附件1

本科专业培养方案格式参考模版（中英文对照）

 专业培养方案

专业代码：

专业名称：

一、培养目标

1.基本培养目标

培养的学生身心健康、知识结构合理，有健全的人格、高尚的人文情怀和社会责任感，有一定的批判思维与创新能力、科学研究能力、沟通交流能力、终身学习能力和组织管理能力，具有国际视野和团队合作精神。

2.专业培养目标

由院系根据各专业特点提出。

二、毕业要求

**具体可参照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》或专业认证、各教学指导委员会最新要求撰写。没有标准的，可参照以下要求：**

1.知识结构要求

（1）毕业生应掌握的基本知识

A1历史、哲学、文学、艺术等领域的基本知识（培养学生具有正确的历史观、世界观、人生观、价值观、审美观）。

A2社会科学学科研究方法的基本知识（让学生掌握社会科学的基本知识，了解基本研究方法，具有人文情怀和社会责任感）

A3数理与逻辑分析以及物理学的基础知识（让学生掌握数理与逻辑分析、大学物理的基本知识）

A4现代信息技术的基本知识（让学生掌握现代网络技术、通信技术和信息处理技术等的基本知识）

A5生态环境、生命科学、经济管理等方面的基本知识（让学生掌握生态环境与人类命运、科技创新与社会发展、农业发展与政策法规、传统文化与世界文明等方面的基本知识）

（2）本科生应掌握的专业知识

由各院系制定，序号为A6-----An。

2.能力结构要求

（1）基本能力

B1清晰思考和用语言文字准确表达的能力

B2发现、分析和解决问题的能力

B3批判性思考、创造性工作以及终身学习的能力

B4组织、管理与领导能力，与人合作共事的能力

B5对文学艺术作品的基本鉴赏能力

（2）专业能力

由各院系制定，序号为B6-----Bn。

3.素质结构要求

（1）毕业生的基本素质

C1志存高远、意志坚强（以传承文明、探求真理、振兴中华、造福人类为己任，矢志不渝）

C2刻苦务实、精勤进取（脚踏实地，不慕虚名；勤奋努力，追求卓越）

C3身心和谐、视野开阔（具有良好的身体和心理素质；具有对多元文化的包容心态和宽阔的国际化视野）

C4思维敏捷、乐于创新（勤于思考，善于钻研，对于推陈出新怀有浓厚的兴趣，富有探索精神并渴望解决问题）

（2）毕业生的专业素质

由各院系制定，序号为C5-----Cn。

三、主干学科与相关学科

主干学科：

相关学科：

四、专业核心课程

五、学制与学位

标准学制：4年，学习年限：3-6年（标准学制：5年，学习年限4-7年）

授予学位：XX学士学位

六、毕业学分要求

毕业额定学分：160学分（课内）+8学分（课外）（四年制）

 200学分（课内）+8学分（课外）（五年制）

课内：必修课xx学分，选修课xx学分，综合实践教学环节xx学分。

课外：素质拓展8学分。

取得额定学分，方可准予毕业。

七、学分学时分配

表1课程设置分类及学分学时分配表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程类型学 分 | 课程教学 | 综合实践环节 | 合计 |
| 必修课 | 选修课  |
| 通识教育  | 学科教育 | 专业教育 | 通识教育 | 学科教育 | 专业教育 |
| 学分 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 额定学分 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占总学分比（%） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 学时 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最低学时要求 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占总学时比（%） |  |  |  |  |  |  |  |  |

表2 实践教学体系学分分配表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实践教学体系 | 实践教学内容 | 课程门数 | 必修课学分 | 选修课 | 总学分 | 占总学分比（%） |
| 总学分 | 最低学分要求 |
| 课内实验 | 课程实验教学 |  |  |  |  |  |  |
| 独立实验课 | 实验课 |  |  |  |  |  |  |
| 综合实践环节 | 公共实践 |  |  |  |  |  |  |
| 大类综合实践 |  |  |  |  |  |  |
| 专业综合实践 |  |  |  |  |  |  |
| 毕业论文（设计） |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |

