

建筑设计实训基地概况

一、综述

广州城建职业学院建筑设计实训基地建于 2013 年,经过 3 年的规划建设和发展,从基础到专业,从单一到综合,从自建到校企合建,从纯粹教学到社会服务和研究开发的多功能基地,基地从无到有,从弱到强,逐渐建立起来一整套,系统的建筑设计专业实训基地。建筑设计专业实训基地由 4 个分基地组成:建筑设计基础实训基地、建筑环境实训基地、建筑设计综合实训基地和建筑设计实训基地,拥有建筑力学实验室、建筑构造与识图实训室,建筑材料实训室,建筑施工实训场、建工综合实训场,建筑设备实训场建工技能综合实训场、建筑设计综合实训室、“华阳国际设计集团建筑设计技术专业实践教学基地”、“广州铂域建筑设计有限公司建筑设计专业校外实践教学基地”、”等实训室 20 余间,总建筑面积为 27226.43 平方米,实训室设备总值达 500.78 万元,建筑设计预算软件节点数为 260 个,可供校园网内 260 台电脑同时使用,完全能满足建筑设计专业相关岗位技能的训练。

二、建筑设计实训基地实训室一览表

序号	名称	建筑面积(平方米)	仪器设备		其中:大型专用仪器设备		主要实训项目
			台/套	总值(万元)	台/套	总值(万元)	
1	华阳国际设计集团建筑设计技术专业实践教学基地	400	0	0	0	0	1. 公共建筑设计; 2. 建筑项目整体设计; 3. 建筑设计施工图设计。
2	广州铂域建筑设计有限公司建筑设计专业校外实践教学基地	200	0	0	0	0	1. 民用建筑设计; 2. 高层建筑设计;
3	建筑力学与材料实验室	316.27	42	90.09	2	15.95	1. 标准金属试件拉伸试验; 2. 标准金属试件冷弯试验; 3. 结构及材料力学的静态应变测量; 4. 低碳钢扭转试验; 5. 纯弯曲正应力试验; 6. 混凝土骨料的压碎值指标测定; 7. 混凝土抗压试验
4	建筑构造实训室	279.21	19	15.07	1	10.5	建筑模型认知实习与模型制作
5	建工技能综合实训场	7087	11	40.42	1	35.38	1. 建筑施工测量放线; 2. 钢筋的下料、制作与安装; 3. 模板制作与安装; 4. 脚手架的搭设; 5. 施工现场安全、技术交底;
6	建筑设计技术专业实训基地	0	0	0	0	0	1. 民用建筑单体设计,



7	建筑设备实训场	1293.10	27	30.19	2	18.13	1. 管材的加工与连接；2. 水泵与配件附件的安装；3. 电气照明系统的安装；4. 建筑设备的识别；5. 给排水系统构成的识别。
8	建筑施工实训场	4175	82	50.43	2	30.4	1. 常用建筑材料、市政构造的识别；3. 钢结构节点制造与安装；4. 钢结构节点的焊接；
9	计算机实训室	324.32	130	28.79	0	0	1. 运用 Photoshop/3D MAX 软件进行效果图制作；2. 运用 Auto CAD 软件绘制建筑施工图。
10	建筑装饰实训场	1686.35	35	63.76	1	46.4	1. 天棚装饰（吊顶）施工；2. 地面装饰（石材、瓷砖地面、木地板、活动地板、地毯铺设）施工；3. 墙面装饰（干挂石、隔墙、吸音隔墙、贴瓷砖、墙、柱饰面板、软包、墙纸裱糊；玻璃安装、玻璃幕墙）施工；4. 抹灰、乳胶漆涂饰、木材表面油漆施工；5. 厕浴间涂膜防水层、洁具安装；6. 各种门窗、电器开关、插座安装；
11	建筑设计综合实训室（1）（2）（3）	882.74	180	54.94	1	15	1. 民用建筑设计综合训练

三、基地预览

序号	实验室名称	图片	图片
1	建材实验室（一）		
2	建材实验室（二）		



3	建筑力学与材料实验室		
4	建筑构造实训室		
5	计算机实训室		
6	建筑设计综合实训室 (1)		
7	广州铂域建筑设计有限公司建筑设计专业校外实践教学		



8	建筑设计综合实训室(2)		
9	华阳国际设计集团建筑设计技术专业实践教学基地		
10	建筑设计综合实训室(3)		
11	多媒体示教室		



12	建筑装饰实训场		
13	建工综合实训场		
14	建筑设备实训场		
15	建筑施工实训场		

