

基础模块

项目 1 信息与新一代信息技术概述

任务 1.1 了解信息与信息技术	2
任务 1.2 了解新一代信息技术	7
任务 1.2.1 了解新一代信息技术的基本概念	7
任务 1.2.2 了解新一代信息技术的典型代表	8

项目 2 文档处理

任务 2.1 编制比赛通知	16
任务 2.1.1 文档创建管理——创建比赛通知文档	16
任务 2.1.2 设置比赛通知文档的格式	20
任务 2.2 制作与美化比赛报名汇总表	27
任务 2.2.1 制作比赛报名汇总表	27
任务 2.2.2 美化比赛报名汇总表	31
任务 2.3 设计比赛通知的封面	35
任务 2.4 制作毕业论文	42

项目 3 数据处理

任务 3.1 数据采集——建立学生信息表	53
任务 3.2 数据加工处理	59
任务 3.2.1 统计与分析学生成绩表	59
任务 3.2.2 排序与筛选学生成绩表	66
任务 3.3 数据图表处理	70
任务 3.3.1 用数据图表显示学生成绩表	70
任务 3.3.2 可视化输出学生成绩表	78

项目 4 演示文稿制作

任务 4.1 创建与制作演示文稿	86
任务 4.2 编辑与美化演示文稿	95
任务 4.2.1 编辑演示文稿	95
任务 4.2.2 美化演示文稿	103
任务 4.3 制作演示文稿的动画与放映	112
任务 4.3.1 制作演示文稿的动画	112
任务 4.3.2 放映演示文稿	117

项目 5 信息检索

任务 5.1 了解信息检索	126
任务 5.2 了解信息检索的基本方法及应用	130

项目 6 信息素养与社会责任

任务 6.1 信息素养	141
任务 6.1.1 了解信息素养	141
任务 6.1.2 了解信息技术的发展及挑战	143
任务 6.2 了解社会责任	146
任务 6.2.1 了解信息伦理与职业道德	146
任务 6.2.2 了解信息法律法规与规范个人行为	148

拓展模块

项目 7 信息安全

任务 7.1 了解信息安全	156
任务 7.2 了解信息安全面临的常见威胁及防护	159

项目 8 项目管理

- 任务 8.1 了解项目管理的基础知识171
- 任务 8.2 了解项目质量及风险控制176

项目 9 机器人流程自动化

- 任务 9.1 了解机器人流程自动化 (RPA)182
- 任务 9.2 了解机器人流程自动化应用186

项目 10 程序设计基础

- 项目 10.1 了解程序设计的基础知识194
- 项目 10.2 了解主程序设计语言、工具和方法与实践200

项目 11 大数据

- 任务 11.1 了解大数据209
- 任务 11.2 了解大数据的关键技术212

项目 12 人工智能

- 任务 12.1 了解人工智能的前世今生219
- 任务 12.2 了解人工智能的关键技术226
- * 任务 12.3 体验人工智能的典型应用232

项目 13 云计算

- 任务 13.1 了解云计算236
- 任务 13.2 了解云计算的关键技术及典型应用241

项目 14 现代通信技术

- 任务 14.1 了解通信.....248
- 任务 14.2 了解 5G 通信253

项目 15 物联网

- 任务 15.1 了解物联网及其技术.....259
- 任务 15.2 了解物联网的应用262

项目 16 数字媒体

- 任务 16.1 了解数字媒体和数字媒体技术.....268
- 任务 16.2 处理数字媒体素材273

项目 17 虚拟现实

- 任务 17.1 了解虚拟现实.....280
- 任务 17.2 了解虚拟现实引擎开发工具285

项目 18 区块链

- 任务 18.1 了解区块链及区块链技术293
- 任务 18.2 了解区块链平台的发展及应用297