

实训指导书

实训地点:

实训项目	实训任务	实训内容
	任务 1： 陶瓷地砖楼 地面工程	施工要点 1. 弹线、定位 1) 在弹好标高+50cm 水平控制线和各开间中心（十字线）及拼花分隔线后，进行地砖定位。

		2) 定位常有两种方式, 对角定位 (砖缝与墙角成 45°) 和直角定位 (砖缝与墙面平行)。 3) 施工时注意, 应距墙边留出 200mm~300mm 作为调整尺度; 若房间内外铺贴不同地砖, 其交接处应在门扇下中间位置, 且门口不宜出现非整砖, 非整砖应放在房间墙边不显眼处。 2. 抹结合层 1) 根据标高基准水平线, 打灰饼及用压尺做好冲筋。 2) 浇水湿润基层, 再刷水灰比为 0.5 的素水泥浆。 3) 根据冲筋厚度, 用 1: 3 或 1: 4 的干硬性水泥砂浆 (以手握成团不沁水为准) 抹铺结合层, 并用压尺及木抹子压平打实。 4) 结合层抹好后, 以人站上面只有轻微脚印而无凹陷为准。对照中心线 (十字线) 在结合层面上弹陶瓷地砖控制线, 靠墙一行陶瓷地砖与墙边距离应保持一致, 一般纵横每五块设置一条控制线。 3. 陶瓷地砖铺贴 1) 铺贴前, 对地砖的规格、尺寸、色泽、外观质量等应进行预选, 并浸水润泡 2h~3h 后取出晾干至表面无明水待用。 2) 根据控制线先铺贴好左右靠边基准行的地砖, 以后根据基准行由内向外挂线逐行铺贴。 3) 用约 3mm 厚的水泥浆满涂地砖背面, 对准挂线及缝隙, 将地砖铺贴上, 用木锤适度用力敲击至平正, 并且一边铺贴一边用水平尺检查校正。 4) 砖缝宽度, 密缝铺贴时 $\leq 1\text{mm}$, 虚缝铺贴时一般为 3mm~10mm, 或按设计要求; 挤出的水泥浆应及时清理干净, 缝隙以凹 1mm 为宜。 4. 勾缝、擦缝 1) 地砖铺贴 24h 后应进行勾缝、擦缝的工作, 并应采用同一品种、同强度等级、同颜色的水泥或用专门的嵌缝材料。 2) 勾缝, 用 1: 1 水泥砂浆, 缝内深度宜为砖厚的 1/3。随勾随将剩余水泥砂浆清走、擦净。 3) 擦缝, 如设计要求缝隙很小时, 则要求接缝平直, 在铺实修好的面层上用浆壶往缝内浇水泥浆, 然后干水泥撒在缝上, 再用棉纱团擦揉, 将缝隙擦满。最后将面层上的水泥浆擦干净。 5. 养护 铺完砖 24h 后, 洒水养护, 时间不应少于 7d。
--	--	---

	任务 2: 木饰面板工程	施工要点 1. 基层检查与处理 木龙骨安装前,应认真检查和处理结构主体及其表面,墙面要求平整、垂直、阴阳角方正,符合安装工程的要求。 2. 固定木龙骨 墙基体有预埋防腐木砖的,可将木龙骨钉固于木砖部位,要钉平、钉牢。 3. 铺装木质板材單面 采用显示木纹图案的饰面板作为單面时,铺装前先选配板材,使其颜色、木纹自然协调、基本一致;有木纹拼花要求的單面应按设计规定的图案分块试排,按照预排编号铺装。
	任务 3: 石膏板吊顶工程	施工要点 1. 基层检查 对屋面(楼面)进行结构检查,对不符合设计要求的及时进行处理,同时检查房屋设备安装情况、预留孔位置是否符合设计要求。 2. 弹线定位 放线是吊顶施工的标准。放线的内容主要包括标高线、造型位置线、吊点布置线、大中型灯位线等。 3. 吊筋制作安装 预制钢筋混凝土楼板设吊筋,应在主体施工时预埋吊筋。如无预埋时应用膨胀螺栓固定,并保证连接强度。 现浇钢筋混凝土楼板设吊筋,可以预埋吊筋,也可以用膨胀螺栓或射钉固定吊筋。 (4) 安装轻钢龙骨骨架 安装轻钢主龙骨 安装轻钢次龙骨 安装附加龙骨、角龙骨、连接龙骨等 (5) 骨架安装质量检查 骨架荷重检查 骨架安装及连接质量检查 各种龙骨的质量检查 (6) 安装纸面石膏板 (7) 石膏板安装质量检查

		(8) 缝隙处理
--	--	----------

五、实训要求

- 1、对装饰装修工程中各分部分项工程的施工工艺流程进行全面的总结，并按规定时间完成书面的实训成果。
- 2、完成装饰装修工程实训报告的填写。
- 3、穿实训服，衣服袖口有缩紧带或纽扣，不准穿拖鞋。
- 4、留辫子的同学必须把辫子扎在头顶。
- 5、作业过程必须戴手套，下料加工使用电动机械由师傅代劳。

六、组织管理

- 1、由任课老师负责实训指导与检查督促、验收。
- 2、两名技师负责电锯、切割机、弯曲机的使用，学生只需将模板、钢筋的下料尺寸提前交给技师即可，由技师代劳进行下料加工。
- 3、实训室内可同时进行两组的实训，每组人数在 10 人左右，实训前学生自行进行分组，并选出组长，分配好每个人的工作任务。

七、成绩考核

学 号		姓 名	
项 目		比例/%	得 分
操作技能（40%）	成品质量	40	
心智技能（30%）	现场回答问题	15	
	实训报告	15	
工作态度（30%）	在小组中所起的作用	10	
	工作作风	10	
	安全与卫生	5	
	纪律与出勤	5	
总 评		100	

八、参考资料

《建筑工程施工工艺大全》

《建筑与装饰工程施工工艺》