



课程定位

《移动终端开发技术》课程是软件技术专业在第二学期开设的专业必修课程，主要培养学生开发移动 APP 的能力。课程的开设依据是软件技术专业人才培养目标和相关职业岗位（群）的能力要求，所面向的岗位有 Android 手机软件研发工程师、Android 测试工程师等。《移动终端开发技术》对这些岗位所需要的知识、技能和素质目标的达成起支撑作用。

与中职院校相比，中职院校侧重于让学生理解 Android 基础知识、UI 界面的设计、能够进行简单的手机软件开发。而高职院校则注重数据存储、SQLite 数据库、四大组件、网络编程、高级编程等，培养学生编程思想、编程能力以适应岗位的需求。

本课程充分考虑我院学生、教师的不同特点及学习需求，促进职业技能和培养职业精神高度融合，契合整体提升学生职业能力、人文素质和职业素养的培养目标要求。

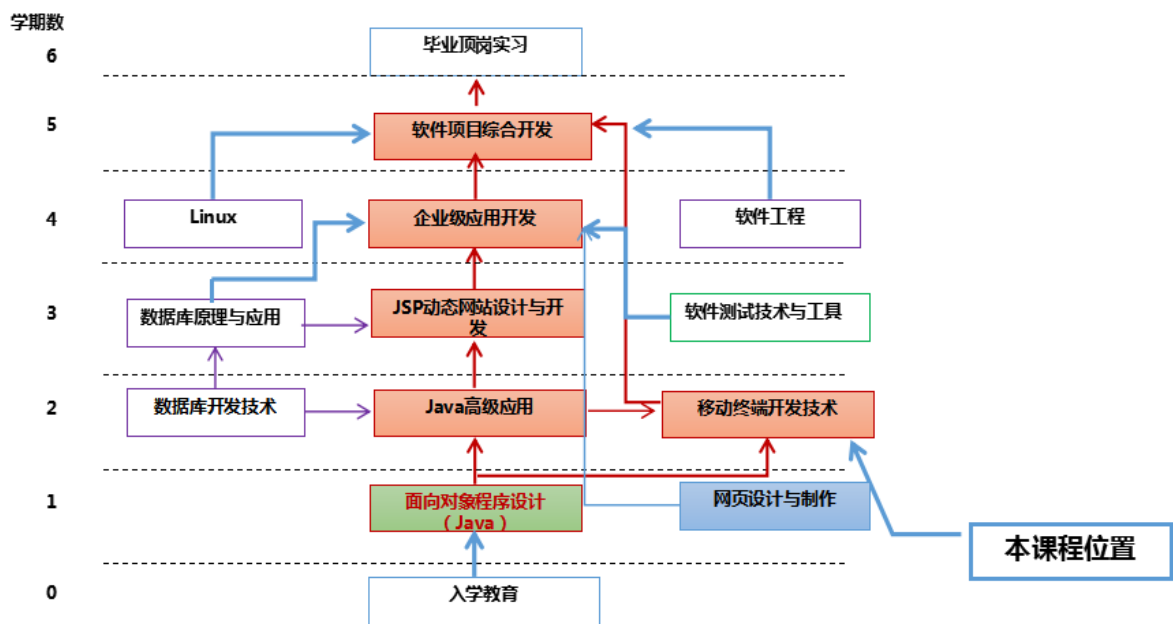


图 1 课程体系

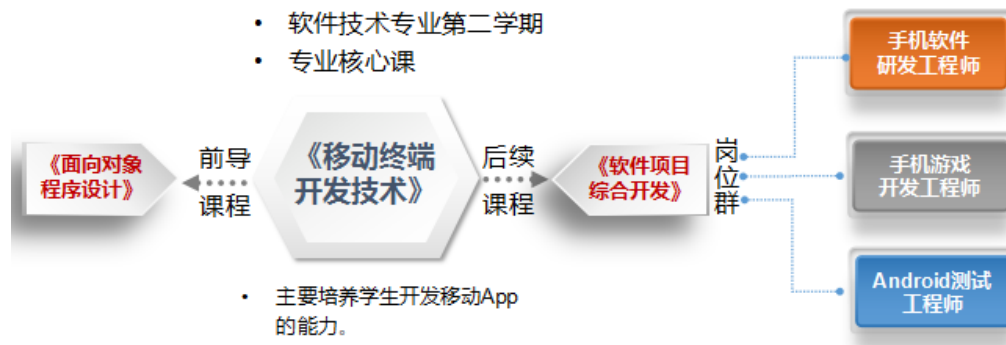


图 2 课程定位

岗位群名称	岗位能力描述	相关专业课程
Android 手机软件研发工程师	精通 Android 开发平台及框架	移动终端开发技术
	精通 Android GUI 程序开发	
	熟悉 J2ME 编程	面向对象程序设计、JavaWeb 程序设计
	熟练掌握 Java 开发语言	
	熟悉 HTML/WML/HTTP	
英语良好，能阅读英文资料	大学英语、计算机专业外语	
Android 手机游戏开发工程师	精通 Android UI 程序开发	移动终端开发技术
	精通 Android 开发平台及框架	
	熟悉 Java 开发，有丰富的 Java 项目开发经验	面向对象程序设计
	熟悉 UI 开发	UI 设计
	英语良好，能阅读英文资料	大学英语、计算机专业外语
Android 测试工程师	熟悉 android 等智能手机应用的测试方法和技巧	移动终端开发技术
	熟悉软件测试技术	软件测试
	熟悉 Java 程序开发	面向对象程序设计
	英语良好，能阅读英文资料	大学英语、计算机专业外语
Android 架构师	熟悉 android 程序开发，移动端 android、ios 应用安全	移动终端开发技术
	精通 SQL 注入、XSS 等 WEB 安全、系统安全渗透	数据库开发技术、JavaWeb 应用开发
	熟悉 Java 程序开发，熟悉系统渗透测试、压力测试经验	面向对象程序设计
	英语良好，能阅读英文资料	大学英语、计算机专业外语

表 1 《移动终端开发技术》岗位群