

## 《微波技术与天线》

课程名称		微波技术与天线			课程编号	3033058	
英文名称		Microwave Technology and Antennas			课程类型	专业核心课	
总学时	48	理论学时	48	实验学时	0	实践学时	0
学分	3	预修课程	电磁场		适用对象	电子信息专业	
课程简介		<p>本课程是高等学校电子信息类专业本科生必修的一门专业课，通过本课程的学习，使学生掌握微波技术与天线的基本理论、基本概念、基本技术和基本分析方法。内容包括电磁场与电磁波、微波传输线、各种微波元件、天线基本原理与技术。为将来工作从事相关专业提供必要的理论准备。</p> <p>在雷达、通讯、电视、遥感遥测、射电天文以及微波无损检测等领域都涉及到微波的产生、发射和传输。因此，在我国各高等院校及世界先进工业国的理工科大学中，《微波技术与天线》一般都是电类专业的必修课。</p>					