



共青科技職業學院
GONGQING INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

装配式建筑工程技术专业 2024 版人才培养方案

二〇二四年制

目录

一、专业名称（专业代码）	3
二、入学要求与修业年限	3
三、职业面向	3
四、培养目标与培养规格	3
（一）培养目标	3
（二）培养规格	4
五、毕业要求	5
六、课程设置与学分学时	5
（一）公共基础课程	5
（二）专业课程	7
（三）职业资格及技能证书	11
（四）职业技能竞赛	12
七、学分学时结构表	13
八、专业实训室建设一览表	14
九、几点说明	17
十、教学计划表	18
附件	23

三年制高等职业教育

装配式建筑工程技术专业 2024 版人才培养方案

一、专业名称（专业代码）

专业名称	装配式建筑工程技术	专业代码	440302
所属专业群名称	建筑工程技术专业群（校级）		
群内各专业及代码	装配式建筑工程技术（440302）；建筑工程技术（440301）；工程造价（440501）； 建筑室内设计（440106）		

二、入学要求与修业年限

入学要求：普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力。

基本学制：三年；修业年限：三~六年。

三、职业面向

面向土木建筑工程技术人员、项目管理工程技术人员等职业，培养装配式建筑深化设计、构件生产、装配式建筑施工等岗位（群）所需人才。主要岗位：装配式建筑构件深化设计、装配式建筑构件生产与管理、装配式建筑施工与管理等。

所属专业 大类（代 类（代码）	所属专业 类（代码）	对应行业 （代码）	主要职业类别 （代码）	主要岗位类别或 技术领域举例	职业资格证书或技能等 级证书举例
土木建筑 大类（44）	土建施工 类（4403）	房屋建筑 业（47）	建筑工程技术人 员（2-02-18）	装配式建筑构件 深化设计、装配式 建筑构件生产与	建造师、建筑工程识图、 建筑信息模型（BIM）、装 配式建筑构件制作与安

四、培养目标与培养规格

（一）培养目标

本专业立足江西，面向房屋建筑行业，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握装配式建筑工程技术专业知识和技术技能，面向房屋建筑行业的建筑工程技术人员职业，能够从事装配式建筑构件深化设计、构件生产与管理、施工技术与施工活动管理等工作的高素质技术技能人才。

（二）培养规格

本专业学生应在系统学习本专业知识和完成有关实习实训基础上，全面提升素质、知识、能力，掌握并实际运用岗位（群）需要的专业核心技术技能，总体上须达到以下要求：

1. 素质

（1）坚定拥护中国共产党领导和中国特色社会主义制度，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，践行社会主义核心价值观，具有坚定的理想信念、深厚的爱国情感和中华民族自豪感；

（2）能够熟练掌握与本专业从事职业活动相关的国家法律、行业规定，掌握绿色生产、

环境保护、安全防护、质量管理等相关知识与技能，了解相关产业文化，遵守职业道德准则和行为规范，具备社会责任感和担当精神；

（3）掌握支撑本专业学习和可持续发展必备的思想政治理论、体育、工程数学、军事理论与军训、心理健康教育、劳动教育课程、生命安全教育、信息技术等文化基础知识，具有良好的科学素养与人文素养；

（4）掌握必备的美育知识，具有一定的文化修养、审美能力，形成至少 1 项艺术特长或爱好；

（5）培育劳模精神、劳动精神、工匠精神，弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代精神，热爱劳动人民，珍惜劳动成果，具备与本专业职业发展相适应的劳动素养。

2. 知识

（1）掌握装配式建筑构造、建筑设备与识图、装配式建筑深化图纸识读等方面专业基础知识，具有装配式建筑施工图识图的能力；

（2）掌握建筑 CAD 专业基础理论知识，具有装配式建筑施工图、竣工图绘制的能力；

（3）掌握建筑材料选用方面的专业基础理论知识，具有装配式建筑材料选用能力；

（4）掌握建筑工程测量技术、建筑信息模型应用方面的专业基础理论知识，具有施工测量和建模的能力；

（5）掌握建筑力学、建筑结构等方面的专业基础理论知识，具有建筑结构构件的内力分析与计算的能力。

3. 能力

- (1) 具有装配式建筑工程施工图识读、装配式建筑深化设计的能力；
- (2) 具有建筑材料及部品部件进场验收、构件生产和验收、堆放与管理的能力及建筑机械和建筑起重机械设备的专业管理能力；
- (3) 具有装配式建筑施工测量放线、技术复核的能力；
- (4) 具有装配式建筑施工过程施工计算、判断和分析，处理装配式构件连接、防水一般技术问题的能力；
- (5) 具有编制装配式建筑施工技术文件、组织指导施工的能力；
- (6) 具有装配式建筑现场施工进度控制、质量控制、安全管理、成本管理及资料管理的能力；
- (7) 掌握房屋建筑领域相关国家法律法规和行业标准，具有绿色生产、节能减排、安全防护意识；
- (8) 具有一定的创新能力，能够适应建筑业数字化转型升级；
- (9) 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

