

# 《毕业实习》教学大纲

## 一、课程基本信息

课程类别	专业课程	课程性质	实践	课程属性	必修
课程名称	毕业实习		课程英文名称	Graduation Practice	
课程编码	F04ZB05Z		适用专业	土木工程（路桥方向）	
考核方式	考查		先修课程	材料力学、结构力学、混凝土结构基本原理等	
总学时	11周		学分	6	
开课单位			城建与环境学院		

## 二、课程简介

《毕业实习》是土木工程专业路桥方向的一门必修课程，是在完成教学计划所规定的全部课程之后，在毕业之前进行的一次比较全面而深入的专业实践课程。通过毕业实习，学生将在在校期间所学的基础理论、专业知识、基本技能运用到实践中去，并在实践中得以发展、提高，有助于培养和提高学生的操作能力和管理能力。该课程是使学生达到土木工程专业培养目标的一个重要教学环节。该课程实践性强，是培养应用型专业人才的重要途径之一，也是检验是否实现人才培养目标的重要手段之一，综合考察学生理论联系实际能力的终结性环节。

## 三、课程教学目标

课程教学目标	
知识目标	目标1： 结合本专业的实际情况，通过毕业实习，加强理论联系实际，让学生了解公路、桥梁、隧道工程行业的发展趋势、前沿技术及岗位需求，具备初步的职业规划能力。
能力目标	目标2： 实习期间学生到生产第一线，深入生产实际参加施工技术组织、施工管理及技术经济等方面的实际工作，锻炼学生针对土木工程专业的复杂工程问题进行有效沟通和交流的能力，并进一步巩固和深化所学的理论知识。

素质目标	<p><b>目标3:</b></p> <p>通过毕业实习，密切接触工人师傅和工程技术人员，学习他们的优秀品质和献身祖国建设事业的精神，使学生具有健康体魄和良好的心理素质，面对环境压力时具有较强的自我调适能力。</p>
	<p><b>目标4:</b></p> <p>通过在工地现场的观察和实习，将学习的理论知识运用于实践当中，并进一步巩固已学的理论知识，更广泛的直接接触社会，了解社会需要，加深对社会的认识，增强对社会的适应性，将自己融入到社会当中去，培养学生的自主学习和终身学习发展自身能力，适应土木工程发展的新形势的能力。</p>

#### 四、课程主要教学内容、学时安排及教学策略

指导环节	时间 安排	主要教学内容	指导 要求	支撑课 程目标
实习动员、准备工作	1周	<p><b>指导内容:</b> 毕业实习总动员，布置毕业实习任务，讲解毕业实习的注意事项，学生自行选择实习单位进行实习，并根据实习单位的具体情况和实习内容，采取分组活动和集中实习相结合。</p> <p>根据题目类型不同，其要求分述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、建筑设计类型</li> <li>2、建筑工程项目管理类型</li> <li>3、建筑工程检测类型</li> <li>4、建筑工程试验类型</li> <li>5、房地产开发类型</li> <li>6、结构设计类</li> <li>7、建设工程监理类</li> <li>8、室内外装饰装修类</li> <li>9、建筑工程预算类</li> </ol> <p><b>重点:</b> 学生清楚毕业实习任务。</p> <p><b>难点:</b> 学生清楚毕业实习任务。</p> <p><b>思政元素:</b> 学生必须服从学校和实习单位的安排，自觉遵守法律法规，听从指挥，完成实习单位下发的实习任务。</p>	毕业实习指导老师要把实习任务安排给每一位学生。	目标1 目标2
毕业实习	8周	<p><b>指导内容:</b> 结合现场实际情况，学会看懂实习工程对象的建筑、结构施工图；了解工程的性质、规模、生产工艺过程、建筑构造与结构体系、地基与基础特点等；了解主要工种工程、施工方法、操作要点、主要机具设备及用途、质量要求、编制施工组织设计方案；了解新技术、新工艺、新</p>	要求学生每周撰写实习周记。	目标1 目标2 目标3 目标4

