常州信息职业技术学院

**2017级《程序设计高级应用》课程标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | 090616110 | **课程性质** | 必修 | **课程学分** | 3 | **总学时** | 48 |
| **适用专业** | 云计算技术与应用、计算机网络技术专业企业网络管理方向 | | | | | | |
| **制(修)订日期** | 2017-7-3 | **执 笔** | 常兴治 | **审 核** | 楼 桦 | | |
| 1. **课程定位 （限300字）**   《程序设计高级应用》是为学生提高程序设计技能而开设的专业课程，主要讲解程序设计语言的高级开发特性。此课程以为载体，讲解当前主流程序设计语言的开发模式、技巧以及实现方法。结合本专业的特性引入典型开发案例，结合实际案例讲解当前编程语言的应用与发展。 | | | | | | | |
| 1. **课程目标 （限600字）** 2. 知识目标 3. 了解程序设计语言的应用前景、适用范围。 4. 掌握异常处理以及调试方法。 5. 掌握包管理命令。 6. 掌握语言中的正则表达式使用方法 7. 了解典型项目开发 8. 能力目标 9. 能够使用开源的包编写解决实际问题的案例。 10. 能熟练掌握调试工具，独立排错。 11. 能够发现及解决程序中的异常。 | | | | | | | |
| 1. **课程知识点**   本课程主要涉及到的知识点和技能点有：语言调试环境；包管理等的使用；正则表达式书写；词频统计、数据可视化、爬虫基础开发；WEB开发等。 | | | | | | | |
| 1. **其他说明**   知识点的案例引入两到三个为宜 | | | | | | | |