五、毕业要求

在规定的学制时间内，修满专业规定的所有必修课程，达到专业要求的 138 学分，符合专业人才培养目标和培养规格要求，准予毕业。

六、课程设置与学分数时

(一) 公共基础课程

1. 思政教育课程

序号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	开课对象	开课单位
1	思想道德与法治	3	48	42	6	1	所有专业	马克思主义学院
2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	42	6	2		
3	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	2	32	28	4	3		
4	形势与政策	1	16	16	0	1-4		

5	国家安全教育	1	16	12	4	2		
6	红色文化	1	16	10	6	2		
7	劳动教育	1	16	8	8	1-4	所有专业	学工处

说明：

(1) 思政理论课的实践教学以课外实践方式实施，与第二课堂活动对接。由马克思主义学院负责。

(2) 形势与政策课程：1-4 学期开课，每学期实施考核、记录考核结果，第 4 学期完成成绩认定。

(3) 劳动教育课程：1-4 学期开课。具体执行学校发布的劳动教育实施方案。

2. 科学文化课程

序号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	开课对象	开课单位
1	大学语文	2	32	32	0	1	理工类专业	公教部
2	大学英语（一）	4	64	64	0	1	非英语专业	
3	大学英语（二）	4	64	64	0	2	非英语专业	
4	高等数学（一）	3	48	48	0	1	理工类专业	
5	高等数学（二）	3	48	48	0	2		
6	信息技术	2	48	16	32	1-2	非计算机类专业	信工学院

3. 成长指导与创新创业教育

序号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	开课对象	开课单位
1	体育与健康（一）	1	28	4	24	1	非体育类专业	教育学院
2	体育与健康（二）	1	28	4	24	2		
3	体育与健康（三）	1	28	4	24	3		
4	体育与健康（四）	1	28	4	24	4		
5	军训	2	112	0	112	1	所有专业	军事教研

序号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	开课对象	开课单位
6	军事理论	2	32	32	0	1	理工类专业	室
7	大学生职业发展与就业指导（一）	1	16	12	4	1	所有专业	就业指导处
8	大学生职业发展与就业指导（二）	1	16	8	8	4	所有专业	
9	大学生心理健康	2	32	24	8	1-2	所有专业	心理咨询中心
10	大学生创新创业基础	2	32	8	24	1-6	所有专业	创业学院
说明：（1）大学生创新创业基础：理论教学第1学期完成，实践项目开课学期为1-6学期；（2）军事理论32学时由“线上+线下”各16学时构成；（3）《军训》（2周）课程含入学教育，《军事理论》课程含安全教育。								

4. 公共选修课程

（1）学校开发《航运文化与海洋强国战略》《中国民俗文化概说》和《艺术与审美》三门线下课程，引入15门超星学银在线课程，构建线下+线上的公共选修课程模块。

（2）公共选修课程在第2-5学期开课，修满6学分。3门线下课程为限选课程共4学分，其中《艺术与审美》艺术类专业不选；15门学银在线课程为任选课程，艺术类专业选修2门、修满4学分，其他专业选修1门、修满2学分。

（3）线下课程以讲座课方式合班上课，在线选修课程由学生课外自主学习。每个二级学院应指定教师负责在线课程学习指导，负责学生学习管理、成绩认定与登记。课程考核以超星系统后台数据为依据认定考核成绩。具体管理执行《共青科技职业学院在线开放课程教学管理办法（试行）》（共科校字[2023]59号）的有关规定。

（4）超星学银在线选课路径：登录超星学习通平台，进入学银在线，点“课程”“高职”“公共基础课程”一在搜索框中输入课程名称一在检索结果中根据课程名称选择开课学校一确定所选课程。

