

装配式建筑工程技术专业（三年制）

实验（实训）计划表

序号	实践教学项目	周数	主要内容与教学要求	学期	场所
1	建筑识图职业技能等级实训（中级）	1	识读结构设计总说明、基础施工图识读、柱、墙、梁、板施工图识读、结构详图识读等；能按照任务要求，应用 CAD 绘图软件绘制中型建筑基础、柱、墙、梁、板施工图及结构详图等。	2	校内机房
2	建筑信息建模实训	1	工程图纸识读、BIM建模软件及建模环境、BIM建模方法、BIM属性定义与编辑、BIM成果输出	2	校内BIM实训室
3	工程测量实训	1	常规测量仪器和工具的使用；建筑工程中的施工放线、定位等基本操作方法	3	校内实训室
4	装配式建筑深化设计实训	1	预制构件连接节点设计、预制构件加工图设计、预制构件物料清单表的编制	3	校内机房
5	结构机电建模实训	1	结构建模、机电建模、协同碰撞	4	校内BIM实训室
6	装配式建筑构件制作与安装职业技能等级实训（中级）	1	构件深化设计、预制构件生产、装配式建筑施工、质量验收	5	校外实训室
7	BIM职业技能等级实训（中级）	1	BIM模型构建、专业协调、BIM数据及文档的导入导出、专业应用。	5	校内BIM实训室
8	跟岗实习	10	由企业指派带教师傅，参与校企合作企业的施工员、试验员、质量员、测量员、造价员、深化设计等岗位进行跟岗实习，熟悉装配式建筑工程相关施工工艺的操作方法和技能。	5	实习企业
9	顶岗实习（毕业设计）	18	由企业指派带教师傅，参与校企合作企业的施工员、试验员、质量员、测量员、安全员、资料员、建筑信息模型技术员等岗位进行顶岗实习，使学生熟悉装配式建筑工程技术相关岗位职业技能，锻炼学生组织、协调、	6	实习企业

			沟通能力，取得初步的适应 工作岗位的工作经验，结合实习 任务，选取实际项目，完成相 关工程的深化设计、资料管理、 质量管理、安全管理或者施工 组织设计方案、成本管理等毕 业设计报告。		
--	--	--	---	--	--