

《测量学实验》

课程名称	测量学实验				课程编号	2030096		
英文名称	Experiment of Measurement				课程类型	专业推荐选修课		
总学时	36				学分	2		
实验项目数	15	验证性实验个数	9	综合性实验个数	6	设计性实验个数		
预修课程	测量学基础				适用对象	资源环境与城乡规划 管理		
课程简介 (200 字左右)	<p style="text-align: center;">《测量学实验》是一门实践性、应用性很强的课程、资源环境与城乡规划管理类专业的专业基础课程。测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面点位置的科学，是研究对地球整体及其表面和外层空间中的各种自然和人造物体上与地理空间分布有关的信息进行采集处理、管理、更新和利用的科学和技术。</p> <p style="text-align: center;">本课程主要培养学员的动手操作能力，在此基础上本课程主要开设如下实验：测量仪器的操作（水准仪、经纬仪、全站仪、测距仪、GPS 接收机等）及测量作业（控制测量、地形图测绘、地形图应用、施工测设等）。通过实验，要求学生对本课程的内容有较系统的概念，进一步掌握测绘的基础知识、基本理论，并在此基础上形成测量及绘图的基本操作技能。</p>							