（二）专业课程

专业课程按功能划分为专业基础课程、专业核心课程和专业拓展课程；专业拓展课

程由必修和选修两部分构成。

1. 专业基础课程

序号	课程名称	学分	学时		开课学期	开课单位
			理论	实训		
1	装配式建筑构造与识图	4	16	48	1	建工学院
2	★建筑 CAD	4	16	48	2	建工学院
3	建筑工程测量	4	16	48	3	建工学院
4	建筑材料	4	32	32	1	建工学院
5	建筑力学	4	32	32	2	建工学院
6	建筑结构	4	32	32	3	建工学院
7	★BIM 建模基础	4	16	48	3	建工学院
8	建筑设备与识图	4	32	32	4	建工学院
说明：标注★为专业群共享课程。						

2. 专业核心课程

序号	课程名称	课程主要内容	学分	学时	开课学期	开课单位
1	建筑施工技术	主要内容包括基础工程、主体结构施工、模板工程、脚手架工程、施工机械与设备、施工组织与管理、特殊施工技术以及施工安全与环保。	4	64	3	建工学院
2	装配式建筑深化设计	主要内容包括装配式建筑的概述、设计原理、预制构件设计、深化设计流程、结构设计、建筑施工设计、设备与管线综合设计、项目管理以及绿色建筑与可持续发展。	4	64	3	建工学院

序号	课程名称	课程主要内容	学分	学时	开课学期	开课单位
3	装配式混凝土建筑构件生产与管理	装配式混凝土建筑构件生产与管理课程主要内容包括预制构件的设计与制造工艺、生产设备与技术、生产计划与调度、质量控制与检测方法、构件运输与现场安装、信息化管理及 BIM 技术应用、成本控制与效益分析、环境保护与安全管理。	4	64	4	建工学院
4	装配式砼结构工程施工	主要内容包括装配式砼结构的设计与构件制造、构件运输与堆放、现场安装与施工工艺、节点连接与质量控制、施工进度与成本管理、施工安全与环保措施，以及 BIM 技术在施工中的应用	4	64	4	建工学院
5	装配式建筑施工组织	主要内容包括装配式建筑的施工组织设计、施工进度计划编制与管理、资源配置与优化、施工现场布置与管理、质量控制与检验、成本控制与经济分析、安全管理与风险防范、信息化管理与 BIM 技术应用。	4	64	4	建工学院
6	装配式钢结构施工	内容包括装配式钢结构的设计与构件制造、构件运输与现场堆放、构件安装与连接技术、施工工艺与流程、质量控制与检测、施工进度与成本管理、安全管理与环保措施，以及 BIM 技术在钢结构施工中的应用。	4	64	4	建工学院
7	装配式建筑质量与安全管理	主要内容包括装配式建筑的质量控制体系与标准、预制构件的质量检验与评估、施工过程的质量监督与管理、安全管理体系的建立与实施、施工安全风险评估与防控措施、安全操作规程与应急预案、现场安全管理与人员培训，以及信息化技术在质量与安全管理中的应用。	4	64	5	建工学院

序号	课程名称	课程主要内容	学分	学时	开课学期	开课单位
8	装配式建筑计量与计价	内容包括装配式建筑的质量控制体系与标准、预制构件的质量检验与评估、施工过程的质量监督与管理、安全管理体系的建立与实施、施工安全风险评估与防控措施、安全操作规程与应急预案、现场安全管理与人员培训，以及信息化技术在质量与安全管理中的应用。	4	64	5	建工学院

3. 专业拓展课程

类别	序号	课程名称	学分	学时	开课学期	开课单位
必修	1	★建筑法规	2	32	3	建工学院
	2	装配式装修技术	2	32	5	建工学院
	3	土力学与地基基础	2	32	3	建工学院
选修	1	★招投标与合同管理	2	32	2	建工学院
	2	智能检测与监测技术	4	64	4	建工学院
	3	★智能建造概论	2	32	2	建工学院
	4	★装配式建筑工程项目管理	4	64	4	建工学院
	5	建筑抗震概论	2	32	5	建工学院
	6	★建筑工程监理概论	2	32	5	建工学院
说明：（1）选修至少修满8学分；（2）标注★为专业群共享课程。						

4. 实践教学环节

专业实践体系由专业见习、课内实践、专项实训和集中性实践环节构成。

学生阶段性进入已签订合作协议的企业进行岗位实践和技能培训的，须正常参加学校的期末考试。该学期的专业课考试科目，可根据企业出具的岗位实践表现鉴定书（模板由教务处统一制定），按以下标准认定成绩：鉴定为优秀者，期末考试科目成绩可认定为90分，鉴定为良好80分，鉴定为合格70分。若专业课考试科目期末考试实际成绩高于以上标准，按实际分数认定，低于以上分数的按以上标准认定。企业出具的岗位实践表现鉴定书原件应归入试卷档案保存。

(1) 课内实训项目

所有专业课程，必须根据能力培养需要设置实践项目，实践学时占比 $\geq 50\%$ 。课内实训项目应在课程标准中予以体现。

(2) 独立设置的专项实训课程。专业核心课程与专业拓展课程中，可根据需要设置专项实训课程。

(3) 集中性实践环节

序号	集中性实践环节	学分	周数	学时	开课学期
1	专业见习	1	1	20	2
2	岗前综合技能训练	1	1	30	5
3	岗位实习	6	24	480	5-6
4	第二课堂	2	/	/	1-4

说明：第二课堂学分执行《共青科技职业学院学生第二课堂管理办法》的有关规定。

(三) 职业资格及技能证书

序号	证书名称	发证机构	相关课程名称
1	建造师	二级：人社厅和住建厅； 一级：人社部和住建部	《装配式建筑工程项目管理》《建筑施工技术》《建筑法规》《招投标与合同管理》《建筑工程监理概论》等
2	“1+X”建筑工程识图职业技能等级证书（中级以上）	广州中望龙腾软件股份有限公司	《装配式建筑构造与识图》《建筑CAD》《建筑设备与识图》《装配式建筑深化设计》等
3	“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书（中级以上）	廊坊市中科建筑产业化创新研究中心	《装配式建筑构造与识图》《建筑CAD》《建筑设备与识图》《BIM建模基础》等
4	“1+X”装配式建筑构件制作与安装（中级以上）	廊坊市中科建筑产业化创新研究中心	《装配式建筑构造与识图》《建筑施工技术》《装配式混凝土建筑构件生产与管理》《装配式砼结构工程施工》等

(四) 职业技能竞赛

序号	职业技能竞赛项目	主办机构	相关课程名称
1	世界技能大赛—建筑与工艺技术 世界技能大赛中国选拔赛	世界技能组织	《建筑施工技术》《装配式混凝土建筑构件生产与管理》《装配式砼结构工程施工》等
2	江西省高校 BIM 毕业设计创新大赛	江西省教育厅	《装配式建筑构造与识图》《建筑 CAD》《建筑设备与识图》《BIM 建模基础》等
3	江西省职业院校技能大赛—地理空间信息采集与处理（工程测量）赛项	江西省教育厅	《建筑工程测量》等
4	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛	教育部高等学校工程图学教学指导委员会	《装配式建筑构造与识图》《建筑 CAD》《建筑设备与识图》《装配式建筑深化设计》《BIM 建模基础》等
5	全国高校 BIM 毕业设计创新大赛	中国土木工程学会 广联达科技股份有限公司	《装配式建筑构造与识图》《建筑设备与识图》《装配式建筑深化设计》《BIM 建模基础》等
6	江西省大学生科技创新竞赛—成图技术与产品信息建模创新	江西省教育厅	《装配式建筑构造与识图》《建筑 CAD》《建筑设备与识图》《装配式建筑深化设计》《BIM 建模基础》等
7	江西省职业院校技能大赛—建筑工程识图	江西省教育厅	《装配式建筑构造与识图》《建筑设备与识图》等
8	江西省职业院校技能大赛—装配式智能建造	江西省教育厅	《装配式建筑构造与识图》《建筑施工技术》《装配式混凝土建筑构件生产与管理》《装配式砼结构工程施工》《装配式建筑施工组织》等

七、学分学时结构表

课程类型	课程性质		学分	占总学分比例 (%)	学时	占总学时比例 (%)
公共基础课程	必修	理论	33	23.92	530	19.48
		实践	11	7.97	318	11.68
	选修	理论	5	3.62	80	2.94
		实践	1	0.72	16	0.59
专业基础课程	必修	理论	12	8.70	192	7.05
		实践	20	14.49	320	11.76
专业核心课程	必修	理论	12	8.70	192	7.05
		实践	20	14.49	320	11.76
专业拓展课程	必修	理论	3	2.17	48	1.76
		实践	3	2.17	48	1.76
	选修	理论	4	2.90	64	2.35
		实践	4	2.90	64	2.35
集中实践环节	必修		10	7.25	530	19.47
学分/学时总计			138	100	2722	100
理论学分/学时及占比			69	50.00	1106	40.63
实践学分/学时及占比			69	50.00	1616	59.37