		<p>材料及现代施工管理方法等的应用,了解施工与管理的新规范。</p> <p><b>重点:</b>学会看懂实习工程对象的建筑、结构施工图。</p> <p><b>难点:</b>学会看懂实习工程对象的建筑、结构施工图。</p> <p><b>思政元素:</b>在整个毕业实习过程中,每位同学要爱护集体荣誉,树立城市学院良好形象。同学们在实习过程中,还要发扬不怕吃苦,团结奋进和共同协作的精神,要虚心向工人群众学习,模范遵守实习单位纪律,不得损坏国家和群众利益,对实习单位的重要资料应注意做好保密工作。</p>		
撰写毕业实习报告	2周	<p><b>指导内容:</b>要求实习报告在实习期间编写,实习结束时上交。报告应反映学生在实习中所获得的一切知识,编写时要认真,力求完善,参考格式如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、封面——实习名称、地点、起止日期,班级、组别、姓名。</li> <li>2、目录</li> <li>3、前言——说明实习目的、任务及要求</li> <li>4、内容——实习的项目、程序、方法、计算成果及示意图,按实习顺序逐项编写;</li> </ol> <p>结束语——实习的心得体会,意见和建议。实习期间的组织工作应由带队老师全面负责,每班除带队老师外宜配备一位辅导老师,共同担任实习期间的辅导工作。</p> <p><b>重点:</b>实习内容的撰写。</p> <p><b>难点:</b>实习内容的撰写。</p> <p><b>思政元素:</b>在整个毕业实习过程中,每位同学要爱护集体荣誉,树立城市学院良好形象。同学们在实习过程中,还要发扬不怕吃苦,团结奋进和共同协作的精神,要虚心向工人群众学习,模范遵守实习单位纪律,不得损坏国家和群众利益,对实习单位的重要资料应注意做好保密工作。</p>	每位同学必须按时、按要求完成实习报告。	目标1 目标2

## 五、学生学习成效评估方式及标准

1. 学生成绩评定标准: 实习成绩50%, 报告成绩: 50%。
2. 综合成绩按五级记分制提交, 即优秀(90-100)、良好(80-89)、中等(70-79)、

及格（60-69）、不及格（59分以下）。

等级	评分标准
	<b>1.实习成绩；2.报告成绩。</b>
优秀	1. 积极完成毕业实习各个环节，认真完成实习工作，能将理论知识正确地、创造性地应用于实践，工作积极主动，遵守实习单位各项制度，实习效果好。 2. 实习报告撰写非常认真，实习资料齐全。
良好	1. 积极完成毕业实习各个环节，认真实习任务，能较好地理论知识正确地应用于实践，工作较积极认真，自觉遵守实习单位各项制度， 2. 实习报告撰写认真，实习资料齐全。
中等	1. 完成毕业实习各个环节，按要求完成实习任务，尚能注意将理论应用于实践，工作基本认真，遵守实习单位各项制度，实习有些效果， 2. 实习报告撰写较认真，实习资料齐全。
及格	1. 基本完成毕业实习各个环节，基本完成实习任务，工作尚认真，试图将理论应用于实践，但结合得很一般，遵守所在实习单位的有关制度。 2. 实习报告撰写较差，实习资料较齐全。
不及格	1. 因病、因事缺席累计时间达实习(实训) 规定时间1/3 及以上者；旷工达到实习(实训)规定时间1/4及以上者；在实习(实训)期间不遵守纪律，违反实习(实训)单位和学校纪律，造成不良影响者。 2. 实习结束后，实习(实训)报告或总结撰写不认真且有明显错误，实习材料上交不齐全。

## 六、教学安排及要求

序号	教学安排事项	要求
1	指导教师	职称： 助教及以上职称                      学历（位）： 本科以上 其他：
2	课程时间	周次： 11周 节次： 每周5个工作日
3	指导地点	<input type="checkbox"/> 教室 <input type="checkbox"/> 实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 室外场地 <input type="checkbox"/> 其他：
4	学生辅导	线上方式及时间安排： 企业微信课程群，授课期间全部课余时间。 线下地点及时间安排： 教师办公室，教师在岗时间。

## 七、选用教材

无

## 八、参考资料

- [1] 现行土木工程相关规范和图集等。  
[2] 土木工程专业大学所学课程教材及参考书。

## 网络资料

[1] 中国工程建设信息网, <http://www.cein.gov.cn/>

[2] 筑龙网, <http://www.zhulong.com/>

## 其他资料

[1] 教师编制的毕业实习任务书、指导书。

大纲执笔人：朱伟超

讨论参与人：李杰能、吴建明、戴志峰

系（教研室）主任：侯荣立

学院（部）审核人：肖红飞