

《无线网络和移动计算》

课程名称		无线网络和移动计算			课程编号	1920153	
英文名称		Wireless Network and mobile Computing			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	单片机技术及应用，计算机网络		适用对象	计算机科学，网络工程	
课程简介		<p>《无线网络和移动计算》是随无线通信、互联网、数据库、分布式计算等技术的发展而新兴起的一门学科，它是无线网络、分布式计算、游牧计算（Nomadic computing）发展的新阶段。本课程主要介绍无线网络通信技术、移动通信协议、移动自组网络(ad hoc)、移动计算模型和移动操作系统等方面的内容，使学生了解日益普及的无线移动设备和移动互联网的基本原理和使用方法，了解移动计算技术发展的前沿动态，掌握利用移动计算工具开发移动应用的基本原理和方法，为后续学习和研究开发工作奠定基础。</p>					