

## 《路由与交换技术》

<b>课程名称</b>		路由与交换技术			<b>课程编号</b>	1920255	
<b>英文名称</b>		Routing and Switching technology			<b>课程类型</b>	专业核心课	
<b>学时</b>	36	<b>其中：理论学时</b>	28	<b>实验学时</b>	8	<b>实践学时</b>	0
<b>学分</b>	2	<b>预修课程</b>	计算机网络原理		<b>适用对象</b>	网络工程	
<b>课程简介</b>		<p>路由与交换是当今计算机网络互连的核心技术，掌握路由与交换技术是一个网络工程师所应具备的基本专业素质。“路由与交换技术”课程是“网络工程”专业和“计算机科学与技术”专业下网络工程专业方向的专业必修课，该专业（方向）以培养“网络工程师”或“网络架构师”为目标。课程内容分为路由与交换两大部分：路由部分包括路由器的工作原理、路由协议、路由设计、路由器配置和基本故障排除的知识和技能，交换部分包括交换机工作原理和基本配置、局域网交换技术、虚拟局域网的设计与配置。通过本课程的学习，使学生具有利用路由器与交换机进行网络互连规划、设计、配置与管理能力，并在该方面达到网络从业人员中的工程师水平。</p>					