附件3

\*\*\*专业专科人才培养方案

一、专业名称及代码

专业名称：

专业代码：

二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力。

三、修业年限

基本学制3年，修业年限3-6年。

四、职业面向

说明：参考《高等职业学校专业教学标准》，内容网址为“http://www.moe.gov.cn/s78/A07/zcs\_ztzl/2017\_zt06/17zt06\_bznr/bznr\_gzjxbz/”

注意：模板中红色字体为撰写说明，请在撰写培养方案时将其删除！（以下要求相同）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属专业大类（代码） | 所属专业类（代码） | 对应行业（代码） | 主要职业类别  （代码） | 主要岗位群或技术领域 | 职业资格或职业技能等级证书 |
| 电子信息大类（61） | 计算机类（6102） | 软件和信息技术服务业（65） | 计算机软件工程技术人员（2-02-10-03）；  计算机程序设计员（4-04-05-01）；  人工智能工程技术人员（2-02-10-09）；  大数据工程技术人员（2-02-10-11）；  计算机软件测试员（4-04-05-02） | 软件开发；  软件测试  软件技术支持；  Web前端开发；人工智能系统开发；  大数据处理 | 参考表述：  1.证书名称和等级，颁证单位  …… |

五、培养目标与培养规格

（一）培养目标

说明：围绕学校定位，结合本专业实际和特色，准确描述本专业所培养人才要达到的目标合规格，可参考教育部《高等职业学校专业教学标准》中各专业要求。参考表述为“培养思想政治坚定、德技并修的德、智、体、美、劳全面发展，适应……需要，具有……素质，掌握……等知识和技术技能，面向……领域，具有创新精神和实践能力的高素质技术技能人才。”

（二）培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求：

1．素质要求

2．知识要求

3．能力要求

根据专业面向的主要岗位群或技术领域，经调研与论证，相关岗位或技术领域的职业能力要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位或技术领域 | 专门能力要求 |
| 1 |  | 1.  2.  3.  …… |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

六、课程设置及要求

（一）课程体系结构

说明：用图或表的形式表述专业的主要课程及其相互关系，参考表格如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 结构类别 | 构成要素 | 课程设置 |
| 知识结构 | 1.基础知识 |  |
| 2.专业基础知识 |  |
| 3.专业技术知识 |  |
| 能力结构 | 1.职业通用能力 |  |
| 2.职业核心能力 |  |
| 3.职业拓展能力 |  |
| 素质拓展 | 1.思想政治素质 |  |
| 2.职业素质 |  |
| 3.创业素质 |  |
| 4.身心素质 |  |

（二）核心课程描述

**专业核心课程**：核心课程1、核心课程2、……

**核心课程1：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 |  | | |
| 开课学期 |  | 学时 |  |
| 教学目标 |  | | |
| 教学内容 |  | | |
| 学习重点、  难点 |  | | |
| 教学方法和手段 |  | | |
| 教学基本条件 |  | | |

**核心课程2：**

……

七、教学进程总体安排

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  类别 | | 课程  编号 | | 课程名称 | 课程类型 | 考核  方式 | 学分 | 教学时数 | | | | 开课  学期 | | 备注 |
| 总计 | 理论 | 实践 | |
| 通识教育课程 | 必修 |  | | 思想道德与法治 | B | 考试 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 1 | |  |
|  | | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | A | 考试 | 2 | 32 | 32 |  | | 2 | |  |
|  | | [习近平新时代中国特色社会主义思想概论](https://jxgl.wtbu.edu.cn/eams/course!info.action?course.id=15992) | B | 考试 | 3 | 48 | 32 | 16 | | 3 | |  |
|  | | 形势与政策 | A | 考查 | 1 | 16 | 16 |  | | 1-2 | |  |
|  | | 国家安全与军事理论 | A | 考查 | 2 | 32 | 32 |  | | 1 | |  |
|  | | 体育 | C | 考查 | 3 | 88 |  | 88 | | 1-3 | |  |
|  | | 大学生心理健康教育 | B | 考查 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 1 | |  |
|  | | 劳动教育 | B | 考查 | 0.5 | 16 | 8 | 8 | | 1-2 | |  |
|  | | 大学生生涯规划 | B | 考查 | 2 | 32 | 16 | 16 | | 1 | |  |
|  | | 创新创业基础 | A | 考查 | 2 | 32 | 32 |  | | 2 | |  |
|  | | 大学英语 | A | 考试 | 7 | 112 | 112 |  | | 1-2 | |  |
|  | | 计算机应用基础 | B | 考试 | 3 | 48 | 24 | 24 | | 2 | |  |
| 小计 | | |  |  | 30.5 | 536 | 352 | 184 | |  | |  |
| 选修 |  | | 从通识教育选修课程模块中选修若干课程，其中非艺术类专业选修艺术类课程不少于2学分，总选修学分不低于6学分。 | A |  | 6 | 96 | 96 |  | | 2-6 | |  |
| 小计 | | |  |  | 6 | 96 | 96 |  | |  | |  |
| 合计 | | | |  |  | 36.5 | 632 | 448 | 184 | |  | |  |
| 专业基础课程 | 必修 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 小计 | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 选修 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 小计 | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 合计 | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 专业课程 | 必修 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 小计 | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 选修 |  | 英语拓展 | | A |  | 4 | 64 | 64 |  | 3-4 | |  | |
|  | 计算机拓展 | | A |  | 2 | 32 | 32 |  | 4 | |  | |
|  | 职业技能拓展 | | B |  | 4 | 64 | 32 | 32 | 4 | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 小计 | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 合计 | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 集中性实践环节 | 必修 |  | 军事训练 | | C |  | 2 | 48 |  | 48 | 1 | |  | |
|  | 入学教育 | | C |  | 0.5 | 12 |  | 12 | 1 | |  | |
|  | 认知实习 | | C |  | 0.5 | 12 |  | 12 | 1 | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  | 毕业（顶岗）实习 | | C |  | 24 | 576 |  | 576 | 5-6 | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 小计 | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 选修 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 小计 | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 合计 | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  | |

