

4 个校企共建实训基地简介

永和共建校内实训基地清单

序号	实训基地名称		设备总值 (万元)	建设 时间	建设负责人 (主持)
1	校 内	装配式建筑构件安装施工实训室	57.6	2020 年	李晓
2		装配式建筑构件安装施工实训室	148.65	2019 年	李晓
3		装配式建筑文化科普馆	148.8	2017 年	钟庆红
4		装配式建筑工法楼	13.61	2018 年	邱锡寅
合计			368.66		

目录

1、校内实训基地—装配式建筑构件制作实训室简介	2
2、校内实训基地—装配式建筑构件安装施工实训室简介	4
3、校内实训基地—装配式建筑文化科普馆简介	7
4、校内实训基地—装配式建筑工法楼简介	10



1、校内实训基地—装配式建筑构件制作实训室简介

装配式建筑构件制作实训室



图 1 装配式建筑构件制作实训室

功能简介

装配式建筑构件制作实训室是茂名职业技术学院装配式建筑虚拟仿真实训基地的重点实训室。装配式建筑构件制作实训室按照装配式建筑构件生产真实场景，让学生真实体验 PC 工厂构件生产中钢筋绑扎、模具摆放、埋件固定等具体工序，满足考核所需的模具组装和矫正、钢筋绑扎及预埋件的固定等要求，学生可进行实际操作体验，反复训练。学生能进行多种类型构件的生产训练：预制混凝土剪力墙外墙、预制混凝土剪力墙内墙、预制混凝土桁架叠合板、女儿墙等。可进行 1+X 装配式建筑构件制作实操项目考试，产业工人培训！

设备总值（万元）	57.6
面积（m ² ）	440
建设时间	2020 年
负责人	李晓

物资设备清单

序号	物资设备名称	数量	单位	备注
1	钢制固定台模	4	个	硬件
2	外墙板边模	1	套	
3	预制阳台边模	1	套	
4	叠合板边模	1	套	
5	预制女儿墙边模	1	套	
6	预埋注浆管	100	个	
7	保温材料	20	平方米	
8	保温连接件	100	颗	
9	预埋件	28	个	



10	套筒定位器	50	个	
11	钢筋卡片	100	块	
12	钢筋垫片	100	块	
13	预埋线管	10	套	
14	钢制集成箱	2	个	
15	外墙板模拟打胶实训装置	5	台	
16	MS 密封胶	100	个	
17	打胶枪	20	支	
18	美纹纸	10	张	
19	铲刀	10	把	
20	高清高亮工程投影机	1	台	
21	电动投影幕	1	张	
22	有源多媒体音箱	1	套	
23	教师操作台（订制）	1	套	
24	触摸屏教学电子白板一体机（i5 双系统）	1	台	
25	教学一体机支架（移动架）	1	台	
26	带写字板培训椅	51	张	
27	实训室墙面文化氛围布置	1	项	
28	消防灭火器配备	8	套	
29	卫生防护	1	项	
30	装配式建筑构件（制作）可视化教学资源	1	套	软件

2、校内实训基地—装配式建筑构件安装施工实训室简介



功能简介：

装配式建筑构件安装施工实训室茂名职业技术学院装配式建筑虚拟仿真实训基地的重点实训室。装配式建筑实训室根据装配式混凝土建筑的结构形式分为剪力墙板吊装实训区、框架柱梁吊装实训区、剪力墙灌浆实训区、分仓封腔实训区。可装配式建筑实训室可开展装配式建筑构件吊装实训和装配式建筑构件灌浆实训，实训条件更贴近现场施工情况；开展建筑产业工人岗前培训，培训项目包括构件装配工、灌浆工。加强行业职业技能培训鉴定工作。

设备总值（万元）	148.65
面积（m ² ）	504
建设时间	2019年
负责人	李晓

物资设备清单

序号	物资设备名称	数量	单位	备注
1	轨道式龙门吊	1	台	硬件
2	墙板轻质模拟建筑构件 1	2	块	
3	墙板轻质模拟建筑构件 2	2	块	
4	PCF 转 角板	1	块	
5	铝模	1	套	
6	斜撑	14	套	
7	钢制集成箱	1	个	
8	钢筋	2	吨（T）	
9	吊装用具	2	套	



10	构件存放架	4	个
11	预制柱子	4	根
12	斜撑	8	套
13	组合镀锌钢管脚手架	1	套
14	叠合梁	5	根
15	电缆线	100	米
16	人字梯	2	部
17	红外线激光水平仪	2	台
18	水平靠尺	4	把
19	框架柱灌浆模拟设备	2	台
20	剪力墙灌浆模拟设备	4	台
21	手动注浆机	20	台
22	机械注浆机	5	台
23	试块制作模具	3	套
24	封堵塞	200	个
25	电动搅拌器	5	台
26	电子秤	5	台
27	刻度杯	5	个
28	搅拌桶	5	个
29	钢化玻璃板	5	块
30	真实剪力墙外墙板灌浆构件	4	块
31	真实剪力墙分仓封腔构件	3	块
32	真实框架柱封腔	2	个
33	预制墙板存放架	12	个
34	斜撑	18	套
35	排水沟	40	米
36	沉淀池	1	个
37	钢制集成箱	1	个
38	冲洗枪	1	支
39	教学资源	1	套
40	防盗网	90	平方米



