5 | 70 | 70 |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 考试 | 金融学院 |
| c207130160 | 管理学 | 3.5 | 56 | 48 |  | 4 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130170 | 政治经济学 | 3.5 | 56 | 56 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130180 | 专业导论 | 1.0 | 14 | 14 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207130680 | 经济法 | 2.0 | 32 | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207130670 | 微观经济学 | 3.0 | 48 | 48 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c202130790 | 概率统计C | 3.0 | 48 | 48 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 考查 | 金融学院 |
| c207130710 | 宏观经济学 | 3.0 | 48 | 48 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130690 | 统计学原理与实验 | 3.0 | 56 | 28 | 28 |  |  |  |  | 2+2 |  |  |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130720 | 物流学概论 | 2.0 | 36 | 30 |  | 6 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130740 | 物流规划 | 2.0 | 32 | 20 |  | 12 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207130730 | 物流系统工程 | 2.0 | 32 | 20 |  | 12 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207130700 | 运筹学及其应用 | 3.0 | 54 | 36 |  | 12 | 6 |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130750 | 供应链物流学 | 2.0 | 36 | 24 |  | 12 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130770 | 物流企业仓储管理与实务 | 3.0 | 54 | 42 |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c207130760 | 物流运输管理 | 2.0 | 36 | 24 |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 考试 | 经管学院 |
| 小计 |  | 42.5 | 708 | 588 | 28 | 82 | 10 | 15 | 5 | 12 | 7 | 2 | 4 |  |  |  |  |
| 应修读42.5学分，其中实践教学4.5学分 |
| 说明 | 1.第一学期14周；其它学期16-18周，考试1周，其余为机动(用于安排课程考查、补齐课程教学学时、进行学年和课程设计等)。2.总学时分配中网络学时是在教师指导下学生应自主完成的网络课程学习学时数，纳入总学时计算，原则上不纳入周学时计算。3.各学期课内周学时分配中的周学时计算：讲课、实践、实验等各类周学时的计算：周学时=各类学时/上课周数，讲课周学时和实验周学时两者之间用“+”连接，如“2+1”表明讲课周学时为2，实验周学时为1。讲课周学时和实践周学时用“()”区分，如(2)，表明实践周学时为2；如1(2)，表明讲课周学时为1，实践周学时为2；如讲课和实践在同一教学场所授课，不用区分，可合计后计算周学时。4.课程归属原则上按课程的学科属性设置，如数学类课程归属金融学院、经济类课程归属经管学院、工程制图类课程归属机电学院，等。 |

**表3-3：专业教学进程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 总学时分配 | 各学期内周学时分配 | 考核类型 | 课程归属 |
| 讲课 | 实验 | 实践 | 网络 | 第1学年 | 第2学年 | 第3学年 | 第4学年 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 专业选修课 | 专业限选课 | c207141230 | 市场调查与分析 | 3.0 | 48 | 36 |  |  | 12 |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207141250 | 管理信息系统 | 3.0 | 48 | 36 | 12 |  |  |  |  |  |  | 2+2 |  |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c203140180 | 计算机网络技术 | 3.0 | 48 | 36 | 12 |  |  |  |  |  |  | 2+2 |  |  |  | 考查 | 信息学院 |
| c207141280 | 客户关系管理 | 2.0 | 32 | 20 |  | 12 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207141270 | 物流专业英语 | 2.0 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207141260 | 运营管理 | 3.0 | 54 | 42 |  | 12 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207141240 | 会计学 | 3.0 | 54 | 42 |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 考试 | 经管学院 |
| c203140190 | 物联网技术及应用 | 3.0 | 48 | 36 |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 考查 | 信息学院 |
| c207141290 | 现代企业物流管理 | 2.0 | 32 | 20 |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 考查 | 经管学院 |
| 小计 |  | 24.0 | 396 | 300 | 24 | 60 | 12 |  |  | 3 |  | 15 | 8 |  |  |  |  |
| 应修读24.0学分，其中实践教学3.5学分 |
| 专业任选课 | 暂无模块信息 |
| c209140014 | 大学英语（4） | 2.0 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 考查 | 外语学院 |
