【163分】软件工程专业课程列表（1分=16学时或1周）

* 【12分】创业课程
  + 第2学期
    - 【理论+实践】大学生创业基础【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】
    - 【理论+实践】创业融资（选修）【2分】
  + 第6学期
    - 【理论+实践】SYB课程（选修）【2分】
* 任意选修课，选够【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】机器人技术概论【2分】
  + 【理论+实践】组网技术【2分】
  + 【理论+实践】无人机软件开发技术【2分】
  + 【理论】UML【1分】
  + 【理论+实践】软件UI设计基础【1分】
  + 【理论+实践】网络编程【2分】
  + 【理论+实践】AJAX【2分】
  + 【理论+实践】Unity3D【2分】
  + 【理论+实践】移动开发技术【2分】
  + 【理论+实践】JavaScript框架【2分】
  + 【理论+实践】Java桌面应用编程【2分】
  + 【理论+实践】Oracle数据库【2分】
  + 【理论+实践】Mac OS基础【2分】
  + 【理论+实践】HTML5【2分】
  + 【理论+实践】cocos2d【2分】
  + 【理论+实践】计算机安全与密码学【2分】
  + 【理论+实践】Java EE框架技术【2分】
  + 【理论+实践】Android游戏开发【4分】
  + 【理论+实践】容器技术基础【2分】
  + 【理论+实践】Python编程【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】虚拟现实技术【2分】
  + 【理论+实践】动漫制作技术【2分】
* （按学校规定）学校通识课模块【43.5分】
  + 通识必修课【33.5分】
  + 通识选修课（尔雅网络课程）【3.5分】
  + 军训、思政实践【6.5分】
* （按学校规定）大学生综合实践【10分】
* 【67.5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】
    - 【5分】程序设计基础【理论+实践】
    - 【2分】计算机导论【理论+实践】
    - 【1分】计算机维护【实践】
  + 第2学期
    - 【4分】大学数学（二）【理论】
    - 【2分】程序设计训练【理论+实践】
    - 【2分】网页设计【理论+实践】
    - 【1分】网页设计课程设计（1周）【实践】
    - 【2分】多媒体技术【理论+实践】
  + 第3学期
    - 【2分】数字电路基础【理论+实践】
    - 【3分】数据结构【理论+实践】
    - 【2分】Linux操作系统应用【理论+实践】
    - 【2分】JavaScript【理论+实践】
    - 【2分】前端开发项目课程（2周）【实践】
  + 第4学期
    - 【3分】数据库原理及应用【理论+实践】
    - 【1分】数据库应用课程设计（1周）【实践】
    - 【3分】计算机组成原理【理论】
  + 第5学期
    - 【2分】软件前沿技术【主题讲座】
    - 【2分】软件工程导论【理论】
    - 【3分】计算机网络原理及应用【理论+实践】
  + 第6学期
    - 【3分】计算机操作系统【理论】
    - 【2分】软件测试【理论+实践】
  + 第7学期
    - 【2分】系统综合应用开发【实践】（可进行学分置换）
  + 第8学期
    - 【4分】专业实习【实践】（可进行学分置换）
    - 【9分】毕业设计【实践】
* 【20分】方向必修课
  + .NET
    - 第3学期
      * 【3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
      * 【3分】Windows程序设计基础【理论+实践】
      * 【1分】Windows程序设计项目课程【实践】
    - 第5学期
      * 【4分】ASP.NET程序设计【理论+实践】
      * 【2分】ASP.NET项目课程【实践】
    - 第6学期
      * 【4分】.NET企业开发技术【理论+实践】
      * 【2分】.NET企业级开发技术项目课程【实践】
  + JAVA
    - 第3学期
      * 【3分】Java面向对象程序设计【理论+实践】
      * 【1分】Java面向对象课程设计【实践】
    - 第4学期
      * 【2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】
    - 第6学期
      * 【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】
  + 移动
    - IOS
      * 第3学期
        + 【2分】Java程序设计【理论+实践】
        + 【2分】Web开发技术基础【理论+实践】
      * 第4学期
        + 【2分】Swift程序设计【理论+实践】
        + 【2分】iOS开发基础【理论+实践】
      * 第5学期
        + 【4分】iOS高级开发【理论+实践】
        + 【2分】iOS高级开发课程设计【实践】
      * 第6学期
        + 【2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】
    - Android
      * 第3学期
        + 【3分】Java面向对象程序设计【理论+实践】
        + 【1分】Java面向对象课程设计
      * 第4学期
        + 【2分】Java Web程序设计【理论+实践】
        + 【2分】Java Web程序设计项目课程
      * 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】
  + 数据库
    - 第3学期
      * 【2分】Java程序设计【理论+实践】
      * 【2分】Web开发技术基础【理论+实践】
    - 第4学期
      * 【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】
    - 第5学期
      * 【3分】非关系数据库技术【理论+实践】
      * 【1分】非关系数据库技术课程设计【实践】
      * 【2分】大数据处理框架技术【理论+实践】
    - 第6学期
      * 【2分】机器学习应用基础【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】