41	不锈钢门	7.8	平方米	
42	台式电脑	1	套	
43	卫生防护	1	项	
44	龙门吊	1	台	
45	排气扇	3	台	
46	地面处理	387.5	平方米	
47	消防灭火器配备	10	套	
48	墙面文化氛围布置	1	项	
49	《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》更新升级	1	套	软件
50	装配式建筑构件吊装虚拟仿真实训软件	1	套	

3、校内实训基地—装配式建筑文化科普馆简介



功能简介：

装配式建筑文化科普馆主要设置建筑文化和建筑科技展示屏、展示墙、投影机、投影机配件及吊架、墙体倒塌体验、用电安全体验、现场急救体验产品、VR 互动。开设建筑史、建筑常识、建材、建筑装饰、建筑施工技术等 方面科普认知实习项目。

设备总值（万元）	148.8
面积（m ² ）	240
建设时间	2017 年
负责人	钟庆红

物资设备清单

序号	物资设备名称	数量	单位	备注
1	音响系统	套	1	硬件
2	体验装置设备 1	套	1	
3	体验装置设备 2	套	1	
4	体验装置设备 3	套	1	
5	VR 隔空互动眼镜	套	2	
6	整馆照明电器	m ²	475	
7	47 寸台式触控一体机	台	2	
8	主机 1	台	2	
9	主机 2	台	1	
10	吸尘器	台	1	
11	地板	m ²	579	



12	HDMI 线 1	条	6
13	HDMI 线 2	条	10
14	其他线材辅材	批	1
15	定制造型	m ²	15
16	格栅造型	m ²	25
17	定制天花线造型	m ²	160
18	定制软膜天花造型	项	1
19	天花造型	项	1
20	定制造型墙	m ²	24
21	配件及吊架	批	3
22	支架配件	批	1
23	定制调配视觉加强漆	m ²	14
24	防漏光玻璃贴膜	m ²	30
25	鞋套	套	33
26	踢脚线	m	220
27	商用投影机	台	3
28	中央空调	台	3
29	空调	台	1
30	15 厘进口亚克力刻字	cm	1800
31	10 厘亚克力激光雕刻焗油立体字	cm	1700
32	指引牌	套	1
33	定制超薄灯箱	m ²	30
34	拆除	项	1
35	弧幕装饰	m ²	33
36	展区装饰	m ²	80
37	临展区装饰	m ²	14.8
38	墙体立面装饰	m ²	15
39	展示墙体装饰	m ²	21
40	立面墙体装饰	m ²	218
41	互动区墙体立面	m ²	498
42	天花改造	项	1



43	内容同步系统	1	套	软件
44	定制矩阵图形矫正系统	1	套	
45	定制边缘融合控制系统	3	套	
46	互动软件系统	2	套	
47	联动控制系统	1	套	
48	VR 内容定制	2	套	

4、校内实训基地—装配式建筑工法楼简介

装
配
式
建
筑
工
法
楼

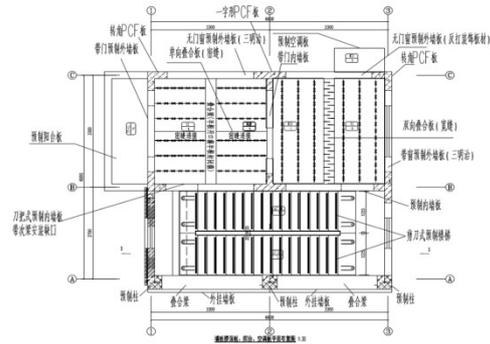


图 4 装配式建筑工法楼

功能简介：

装配式工法楼按国家相关标准展示了剪力墙结构中各类组成构件的标准做法，连接构造处理等。展示构件含：装配式带窗外墙板、不带窗外墙板、叠合梁、叠合板、预制楼梯、预制阳台板等各种类型构件。

工法楼完整的教学节点体系与标化工程施工的完美整合，自然就解决了建筑构造理论与建筑工程实际相脱节的困境。学校通过装配式工法楼，可以帮助学生认识装配式建筑，做到足不出户，全面认识新型装配式建筑，解决了学校《认识实习》课程中，安排校外实习而场地困难的教学问题。

设备总值（万元）	13.61			
面积（m ² ）	80			
建设时间	2018 年			
负责人	邱锡寅			
序号	构件类型	构件名称	所在项目	备注
1	外墙	YQE01	勤诚达	半灌浆套筒
2		PCGQ01	天玑公馆	七字码安装
3	内墙	NQ2cf	裕景幸福家园	灌浆套筒
4	带窗外墙	WQ3	裕景幸福家园	灌浆套筒
5	叠合板	DBD-01A	天玑公馆	增加一个线盒、2 个梳节
6	阳台	YYT-04	勤诚达	
7	楼梯	ST-28-25b	裕景幸福家园	
8	外挂凸窗	YPQ1	宝荷欣苑	
9	叠合梁	DKL6	裕景幸福家园	