

数字衍生设计产教融合实训基地基本设备、开设项目、职业培训

实训室名称		主要设备	开设实训项目	职业技能培训、考证	技能竞赛
1	建筑BIM实训室	教学终端、环境气温湿度调节系统、师生教学终端互联网络系统、无线音频输出教学系统、网络教学主机互联系统、BIM软件（revit 建模、navisworks 建筑建造可视化设计、模型碰撞检测、信息模型软件设计平台	室内效果图表现实训、施工过程可视化设计	BIM 技术应用技能证书一/二/三级考证	斯维尔杯建筑BIM设计 / “互联网+”创新创业大赛、挑战杯
2	建筑设计技能实训室	教学终端、环境气温湿度调节系统、师生教学终端互联网络系统、无线音频输出教学系统、网络教学主机互联系统、建筑环境设计平台、建筑方案设计软件平台、建筑室内外景观设计软件平台	Sketch up 方案设计实训、景观设计实训、三大构成实训、	建筑助理设计师四/三/二/一级	广东省“学院奖”青年教师设计艺术大赛 广东省大中专艺术设计手绘技能大赛
3	楼宇综合实训室	多媒体教学投影仪、预算教学终端、智能楼宇设计教学终端、智能楼宇安保设计平台、智能楼宇可视化管理	建筑运维数字化管理	建筑助理设计师四/三/二/一级	广东省教育厅“建筑识图”技能大赛
4	装配式建筑安装施工实训室	装配式建筑安装建筑构件（制作）可视、化教学资源、高清高亮工程投影机、电动投影幕、有源多媒体音箱、教师操作台（订制）、触摸屏教学电子白板一体机、（i5 双系统）、教学一体机支架（移动架）	建筑见识实训、室内装饰构造实训、建筑装饰材料实训、建筑装饰施工技术实训		广东省教育厅“工程测量应用技术”技能大赛
5	装配式构件生产实训室	轨道式龙门吊、墙板轻质模拟建筑构件 1、墙板轻质模拟建筑构件 2、PCF 转角板、铝模、斜撑、钢制集成箱、钢筋、吊装用具、构件存放架、预制柱子、斜撑、组合镀锌钢管脚手架、叠合梁、电缆线、人字梯、红外线激光水平仪、水平靠尺、框架柱灌浆模拟设备、	建筑见识实训、室内装饰构造实训、建筑装饰材料实训、建筑装饰施工技术实训		广东省教育厅“工程测量应用技术”技能大赛”

		剪力墙灌浆模拟设备等			
6	室内装饰施工工艺展示实训室	智能会议教学平板、施工图教学终端、施工场景模拟设计教学终端、各类墙体施工半剖实物展示、各类地板工程施工半剖实物展示、各类吊顶施工工程半剖实物展示、各类水电工程施工工程半剖实物展示、各类厨卫工程施工半剖实物展示。新风系统安装半剖展示、装饰施工管理可视化设计平台。	建筑见识实训、施工图深化设计实训、居住空间设计施工图实训、公共空间施工图实训、施工图深化设计、 创新创业实训、室内装饰构造实训、建筑装饰材料实训、建筑装饰施工技术实训、认识实习	装饰应用助理室内装饰设计师四/三/二/一级	广东省教育厅“装饰应用技术”技能大赛
7	建筑设计模型实训室	操作台、曲线锯、泡沫切割机、台钻、手钻、绘图雕刻工作台灯、热风焊枪、激光雕刻机、3D 打印机、刻录 U 盘、双频 AC 千兆企业级无线路、教学终端、24 英寸绘图仪、打印机、静物台、柔光灯箱、背景灯、背景架、三脚架、室内模型制作。	室内设计实景模型制作实训、公共空间设计实训、建筑装饰材料实训	建筑助理设计师四/三/二/一级	广东省教育厅“园林景观设计大赛”
8	智能环境设计实训室	智能环境设计教学终端、环境气温湿度调节系统、图形工作站、师生教学终端互联网络系统、无线音频输出教学系统、六边围合小组讨论电脑桌、中望装饰应用技术教学软件 sketch up 方案制作平台、Lumion 效果图渲染平台、3DMAX 效果图制作软件、Auto cad 制图平台、酷家乐方案设计平台	建筑运维数字化设计实训、物联网环境设计实训、智能家居设计实训、智慧公共环境设计、施工图深化设计实训、平面设计实训	装饰应用助理室内装饰设计师四/三/二/一级	广东省教育厅“装饰应用技术”技能大赛、广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛 “互联网+”创新创业大赛、挑战杯
9	房地产综合实训室	教学终端、环境气温湿度调节系统、师生教学终端互联网络系统、无线音频输出教学系统、网络教学主机互联系统、房地产开发与经营模拟训练系统。	居住空间设计-建筑交付验收实训、		广东省教育厅“建筑识图”技能大赛
10	工程造价实训室	教学终端、环境气温湿度调节系统、师生教学终端互联网络系统、无线音频输出教学系	《装饰工程预算》实训、		广东省教育厅“装饰应用技术”技

		统、网络教学主机互联系统。 工程造价模拟训练系统。			能大赛、广东省教育厅“建筑识图”技能大赛
11	星艺学院产业园综合实训室	教环境气温湿度调节系统、师生教学终端互连网络系统、无线音频输出教学系统、各类工程施工半剖展示、六边围合小组讨论电脑桌、大师工作室等	“互联网+”创新创业项目实训、居住空间设计实训、设计师实务谈判实训、顶岗实习		“互联网+”创新创业大赛、挑战杯
12	工程信息化管理实训室	教学终端、环境气温湿度调节系统、师生教学终端互连网络系统、无线音频输出教学系统、网络教学主机互联系统、工程管理综合虚拟空间模型设计软件平台、信息化管理模型虚拟软件平台。	《装饰工程预算》实训、建筑装饰设备、居住空间设计实训、公共空间设计实训	BIM 综合管道应用设计技能证书考证	“互联网+”创新创业大赛、挑战杯
13	装配式建筑技能培训基地	教学终端、环境气温湿度调节系统、师生教学终端互连网络系统、无线音频输出教学系统、网络教学主机互联系统、装配式建筑虚拟仿真软件、装配式建筑技能培训可视、化教学资源、高清高亮工程投影机、电动投影幕、有源多媒体音箱、教师操作台（订制）、触摸屏教学电子白板一体机。	建筑见识实训、室内装饰构造实训、建筑装饰材料实训、建筑装饰施工技术实训	BIM 综合管道应用设计技能证书考证	广东省教育厅“建筑识图”技能大赛