注：

1.集中安排实习等实践教学按每周24学时1学分计、理论部分（含实验）按16学时1学分计。课程类型分为A、B、C三类：A—纯理论课、B—（理论+实践）课、C—纯实践课。课程性质分为必修课、专业选修课、公共选修课。带“\*”标识的课程为专业核心课程。

2.时间分配总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学  环  教  周  数  节  学期 | 课堂教学周 | 考核 | 入学教育、军训及毕业教育 | 实习 | 毕业设计（论文） | 合计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |

3.理论实践教学学时比例表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程 | 学分 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 占总学时  比率（%） |
| 纯理论课（A） |  |  |  |  |  |
| （理论+实践）课（B） |  |  |  |  |  |
| 纯实践课（C） |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |
| 理论教学时数占总学时比例（%）：实践教学时数占总学时比例（%） | | | |  | |

4. 课外学分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 课外活动名称 | 课外活动要求 |
| 1 | 学科技能竞赛 | 获得校级、省级、国家级学科技能竞赛奖项 |
| 2 | 科研与学术类 | 参与教师校级、市级、省级、国家级科研课题 |
| 发表学术著作、论文、其它文章（通讯报道、小说、诗歌等） |
| 获得创造发明专利、外观设计专利、实用新型专利、软件著作权 |
| 参加国际合作项目、海外研修计划，以及学术会议并交流论文 |
| 3 | 创新创业训练计划与实践 | 参加大学生创新创业训练计划 |
| 在校期间自主创业，以个人名义注册实体公司，能提供工商、税务等相关部门证明实际营运的，效果较好 |
| 4 | 职业基本技能 | 获得全国大学英语四级考试（非英语专业）、全国大学英语六级考试（非英语专业）、英语专业学生专四考试、英语专业学生专八考试、计算机等级考试、普通话证书，以及国家政府部门颁发或行业类认可度高的各类职业职称资格证书、等级证书（不含驾照） |
| 5 | 实验与科技活动 | 开展教学项目实验型、科学研究型、科技竞赛型、应用技术提高型、科技文化提升型、帮传带能力检测型实验；参加校级、省级、国家级科技活动 |
| 6 | 课外阅读 | 阅读、读者活动、图书馆志愿者 |
| 7 | 文体竞赛活动 | 获奖校级、省级、国家级文体竞赛或活动奖项 |
| 8 | 社会实践与活动 | 参加社会实践、勤工俭学、义务劳动、学校重大主题或专项活动、志愿服务，以及各类讲座 |
| 9 | 团学组织活动 | 成立社团、团学组织任职 |
| 10 | 校外综合荣誉 | 获得校级以上重要荣誉、奖励 |

注：课外活动通过认定的方式计算学分，具体认定范围与程序见《武汉工商学院课外活动学分认定办法》。

八、实施保障

（一）师资队伍

对专兼职教师的数量、结构、素质等提出有关要求。

（二）教学设施

对教室、校内校外实习实训基地等提出有关要求。

（三）教学资源

对教材选用、图书文献配备、数字资源配备等提出有关要求。

（四）教学方法

对实施教学应采取的方法提出要求和建议。

（五）学习评价

对学生学习评价的方式方法提出要求和建议。

（六）质量管理

对专业人才培养的质量管理提出要求。

九、毕业学分要求

1. 取得培养方案规定的全部必修课程的学分，修满各平台选修课规定的最低学分，合计取得课内学分最低\*学分；

2. 取得课外学分最低6学分。