八、课程体系及学分分配

**1.通识教育课程**

 1.1公共必修课

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类型 | 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 必修 /选修 | 开设学院 | 开设学期 |
| 讲课 | 实验 |
| 思想政治理论课 | 　 | 思想道德修养与法律基础 | 2.5 | 　 | 　 | 　 | 必修14学分 | 　 | 　 |
|  | 中国近现代史纲要 | 2.5 |  |  |  |  |  |
|  | 马克思主义基本原理 | 2.5 |  |  |  |  |  |
|  | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4.5 |  |  |  |  |  |
| 　 | 形势与政策 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 英语 | 　 | 大学英语I | 3 | 　 | 　 | 　 | 必修9学分 | 　 | 　 |
| 　 | 大学英语II | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 大学英语（拓展/提高） | 1.5 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 大学英语（拓展、提高） | 1.5 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 体育 | 　 | 体育I-IV\* | 4 | 　 | 　 | 　 | 必修4学分 | 　 | 　 |
| 国防教育 | 　 | 军事理论课 | 2 | 　 | 　 | 　 | 必修2学分 | 　 | 　 |
| 自然科学 | 　 | 数学、物理、化学　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 计算机 | 　 | 大学信息技术（甲） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 大学程序设计（Python） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小计 |  |

 注：大学英语拓展课清单及选课说明见《大学英语拓展课程选课清单》，由外语系每一学期公布。体育课按照俱乐部选课制进行选课，由体育部公布选课清单，学生根据兴趣自主选择。《体质健康标准测试》达标，方可认为体育课总评合格，取得学分成绩。

 1.2通识选修课

 学生选修通识课程不少于8学分。学校通识类选修课程设置六个模块，即：传统文化与世界文明、人文素养与人生价值、科技创新与社会发展、生态环境与人类命运、农业发展与政策法规、创新创业教育。设置新生研讨课，详见《通识类选修课程选课清单》。要求学生在每一模块中至少选修1学分。

 **2.学科教育课程**

 2.1大类平台课

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 必修 /选修 | 开设学院 | 开设学期 |
| 讲课 | 实验 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 必修x学分 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小计 |  |

 2.2专业基础课（XX类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 必修 /选修 | 开设学院 | 开设学期 |
| 讲课 | 实验 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 必修x学分选修X学分 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小计 |  |

 **3.专业教育课程**

 3.1专业必修课

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 必修 /选修 | 开设学院 | 开设学期 |
| 讲课 | 实验 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 必修x学分 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小计 |  |

3.2专业选修课

xx方向课程（创新型）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 必修 /选修 | 开设学院 | 开设学期 |
| 讲课 | 实验 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 选修x学分 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小计 |  |

xx方向课程（复合型）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 必修 /选修 | 开设学院 | 开设学期 |
| 讲课 | 实验 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 选修x学分 | 　 | 　 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 小计 |  |

**4.综合实践环节**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 必修 /选修 | 开设学院 | 开设学期 |
| 讲课 | 实验 |
|  | 军事技能训练 | 2 |  |  |  | 必修XX学分 |  |  |
|  | 思想政治理论课实践 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | 劳动 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 工程训练 | 1-4 |  |  |  |  |  |
|  | ...... |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
|  | 毕业论文/设计 | 8-12 |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |

九、教学计划表

|  |  |
| --- | --- |
| **第一学年** | **第二学年** |
| **第一学期** | **第一学期** |
| 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 | 必修xx 学分 | 合计 | 必修xx学分 |
| \*本学期总学分为xx学分。\*选修课程xx学分。 | \*本学期总学分为xx学分。\*选修课程xx学分。 |
| **第二学期** | **第二学期** |
| 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| \*本学期总学分为xx学分。\*选修课程xx学分。 | \*本学期总学分为xx学分。\*选修课程xx学分。 |
| **第三学期** | **第三学期** |
| 课程编码 |  | 课程名称 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| \*本学期总学分为xx学分。\*选修课程xx学分。 | \*本学期总学分为xx学分。\*选修课程xx学分。 |

十、课程体系与培养要求的对应关系矩阵

课程体系中每门课程都应承载知识、能力和素质培养的具体要求。各专业要确定所设课程对能力及素质培养的作用，建立每门课程与学生能力及素质要求的对应关系。

|  |  |
| --- | --- |
| 课程体系 | 毕业要求 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | …… |
| 课程名称1 |  | M |  | H |  |  | M |  |  |
| 课程名称2 | H |  |  |  | M | L | H | L |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实践环节1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实践环节2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.知识要求、能力要求和素质要求对应“毕业要求”中具体点，按照支撑度的强、中、弱赋一定权重值，填写“H”“M”“L”。

2.有认证要求的专业，可按照相应的“毕业要求”进行对应。

十一、辅修专业课程设置

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 课程属性 | 学分 | 总学时 | 学时分配 | 备注 |
| 讲课 | 实验 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |