附件4

**\*\*\*\*\*本科专业人才培养方案（2021）**

专业代码 授予学位 （黑体五号）

**【专业代码：6-7位，教育部编印的《普通高等学校本科专业目录（2020年版）》】**

一、培养目标（黑体五号）

示例：本专业立足郑州、面向河南、辐射全国（酌情设置），培养适应……，具有……（能力特征），能在……（专业领域）从事……（职业特征）的……德智体美劳全面发展的高素质应用型人才（人才定位）。（宋体五号）

毕业5年左右，能够达到以下预期目标：

1.……

2.……

3.……

4.……

【学校人才培养总目标：培养适应区域经济社会发展需要，具有家国情怀、国际视野、进取精神、社会担当，具备创新思维、系统思维、文化思维，创业创造能力、职业胜任能力、持续发展能力，德智体美劳全面发展的高素质应用型人才】

各学院依据学校人才培养总目标设置各专业人才培养目标，内容应涵盖学校目标，但不能照抄照搬。

二、毕业要求

1.……

1.1

1.2

……

2.……

2.1

2.2

……

3.……

3.1

3.2

……

4.……

5.……

6.……

……

三、修业年限及授予学位

1.实行弹性学制，本专业标准学制为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本方案规定的 学分（其中必修 学分，选修 学分）及各板块学分，获得毕业资格，同时符合学位授予条件，授予 学士学位。

四、主干学科

【可列出1至3个主要的一级学科，根据教育部编印的《普通高等学校本科专业目录和专业介绍（2012年）》】

五、核心课程

【可列出8至10门课程，根据专业规范与专业特点自定】

六、各类课程学分学时构成总表

表1 各类课程学分学时构成表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程板块 | 必修/选修合计 | 占总学分比例（实践） |
| 必 修 | 选 修 | 学时（周数）合计 | 学分合计（实践） |
| 门数 | 学时(周数) | 学分（实践） | 学时 | 学分 |
| 多元发展培养板块 | 通识教育（实践） | 20 | （2W） | 45（9） | 112 | 7 |  | 52（9） | %（ %） |
| 第二课堂教育 | — | — | 2（2） | — | — | — | 2（2） |
| 学科专业培养板块 | 学科基础或专业集群教育 |  |  |  | — | — |  |  | %（ %） |
| 专业教育（实践） |  | （W） |  |  |  |  |  |
| 行业企业培养板块 | 行业企业植入课程 |  |  |  | — | — |  |  | %（ %） |
| 短期职业训练 |  | W |  | — | — | W |  |
| 综合实践教育 |  | W |  | — | — | W |  |
| 交叉学科培养板块 | 微专业课程 | — | — | — | 128 | 8 | 128 | 8 | % |
| 创新创业培养板块 | 创新创业教育课程 | 3 | 70 | 4（1） | 16 | 1 | 86 | 5（1） | %（ %） |
| 创新创业实践训练 | — | — | — | — | ≤2 | — | 2 |
| 未来学部培养板块 | — | — | — | — | 6 | — | 6 | 不计入毕业要求总学分 |
| 必修、选修课程占总学分的比例 |  | （W） | % |  | % | 100% |
| 各类实践教学占总学分比例 | % |

注：1.必修“学分”一列中，括号外为理论与实践学分之和；

2.计算各类实践教学占总学分比例时，只计必修部分的实践学分；

3.非经管类专业：学生从微专业和通识自主选修模块中任选其一（微专业占比计算单元格填充“—”）。

七、各板块课程及教学环节设置

**（一）多元发展培养板块**

1.通识教育平台。共 52 学分（必修45，选修7）

表2 通识教育平台课程设置一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 学分（实践） | 周学时 | 总学时/周数 | 学时分配 | 开设学期 | 考核方式 |
| 理论 | 实践 |
| 必修 | MYA11031 | 思想道德与法治Morality and Rule of Law | 3 | 3 | 42 | 42 |  | 1 | 1 |
| MYA11028 | 中国近现代史纲要A Survey of Modern History of China | 3（0.5） | 3 | 48 | 40 | 8 | 2 | 1 |
| MYA11035 | 马克思主义基本原理The Basic Principles of Marxism  | 3（0.5） | 3 | 48 | 40 | 8 | 3 | 1 |
| MYA11036 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论An Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Theories of Socialism with Chinese Characteristics | 5（1） | 5 | 80 | 64 | 16 | 4/5 | 1 |
| MYA12037 | 形势与政策Situation & Policy | 2 |  | 56 | 56 |  | 1-7 | 2 |
| WYA11186 | 大学英语C ( Ⅰ )College English C (Ⅰ) | 4（1） | 4 | 56 | 42 | 14 | 1 | 1 |
| WYA11187 | 大学英语C ( Ⅱ ) College English C ( Ⅱ) | 4（1） | 4 | 64 | 48 | 16 | 2 | 1 |
| WYA12188 | 大学英语C ( Ⅲ ) College English C ( Ⅲ )  | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 2 |
| WYA12189 | 大学英语C ( Ⅳ )College English C ( Ⅳ)  | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 4 | 2 |
| WYA11190 | 大学英语B ( Ⅰ )College English B (Ⅰ) | 4（1） | 4 | 56 | 42 | 14 | 1 | 1 |
| WYA11191 | 大学英语B ( Ⅱ ) College English B ( Ⅱ) | 4（1） | 4 | 64 | 48 | 16 | 2 | 1 |
| WYA12192 | 大学英语B ( Ⅲ ) College English B ( Ⅲ )  | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 2 |
| WYA12193 | 大学英语B ( Ⅳ )College English B ( Ⅳ)  | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 4 | 2 |
| WYA11194 | 大学英语A（提高） ( Ⅰ )College English A (Enhanced) ( Ⅰ ) | 4（1） | 4 | 56 | 42 | 14 | 1 | 1 |
| WYA11195 | 大学英语A（提高） ( Ⅱ )College English A (Enhanced) ( Ⅱ) | 4（1） | 4 | 64 | 48 | 16 | 2 | 1 |
| WYA12196 | 大学英语A（提高） ( Ⅲ ) College English A (Enhanced) ( Ⅲ ) | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 2 |
| WYA12197 | 大学英语A（提高） ( Ⅳ )College English A (Enhanced) ( Ⅳ)  | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 4 | 2 |
| XGA12560 | 大学计算机基础The Basic Knowledge of College Computer | 2（1） | 3 | 42 | 14 | 28 | 1 | 2 |
|  | 计算机类拓展课程（具体到名称） | 3（1） | 4 | 64 | 32 | 32 | 2 | 2 |
| TYA11006 | 大学体育ⅠCollege Physical Education Ⅰ | 1 | 2 | 36 | 4 | 32 | 1 | 1 |
| TYA11007 | 大学体育 ⅡCollege Physical Education Ⅱ | 1 | 2 | 36 | 4 | 32 | 2 | 1 |
| TYA11008 | 大学体育 ⅢCollege Physical Education Ⅲ | 1 | 2 | 36 | 4 | 32 | 3 | 1 |
| TYA11009 | 大学体育 ⅣCollege Physical Education Ⅳ | 1 | 2 | 36 | 4 | 32 | 4 | 1 |
| JYA12025 | 心理健康教育Mental Healthy Education | 2（1） | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 | 2 |
| WZA12001 | 军事理论与国防教育Military Theory and Education for National Defense | 2 | 2 | 36 | 36 |  | 1 | 2 |
| XSA12001 | 军事技能训练Military Training | 2（2） |  | 2周 |  |  | 1 | 2 |
| WZA12002 | 国家安全教育National Security Education | 1 | 1 | 16 | 16 |  | 2 | 2 |
| JYA12001 | 劳动理论与实践Labor Theory and Practice  | 1 |  | 32 | 16 | 16 | 1-4 | 2 |
| 小计 | 45（9） |  |  |  |  |  |  |
| 选修 | 经济学类、经济与贸易类、金融学类、旅游管理类专业指定性选修课：公共艺术课程（2学分，第XX学期）、《大学语文与写作》（2学分，第3学期）、“四史”教育课程（1学分，第6学期）；自主选修模块：每生从六个模块中选修2-6学分其他专业：指定性选修课：公共艺术课程（2学分，第XX学期）、“四史”教育课程（1学分，第6学期）；自主选修模块：每生从六个模块中选修4-8学分 |

注：大学英语按照专业类别选择填写《大学英语C》或《大学英语B》；设置《大学英语A（提高）》，供入学英语成绩达到相当于四级水平的学生修读。大学英语计入总学分时只计算一类（12学分）。奖励修读《大学英语A（提高）》学生2学分，计入学生个人成绩单。

2.第二课堂教育平台。不少于2 学分，均为实践学分。

**（二）学科专业培养板块**

1.学科基础教育（或专业集群教育）平台。共 学分（均为必修）

表3 学科基础教育(或专业集群教育)平台课程设置一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 学分（实践） | 周学时 | 总学时 | 学时分配 | 开设学期 | 考核方式 |
| 理论 | 实践 |
| 必修 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |

2.专业教育平台。共 学分（必修 ，选修 ）

表4 专业教育平台课程及教学环节设置一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程/教学环节编号 | 课程/教学环节名称 | 学分（实践） | 周学时(周数） | 总学时 | 学时分配 | 开设学期 | 考核方式 | 备注 |
| 理论 | 实践 |
| 专业核心 | 必修 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ……实训 |  |  | - | - | - |  |  |  |
|  | ……课程设计 |  |  | - | - | - |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业拓展 | 必修 |  | 社会实践 | ≥1 | ≥2周 | - | - | - |  |  |  |
| 选修 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 专业领域课程 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 就业创业课程 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MYB22001 | 综合时政Political Synthesis | 3 | 12 | 48 | 48 |  | 7 | 2 | 继续深造发展课程 |
| WYB22001 | 综合英语Comprehensive English | 3 | 12 | 48 | 48 |  | 7 | 2 |
| TJB22009 | 数学综合AMathematical Synthesis A | 2 | 12 | 48 | 16 | 32 | 7 | 2 |
| TJB22010 | 数学综合BMathematical Synthesis B | 2 | 12 | 48 | 16 | 32 | 7 | 2 |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 说明：学生应从专业拓展选修课程中修读不少于 学分 |

注：数学综合A为高等数学模块，数学综合B为线性代数模块和概率论与数理统计模块，学生根据实际需要选择修读。

**（三）行业企业培养板块**

1.行业企业植入课程平台。共 学分（均为必修）

表5 行业企业植入课程安排表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 学分（实践） | 总学时 | 学时分配 | 开设学期 | 考核方式 |
| 理论 | 实践 |
| 必修 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |

2.短期职业训练平台。共 学分，均为实践学分。

表6 短期职业训练平台教学环节设置一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性质 | 编号 | 实践环节名称 | 学分 | 周数 | 开设学期 | 考核方式 |
| 必修 |  | 工程训练（金工实习） |  |  |  |  |
|  | 认知实习（专业见习） |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |

3.综合实践教育平台。共 学分，均为实践学分。

表7 综合实践教育平台教学环节设置一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性质 | 编号 | 实践环节名称 | 学分 | 周数 | 开设学期 | 考核方式 |
| 必修 |  | 毕业实习（教育实习） | 6 | 10周 | 7-8学期 |  |
|  | 毕业论文（设计）与综合训练 | 6 | 集中10周 | 分散在第7-8学期，集中10周 |  |
|  | …… |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |

**（四）交叉学科培养板块**

经管类专业：学生应修读完成一个微专业平台的课程学习，共8学分。

非经管类专业：学生根据实际需求自主选择修读微专业课程模块，可冲抵通识教育选修模块学分。

**（五）创新创业培养板块**

1.创新创业教育课程平台。共5学分（必修4，选修1）

表8 创新创业教育课程设置一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程编号 | 课程名称 | 学分（实践） | 周学时 | 总学时 | 学时分配 | 开设学期 | 考核方式 |
| 理论 | 实践 |
| 必修 | JZE12015 | 职业生涯与发展规划Career Planning and Development | 1 | 1 | 20 | 14 | 6 | 1 | 2 |
| JZE12016 | 就业指导Careers Guidance | 1 | 1 | 18 | 16 | 2 | 6 | 2 |
| CCE12001 | 创业基础Foundation of Entrepreneurship | 2（1） | 2 | 32 | 16 | 16 | 3 | 2 |
| 小计 | 4（1） |  | 70 | 46 | 24 |  |  |
| 选修 | 每生从中至少选修1门，1学分 |

2.创新创业实践训练平台。选修，最高认定不超过2学分。

**（六）未来学部培养板块**

共6学分，不计入毕业要求总学分。

八、学年学期教学执行计划表

表9 学年学期教学执行计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学年 | 学期 | 课程/教学环节名称及编号 | 学分（实践） | 周学时（周数） | 课内学时 | 课程性质 | 考核方式 |
| 课程/教学环节编号 | 课程/教学环节名称 | 总计 | 理论 | 实践 |
| 一 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | -- |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| — | 公共艺术课程 | 2 | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 2 |
| 小计 |  |  | -- |
| 小学期Ⅰ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | -- |
| 二 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | （通识选修X学分左右） |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | （通识选修X学分左右，专业拓展选修X学分左右） |
| 小学期Ⅱ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | -- |
| 三 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | （通识选修X学分左右，专业拓展选修X学分左右，同时选修微专业课程） |
| 六6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| — | “四史”教育课程 | 1 | 1 | 16 | 16 |  |  |  |
| 小计 |  |  | （通识选修X学分左右，专业拓展选修X学分左右，同时选修微专业课程） |
| 小学期Ⅲ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | -- |
| 四 | 七7 |  | 毕业实习 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 毕业论文（设计）与综合训练 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | 专业拓展选修X学分左右） |
| 8 |  | 毕业实习 | 6(6) |  |  |  |  |  |  |
|  | 毕业论文（设计）与综合训练 | 6(6) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  | -- |

注：非课程教学环节记学分和教学活动周数，不计学时；《形势与政策》1-7学期开设，共56学时，计2学分；《劳动理论与实践》1-4学期开设，共32学时，计1学分；毕业实习，7-8学期集中10周开展，计6学分；毕业论文（设计）与综合训练， 7-8学期集中10周开展，计6学分;社会实践设置在暑期，XX周，XX学分