

【166.5分】
软件工程专业教学计划
1分=16学时=1周

【70分】专业必修课（所有方向都开）

- 第1学期
- 【3.5分】大学数学（一）【理论】
【课程负责人】张雪峰
 - 【2分】计算机导论【理论+实践】
【课程负责人】陈卫军
 - 【5分】程序设计基础【理论+实践】
【课程负责人】刘波
 - 【0.5分】计算机维护【实践】
【课程负责人】赵海琴
- 第2学期
- 【4分】大学数学（二）【理论】
【课程负责人】张雪峰
 - 【2分】程序设计训练【理论+实践】
【课程负责人】刘波
 - 【2分】网页设计【理论+实践】
【课程负责人】吴亮
 - 【1分】网页设计课程设计【实践】
【课程负责人】吴亮
 - 【4分】数据结构【理论+实践】
【课程负责人】甄倩倩
- 第3学期
- 【2分】数字电路基础【理论+实践】
【课程负责人】甄倩倩
 - 【2分】Linux操作系统应用【理论+实践】
【课程负责人】赵元庆
 - 【2分】JavaScript【理论+实践】
【课程负责人】李东强
 - 【2分】前端开发项目课程【实践】
【课程负责人】李东强
 - 【2分】多媒体技术与应用【理论+实践】
【课程负责人】苏静
- 第4学期
- 【3分】数据库原理及应用【理论+实践】
【课程负责人】马晓娟
 - 【1分】数据库应用课程设计【实践】
【课程负责人】马晓娟
 - 【4分】计算机组成原理【理论+实践】
【课程负责人】王丁磊
- 第5学期
- 【2分】软件前沿技术【主题讲座】
【课程负责人】贾伟峰
 - 【2分】软件工程导论【理论】
【课程负责人】谷川
 - 【4分】计算机网络原理及应用【理论+实践】
【课程负责人】平静
- 第6学期
- 【3分】计算机操作系统【理论】
【课程负责人】徐甜
 - 【2分】软件测试【理论+实践】
【课程负责人】郭磊
- 第7学期
- 【2分】综合应用开发【实践】（可置换学分）
- 第8学期
- 【4分】专业实习【实践】（可置换学分）
 - 【9分】毕业设计【实践】

【21分】方向必修课

- .Net
- 【方向负责人】李东强
 - 第3学期：【4分】C#面向对象程序设计【理论+实践】
【1分】C#面向对象课程设计【实践】
 - 第4学期：【2分】Windows程序设计基础【理论+实践】
【2分】Web程序设计基础【理论+实践】
【4分】ASP.NET程序设计【理论+实践】
【2分】ASP.NET项目课程【实践】
 - 第5学期：【4分】.NET企业级开发技术【理论+实践】
【2分】.NET企业级开发技术项目课程【实践】
 - 第6学期：【2分】.NET企业级开发技术项目课程【实践】
- Java
- 【方向负责人】郭磊
 - 第3学期：【3分】Java面向对象程序设计I【理论+实践】
【1分】Java面向对象课程设计I【实践】
 - 第4学期：【3分】Java Web程序设计【理论+实践】
【2分】Java Web程序设计项目课程【实践】
 - 第5学期：【2分】Java EE视图层框架技术【理论+实践】
【2分】Java EE持久层框架技术【理论+实践】
【2分】Java EE框架技术项目课程【实践】
【4分】Java企业级应用开发【理论+实践】
【2分】Java企业级应用开发项目课程【实践】
 - 第6学期：【2分】Java企业级应用开发项目课程【实践】
- Android
- 【方向负责人】谷川
 - 第3学期：【3分】Java面向对象程序设计I【理论+实践】
【1分】Java面向对象课程设计I【实践】
 - 第4学期：【3分】Java Web程序设计【理论+实践】
【2分】Java Web程序设计项目课程【实践】
 - 第5学期：【2分】Android应用开发基础【理论+实践】
【2分】Android高级应用开发【理论+实践】
【2分】Android应用开发项目课程【实践】
 - 第6学期：【4分】Android企业级应用开发【理论+实践】
【2分】Android企业级应用开发项目课程【实践】
- iOS
- 【方向负责人】苏静
 - 第3学期：【2分】Java面向对象程序设计II【理论+实践】
【1分】Java面向对象课程设计II【实践】
 - 第4学期：【2分】Web开发技术基础【理论+实践】
【2分】Swift程序设计【理论+实践】
【2分】iOS开发基础【理论+实践】
【2分】iOS程序设计基础项目课程【实践】
 - 第5学期：【注：按所列顺序开设】
【1分】iOS高级开发【理论+实践】
【1分】iOS高级开发课程项目课程【实践】
 - 第6学期：【1分】Object-C【理论+实践】
【2分】iOS游戏开发【理论+实践】
【2分】iOS综合开发项目课程【实践】

