

平屋面排水教学设计

所属学科	建筑工程	专业	建筑工程技术
课程	建筑构造与识图2	适用对象	14 建筑工程技术
授课教师	王小艳	所属单位	广州城建职业学院
一、教学背景			
最近广州的下雨量较大，学校三区积水严重，给师生出行带来了不便，结合现实思考一下屋顶要如何进行排水设计？			
二、教学目标			
1. 知识目标：掌握屋面排水的组织方式及屋面排水设计的步骤。			
2. 能力目标：能根据不同的建筑要求进行屋面排水设计；			
3. 素质目标：通过本次课的学习，能解决现实生活中屋面排水设计的实际问题。			
三、教学过程设计			
1. 复习回顾：复习背景知识屋顶的作用，类型；			
2. 身边故事引入：由学校最近因下雨量较大导致部分积水问题引出屋面排水设计的思考；			
3. 知识讲解：屋面排水坡度、排水方式、排水系统、排水平面图；			
4. 课堂练习：加强知识巩固；			
5. 课堂小结、作业布置：总结本次课主要内容，完成习题集有关屋面排水的题目。			
四、教学资源准备			
多媒体课件（自制）			
五、教学总结			
1. 利用多媒体课件、教师讲解直观演示，做到教学做一体化；			
2. 由身边的事情激发学生思考，提高学生自学能力；			
3. 课堂知识总结帮助学生消化知识点内容。			
六、教学评价设计			
教学过程中引用学校最近下雨量大，部分地区积水严重的问题，引导、激发学生思考屋面排水设计问题；			

平屋面排水教学设计（续页）

步骤	教学内容	教学方法	教学手段	学生活动	时间分配
复习回顾	屋顶的作用，类型	讲授	提问	学生思考回答	1分钟

