**河南工业大学职业技能等级认定过程性评价课程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院名称 | 职业(工种) | **对应专业** | **理论考核** | **技能考核** |
| 课程名称  | 学时 | 课程名称 | 学时 |
| 人工智能与大数据学院 | 计算机程序设计员 | 软件工程 | 程序设计基础 | 64 | Java编程基础课程设计 | 56 /2W |
| 数据库系统原理及应用 | 64 | 数据库应用系统课程设计 | 56 /2W |
| 软件工程概论  | 54 |  |  |
| 计算机科学与技术 | 程序设计基础 | 64 | Java课程设计 | 56 /2W |
| 数据库系统原理及应用 | 64 | 数据库应用系统课程设计 | 56 /2W |
| 软件工程 | 54 |  |  |
| 软件技术（2021级专科） | 程序设计基础 | 48 | Java编程基础课程设计实训 | 28 /1W |
| Java编程基础 | 48 | 数据库技术及应用课程设计实训 | 84 /3W |
| 数据库技术及应用 | 72 |  |  |
| 人工智能 | Python程序设计 | 32 | 科学计算库综合实践 | 56 /2W |
| Python Web开发基础 | 24 | Python Web开发基础 | 8 |
| 数据库系统原理及应用 | 48/ |  |  |
| 数据科学与大数据技术 | 程序设计基础 | 32 | 面向对象程序设计实践 | 56 /2W |
| 数据库系统原理及应用 | 48 | 操作系统课程设计 | 28/1w |
| 数据结构 | 48 |  |  |
| 大数据技术与应用（2020级专科） | 程序设计基础 | 64 | 程序设计实践 | 40 /2W |
| 数据库系统原理 | 54 | Java Web应用开发课程设计 | 40 /2W |
| 数据结构 | 54 |  |  |
| 大数据技术（2021级专科） | 程序设计基础 | 56 | 程序设计实践 | 56 /2W |
| 数据库系统原理 | 48 | Java Web应用开发课程设计 | 56 /2W |
| 数据结构 | 48 |  |  |
| 数据科学与大数据技术（专升本） | 面向对象程序设计 | 48 | 面向对象程序设计实践 | 28 /1W |
| 操作系统原理 | 64 | 操作系统实践 | 28/1w |
| 数据结构 | 56 |  |  |
| 计算机信息管理（2020级专科） | 程序设计基础 | 64 | Java程序设计 | 54 |
| 数据库系统原理 | 54 | 毕业设计 | 280/14w |
| 操作系统原理 | 54 |  |  |
| 网络与信息安全管理员 | 软件工程 | 计算机科学导论 | 36 | 计算机网络 | 10 |
| 计算机网络 | 44 | 信息安全概论 | 10 |
| 信息安全概论 | 36 |  |  |
| 计算机科学与技术 | 计算机科学导论 | 36 | 计算机网络 | 10 |
| 计算机网络 | 44 | 信息安全概论 | 10 |
| 信息安全概论 | 36 |  |  |
| 信息安全技术应用（2021级专科） | 计算机科学导论 | 40 | 数据库技术基础课程设计实训 | 56/2W |
| Web安全防护 | 48 | Web安全防护课程设计实训 | 56/2W |
| 信息安全技术基础 | 40 |  |  |
| 信息通信网络运行管理员 | 软件工程 | 计算机网络 | 44 | 计算机网络 | 10 |
| 组网工程 | 30 | 组网工程 | 24 |
| 信息安全概论 | 46 |  |  |
| 人工智能训练师 | 人工智能/人工智能（专科） | 机器学习 | 48 | 机器学习实践 | 56/2W |
| 神经网络与深度学习 | 48 | 深度学习实践 | 56/2W |
| 智能系统设计与开发（本科）/计算机视觉（专升本） | 40/48 |  |  |
| 数据科学与大数据技术 | 程序设计基础 | 32 | 面向对象程序设计实践 | 56 /2W |
| 大数据技术原理与应用 | 48 | 大数据技术原理综合实践 | 56 /2W |
| 大数据可视化 | 32 |  |  |

注：请依据《国家职业技能标准》、《人才培养方案》确定需评价的课程，参照模版上报。1.每个职业确定3-5个理论考核课程，技能考核确定2-3个课程；2.学时数是从课程开始到技能等级认定时的学时总数。