

上海建桥学院 专业选修课选课要求说明

2026-2027 学年第 1 学期 外语与国际教育 学院 网络工程（双语）专业

课程组 1 应选学分：（ 3 ）分

课程（代码）	学分	课程简介
移动应用开发 (2050416)	3	本课程目的是为了培养学生在移动设备上的 Android 应用程序开发能力。Android 开发所使用的开发语言为 Java，因此在修该课程前，应先掌握 JAVA 的基本语法知识，并对数据库有一定的了解，能熟练使用简单的 SQL 查询语句。通过本课程的学习，使学生掌握移动软件开发的基本特点、基本流程和方法。可以独立完成 Android 开发环境的搭建，Android 用户界面的布局、控件和事件的使用方法，Android 生命周期的概念与作用，组件通信机制，数据存储的 SQLite 数据库和文件存储方法。通过课程案例，使学生具备 Android 软件开发的基本能力，提高学生在手机软件开发方面的动手能力和解决问题的能力。
课程 B		
课程 C		
选课说明	二选一	

课程组 2 应选学分：（ 3 ）分

课程（代码）	学分	课程简介
嵌入式软件开发 (2050466)	3	课程是计算机科学与技术专业的一门实践性强、应用性广的技术性课程。该课程是基于 STM32F103 教学开发平台，以 ARM Cortex-M3 体系处理器为研究学习的主要对象，从编程模型、固态库、程序设计基础和嵌入式开发应用等多方面做了介绍，使学生深入理解和掌握处理器的指令系统、I/O 端口、中断、定时器、AD、串行通信等关键技术，让学生从总体上把握嵌入式系统的框架结构和技术细节。在掌握理论的基础上，训练学生的应用设计能力，使学生深刻理解社会主义核心价值观，认识科技创新的重要性，提升学生的职业素养。
课程 B		
课程 C		
选课说明	二选一	

说明：

1. 表格不足可以自行补充
2. 本表格在确认专业选修选课模式的阶段填写
3. 本表格在专业选课阶段由学院上传至学院网站供学生选课时参考