

建筑构造实训课程实施细则

一、《建筑构造实训》课程的有关说明

1. 实训的作用

《建筑构造》实训是让学生掌握建筑主要构造，同时熟悉建筑构造施工图。

2. 实训的目的和要求

(1) 掌握主要建筑构造的设计方法和步骤，熟悉建筑构造设计的主要内容和深度。

(2) 熟悉相关建筑制图规范，能识读建筑施工图,初步具备绘制建筑施工图的一定能力。

二、《建筑构造实训》的学时安排

1. 《建筑构造实训》共计 2 学分，课内学时 36。

2. 《建筑构造实训》的学时分配

次序	教学内容	学时
1	墙体构造设计	6
2	楼梯构造设计	8
3	屋面排水及节点设计	6
4	单层厂房平面、剖面设计	8
5	建筑施工图的识读	8

三、《建筑构造实训》的内容和要求

序号	名称	内容与要求	学时	建议做法
1	墙体构造设计	<p>墙身节点（包括散水或明沟、勒脚、窗台、墙身防潮层、过梁或圈梁、地坪层和楼板层及内外墙装修）</p> <p>比例：1：10 或 1：20</p>	6	提供建筑的平面图、剖面图及必要的资料和条件，要求按指定位置设计墙身节点并画出详图
2	楼梯构造设计	<p>平面图（3个）1：50</p> <p>剖面图 1：50</p> <p>节点详图（1~3个）</p> <p>2号图纸</p>	8	按提供的楼梯间尺寸和使用要求，决定楼梯尺寸和构造，并画出楼梯图
3	屋面排水及节点设计	<p>屋顶平面图 1：100 或 1：200</p> <p>节点详图（2~3个）</p> <p>1：10 或 1：20</p> <p>2号图纸</p>	6	按提供的平面图和必要的资料和条件决定排水方案，设计节点并画出详图
4	单层厂房平面	<p>平面图 1：100 或 1：200</p> <p>平面节点详图（4~5个）</p> <p>1：20 或 1：30</p>	8	按提供的车间工艺平面图和必要的资料和条件设计厂房平面和剖面、以及节点，并画出详图

	剖面 设计	剖面图 1: 100 或 1: 200 剖面节点详图 (3 个) 1: 5~1: 20		
5	建筑施工 图的识读	系统学习建筑施工图的基本内 容和知识, 掌握识图的要点和基 本技巧	8	按提供的一整套建筑施工图 纸, 回答相应问题

四、《建筑构造实训》的考核方式

1. 《建筑构造实训》的考核由地市州电大负责组织实施。
2. 考核成绩根据学生五项实训的完成情况综合评定, 每次练习的成绩为 20 分, 五项实训的总成绩为本课程的终结考核成绩。前四项实训以图纸的形式完成, 第五项实训以口试的形式进行。