

“道路勘测实习”课程质量标准

课程编号	070402	实习名称	道路勘测实习			类别	集中实习
实习学期	6	总学时	1 周		学分	1	
实习性质	专业必修	适用专业	土木工程	先修课	道路勘测设计	后续实习	毕业实习
实习目标	专业能力目标	1、能够进行转角测量、中桩设置、基平测量、中平测量、横断面测量等内容的观测记录、计算； 2、能够进行纵断面图、横断面图地面线的绘制工作。					
	方法能力目标	1、具有独立操作、学习能力，能更新扩容专业知识； 2、具有查阅和应用《工程测量规范》、《公路路线设计规范》、《公路勘测规范》等标准、规范的能力； 3、具有一定的测设与制图能力。					
	社会能力目标	1、培育严谨求实的科学态度、组织协调与团队合作精神； 2、 培育吃苦耐劳、适应艰苦工作环境的执业能力。					
实习成果要求		1. 培养理论联系实际，用理论知识解决实际问题的能力； 2. 能熟练操作水准仪、经纬仪、全站仪进行路线测设工作； 3. 通过实习的全过程，提高测量计算能力和绘图能力，掌握路线测设的基本技术工作的原则和步骤。					
本实习应达到的具体要求		1、能够在实习现场合理布设公路中线； 2、能够按照测量技术要求进行水准点的设置； 3、能够完成实习场地路线纵断面地面线、横断面图的测量和绘图工作。					
实习内容选择要求		1、实习内容应结合本课程课程标准确定，深度及广度符合课程标准要求； 2、实习内容应紧密联系工程施工测量现状，使学生今日所练即是今后所用； 3、内容应满足课程设计目标的要求。					
实习设备要求		数量、性能、状况满足实习要求的水准仪、经纬仪、全站仪等主要测量仪器，以及水准尺、标杆、棱镜、绘图板等辅助测量用具。					
实习组织实施要求		1. 以教学班为单位组织实施； 2. 每个班分为 5 组； 3. 每组实习前，要进行分工并轮流操作；完成每项内容后，应及时总结经验，记好每日实习日志。 4. 每班应配备 2 名指导教师					
实习资料		实习计划、实习任务书、实习指导书、实习报告、成绩评定表。					
评价与考核		考核项目		评分方式		成绩评定	
		出勤情况（30%）		实习点名		优秀、良好、中等、及格、不及格	
		实习成果资料（30%）		批阅			
		现场仪器考核（40%）		现场考核			
师资标准条件		1. 指导教师具有土木工程专业本科以上学历或讲师以上的技术职称；					

	2. 指导教师取得高校教师资格证书； 3. 熟悉高等教育规律，明确应用型人才培养目标； 4. 具备双师素质，有扎实的测绘理论基础和一定的工程实践经历；将行业技术标准、规范、规程与课程知识点相融合；能及时将新测量技术、新设备引入实习教学。
指导书编写或选用标准	1. 自编实习指导书； 2. 指导书应体现知识新、应用性强，密切联系行业发展，教材内容应进行适时更新和扩充； 3. 指导书的工作任务设计要具有可操作性。
报告要求	1. 实习报告一般不少于 3000 字； 2. 实习报告手写、打印均可； 3. 打印使用 word 文档，标题采用小三宋体加粗，正文采用小四号宋体，A4 开纸，页边距 20mm，行距 18 磅，装订线留 5mm。
设计图纸要求	1、设计图纸应采用手绘图纸； 2、图纸规格应采用 35*50cm 的计算纸； 3、具体要求（图名、图例、线条等） <ul style="list-style-type: none"> 1) 路线纵断面图每位同学一张； 2) 路线横断面图每组一张。