数据库

- 【方向负责人】贾伟峰
- 第3学期：【2分】Java面向对象程序设计II【理论+实践】
【1分】Java面向对象课程设计II【实践】
- 第4学期：【2分】Web开发技术基础【理论+实践】
【2分】Web开发框架技术【理论+实践】
【2分】云计算与大数据概论【理论+实践】
【3分】非关系数据库技术【理论+实践】
- 第5学期：【1分】非关系数据库技术课程项目课程【实践】
【2分】Web开发项目课程【实践】
- 第6学期：【2分】大数据处理框架技术【理论+实践】
【2分】数据分析与数据挖掘技术【理论+实践】
【2分】数据库综合开发项目课程【实践】

【12分】创业课程

- 第2学期：【理论+实践】大学生创业与就业【3分】
- 第3学期：【理论+实践】GYB课程【1分】
- 第4学期：【理论+实践】互联网创业案例分析【3分】
- 第5学期：【理论+实践】软件企业经营战略【3分】
- 第6学期：【理论+实践】创业融资（选修）【2分】

（按学校规定）大学生综合实践【10分】

- 高级数学（一）
【4分、第4学期、面向考研学生】
- 高级数学（二）
【4分、第5学期、面向考研学生】
- 【理论】专业英语【2分】
【理论】拓展英语【2分】
- 【理论+实践】软件团队开发技术【2分】
【理论+实践】软件过程与管理【2分】
【理论+实践】软件文档规范与标准【2分】
【理论+实践】敏捷开发方法【2分】
【理论+实践】软件质量保证【2分】
【理论】UML【2分】
【理论+实践】机器人技术概论【2分】
【理论+实践】组网技术【2分】
【理论+实践】非关系数据库【2分】
【理论+实践】PHP开发技术【2分】
【理论+实践】虚拟现实技术【2分】
【理论】媒体设计方法学【2分】
【理论+实践】算法设计与应用【2分】
【理论+实践】软件设计与开发【2分】
【理论+实践】软件行业职业能力测试【2分】
【理论+实践】企业项目实战【2分】
【理论】科技论文写作【2分】

各方均建议的其他选修课

任意选修课，选够【10分】

- .Net
- 第3学期：【理论+实践】网络编程【2分】
 - 第4学期：【理论】软件UI设计技术【2分】
 - 第5学期：【理论+实践】AJAX【2分】
 - 第6学期：【理论+实践】Unity3D【2分】
【理论+实践】移动开发技术【2分】

- Java
- 第3学期：【理论+实践】JavaScript框架【2分】
 - 第4学期：【理论+实践】Java桌面应用编程【2分】
 - 第5学期：【理论+实践】Oracle数据库【2分】
 - 第6学期：【理论+实践】分布式数据库处理技术【2分】
【理论+实践】移动开发技术【2分】

- Android
- 第3学期：【理论+实践】计算机安全与密码学【2分】
 - 第4学期：【理论+实践】软件UI设计技术【2分】
 - 第5学期：【理论+实践】HTML5【2分】
 - 第6学期：【理论+实践】Android游戏开发【2分】
【理论+实践】Java EE框架技术【2分】

- iOS
- 第3学期：【理论+实践】计算机安全与密码学【2分】
 - 第4学期：【理论+实践】软件UI设计技术【2分】
 - 第5学期：【理论+实践】HTML5【2分】
 - 第6学期：【理论+实践】Unity3D【2分】
【理论+实践】Mac OS基础【2分】

- 数据库
- 第3学期：【理论+实践】容器技术基础【2分】
 - 第4学期：【理论+实践】软件UI设计技术【2分】
 - 第5学期：【理论+实践】HTML5【2分】
 - 第6学期：【理论+实践】Python编程【2分】
【理论+实践】移动开发技术【2分】

- 【理论】学业指导【0.5分】
 - 通识必修课【33.5分】
 - 通识选修课（尔雅网络课程）【3.5分】（按学校规定）学校通识课模块【43.5分】
 - 军训、思政实践【6.5分】