

《工程监测技术与应用》认识实习指导书

一、实习目的

《工程监测技术与应用》认识实习是在工程监测技术与应用课程教学结束之后在学校或生产单位工地集中进行的测绘参观性教学,是巩固和深化课堂所学知识的必要环节。通过实习,不仅了解测绘在工程建设中的全过程,而且可为今后解决实际工程中的有关测量问题打下基础,还能在业务组织能力和实际工作能力方面得到锻炼。在实习中应具有严格认真的科学态度、踏实求是的工作作风。

本实习的主要内容为组织学生对大型工程进行参观,并请有关专家进行现场讲解,并组织学生对工程中有关测量问题进行专门讨论。实习时间1周。

二、实习动员与组织

1. 实习动员

由有关领导或指导教师讲明实习的重要性,介绍实习场地情况,提出实习任务和计划,宣布实习组织机构、分组名单、实习纪律,提出实习注意事项等,以保证实习顺利进行。

2. 实习组织

以年级或班级为单位建立测量实习队,由指导教师任队长。

针对参观项目布置实习任务。

三、实习安排与要求

- | | |
|------------------------|----|
| 1. 实习动员及准备 | 1天 |
| 2. 参观监测仪器生产制造厂并请有关专家介绍 | 1天 |
| 3. 参观大型水利或交通工地并请有关专家介绍 | 1天 |
| 4. 参观大型市政工地并请有关专家介绍 | 1天 |
| 5. 讨论、实习报告、考核 | 1天 |

四、实习注意事项

1. 实习的各项工作以班级为单位进行,班长要认真负责,合理安排,以确保实习任务顺利完成。

2. 实习过程中应严格遵守各工地的有关规定,特别要注意安全。

3. 每人自带记录本对有关问题进行记录,每人在阶段性工作完成后,要及时结合课程内容进行复习,整理成果资料,有不理解问题及时请教有关专家。

4. 严格实习纪律,病假需要有医生证明,事假应经教师批准;禁止擅离实习岗位、下水游泳、严禁在外宿夜等;尊重当地风俗,搞好群众关系;爱护花木、农作物和公共财产,注意饮食和环境生产,注意夜色安全。

五、实习报告编写

实习报告就是实习的技术总结,编写格式如下:

1. 封面 实习名称、地点、起迄日期、班组、编写人及指导教师姓名(用A4纸打印)。
2. 目录
3. 前言 说明实习的目的、任务、过程。
4. 实习内容
5. 实习体会 介绍实习中遇到的技术问题、采取的处理办法,对实习的意见和建议等。

六、实习成绩考核

对实习成绩的考核是指导教师的任务,但也需要学生配合进行自我检查。

1. 考核的依据:实习中的思想表现,出勤情况,对工程测量学知识的掌握程度,实际作业技能的熟练程度,分析问题和解决问题的能力,操作考核情况,实习报告的编写水平等。

2. 考核的方法:进行口试质疑,笔试考核等。

3. 成绩评定分为优、良、中、及格和不及格。凡违反实习纪律、擅自不参加实习、在实习过程中发生吵架、打架、损坏公物、未交成果资料和实习报告等,均作不及格处理。