| c202140022 | 高等数学C（2） | 3.5 | 54 | 54 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 考查 | 金融学院 |
| c202140820 | 线性代数C | 2.5 | 42 | 42 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 考查 | 金融学院 |
| c207141480 | 商业策划书的撰写 | 2.0 | 48 |  |  | 48 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c207141490 | VBSE创业综合模拟 | 2.0 | 48 |  |  | 48 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 考查 | 经管学院 |
| c203140200 | 动态网页设计 | 1.5 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2+2 |  | 考查 | 信息学院 |
| c203140210 | 多媒体技术及应用 | 1.5 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2+2 |  | 考查 | 信息学院 |
| c207141300 | 国际物流 | 2.0 | 32 | 20 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 考查 | 经管学院 |
| c218141850 | 机械基础 | 2.0 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 考查 | 机电学院 |
| 应修读9.5学分，其中实践教学2.5学分 |
| 说明 | 1.第一学期14周；其它学期16-18周，考试1周，其余为机动(用于安排课程考查、补齐课程教学学时、进行学年和课程设计等)。2.总学时分配中网络学时是在教师指导下学生应自主完成的网络课程学习学时数，纳入总学时计算，原则上不纳入周学时计算。3.各学期课内周学时分配中的周学时计算：讲课、实践、实验等各类周学时的计算：周学时=各类学时/上课周数，讲课周学时和实验周学时两者之间用“+”连接，如“2+1”表明讲课周学时为2，实验周学时为1。讲课周学时和实践周学时用“()”区分，如(2)，表明实践周学时为2；如1(2)，表明讲课周学时为1，实践周学时为2；如讲课和实践在同一教学场所授课，不用区分，可合计后计算周学时。4.专业限选课：每个方向所有课程的总学分原则上应保持一致；每个学生限选一个方向，方向确定后必须修读整个模块的所有课程，原则上不超过5门。不设方向的，可以规定5门左右学生必修的专业限选课。5.专业任选课：提供给学生选择的可选课程总学分须达到应修学分的1.5倍以上。鼓励各专业设置诸如创业、就业、学业深造、产教融合专业拓展等方面的课程；学生在高年级(大三、大四年级)可申请选修跨学院(专业)有关课程，取得的学分可等值置换本专业任意选修课程学分。 |

**表3-4：集中性实践环节安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 课程号 | 实践环节名称 | 主要内容 | 学分 | 周数 | 时间安排 | 组织实施 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 通识实践(4.0学分) | c200150010 | 军事技能 | 军事技能训练 | 2.0 | 2 | ■ |  |  |  |  |  |  |  | 由学生处、保卫处会同有关单位组织实施。 |
| c200150020 | 入学教育 | 校史、校情、校纪、校规、专业教育等 | 1.0 | 1 | ■ |  |  |  |  |  |  |  | 由学生处和各学院共同组织实施。 |
| c200150100 | 安全教育 | 人生安全、财产安全、交通安全、防火安全等方面的教育 | 1.0 | 1 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 由学生处、保卫处和各学院共同组织实施。 |
| 专业实践(22学分) | c207150320 | 专业认知实习 | 进入相关企事业单位参观、考察、体验等，进行专业认知实习和教育 | 1 | 1 |  | ■ |  |  |  |  |  |  | 由经济与管理学院组织实施 |
| c207150330 | 专业基础技能训练 | 经管基础技能训练 | 1 | 1 |  | ■ |  |  |  |  |  |  | 由经济与管理学院组织实施 |
| c207150340 | 专项技能训练或学科竞赛集训1 | 经管专项技能训练、物流相关学科竞赛集训 | 1 | 1 |  |  | ■ |  |  |  |  |  | 由经济与管理学院组织实施 |
| c207150350 | 专项技能训练或学科竞赛集训2 | 经管专项技能训练、物流相关学科竞赛集训 | 1 | 1 |  |  |  | ■ |  |  |  |  | 由经济与管理学院组织实施 |
| c207150360 | 专业综合综合技能训练1 | 物流综合实践技能训练 | 1 | 1 |  |  |  |  | ■ |  |  |  | 由经济与管理学院组织实施 |
| c207150370 | 专业综合综合技能训练2 | 物流综合实践技能训练 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | ■ |  |  | 由经济与管理学院组织实施 |
| c207150380 | 毕业实习 | 含校内专业实践、实训、试讲，校外见习、实习和实习总结等 | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  | ■ | ■ | 由经管学院组织实施 |
| c207150390 | 毕业设计（论文） | 毕业设计或论文（含答辩） | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  | ■ | ■ | 由经管学院组织实施 |
| 大学生素质拓展与创新创业实践(12.0学分) | c200150110 | 创新创业实践 | 学科竞赛、大学生创新创业类项目训练、创业模拟实训和创业孵化等。 | 4.0 | 4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 由创新创业学院、学生处、团委等部门和各学院制订活动方案与认定办法，共同组织实施 |
| c200150120 | 社会责任教育 | 参加社会实践、社区服务、志愿服务、公益活动等。 | 4.0 | 4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 由团委、学生处、教务处等部门和各学院制订活动方案并组织实施 |
| c200150130 | 素质拓展(含艺术教育) | 参加各类校园文体活动、社团活动等第二课堂活动。 | 2.0 | 2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| c200150140 | 劳动教育 | 参加义务劳动等。 | 2.0 | 2 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 至少应修读38.0学分 |  |