八、专业实训室建设一览表

序号	实训室名称	主体设备	实训室地点	支撑课程（培训、竞赛）
1	建筑施工工艺实训室	1. 建筑材料实物或模型（如钢筋、水泥等） 2. 建筑设备（钢筋工作台、钢筋切断机、钢筋弯曲机、电弧压力焊机、钢筋套丝机、钢筋挤压机、模具、灌浆套筒、工艺操作仿真软件等）	建筑楼(102)	《装配式建筑构造与识图》 《建筑施工技术》《装配式混凝土建筑构件生产与管理》 《装配式砼结构工程施工》 《装配式建筑施工组织》等 建造师、“1+X”装配式建筑构件制作与安装等
2	装配式深化设计实训室	1. 硬件：计算机电脑及桌椅、多媒体讲台、投影仪、标牌等 2. 软件：建筑 Auto CAD 3. 设立相应的资源库（装配式系列图集等）	建筑楼(201)	《装配式建筑构造与识图》 《建筑 CAD》《建筑设备与识图》《装配式建筑深化设计》 “1+X”建筑工程识图职业技能等级证书、建筑工程识图、大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛等
3	建筑信息模型实训室	1. 硬件：计算机电脑及桌椅、多媒体讲台、投影仪、标牌等 2. 软件：3D Max、Revit、广联达 BIM 钢筋算量和土建算量及计价等算量组价软件。 每个实训室配备一把软件加密锁 3. 整套的施工图纸	建筑楼(203)	《装配式建筑构造与识图》 《建筑设备与识图》《装配式建筑深化设计》《BIM 建模基础》等 “1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书、“1+X”建筑工程识图职业技能等级证书、高校 BIM 毕业设计创新大赛、装配式智能建造、大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛等

序号	实训室名称	主体设备	实训室地点	支撑课程（培训、竞赛）
4	装配式建筑构件生产实训室	1. PC 预制构建生产线沙盘实操工位及配套仿真软件 2. 预制构件认知模型 3. 装配式混凝土建筑施工智能沙盘实操工位及配套仿真软件	建筑楼(302)	《装配式混凝土建筑构件生产与管理》《建筑材料》《装配式砼结构工程施工》等 建造师、“1+X”装配式建筑构件制作与安装、世界技能大赛—建筑与工艺技术世界技能大赛中国选拔赛等
5	工程测量实训室	1. 硬件：基础——计算机设备及桌椅、多媒体讲台、投影仪、标牌等；主体——水准仪、光学和电子经纬仪、南方电子全站仪，及配套的脚架、尺垫、塔尺、水准尺、测伞、钢尺、计算器等 2. 软件：CASS 等制图软件	建筑楼(104)	《建筑工程测量》等 建造师、江西省职业院校技能大赛—地理空间信息采集与处理（工程测量）赛项等
6	装配式建筑计量与计价实训室	1. 整套装配式建筑工程资料 2. 国家、省定额常用资料和工具书 3. 常用国标、省标装配式图集 4. 配备计算机、造价软件等	建筑楼(202)	《装配式建筑计量与计价》 《建筑施工技术》《建筑材料》等 造价工程师、高校 BIM 毕业设计创新大赛等
7	装配式混凝土建筑施工实训室	1. 预制构件模型：预制梁、板、楼梯、剪力墙，预制叠合框架梁、楼板，后浇边缘构件、支撑系统等 2. 施工器具：预埋件、定位件、灌浆套筒、吊索吊具、注浆器具、勾缝工具、斜支	建筑楼(102)	《建筑施工技术》《装配式混凝土建筑构件生产与管理》 《装配式砼结构工程施工》等 建造师、“1+X”装配式建筑构件制作与安装等

序号	实训室名称	主体设备	实训室地点	支撑课程（培训、竞赛）
		撑、楼板支架等 3. 设备：移动式小型吊机、 20A 蓄电池及直流电机		
8	装配式建筑 施工组织实 训室	1. 装配式建筑施工项目管理 相关软件、项目管理案例资 料、施工现场布置图或模型 2. 计算机等设备（设施），用 于装配式建筑施工组织方案 的编制、资料整理归档等的 实训教学	建筑楼(103)	《装配式建筑施工组织》《装 配式建筑质量与安全管理》等 建造师、“1+X”装配式建筑构 件制作与安装等

九、几点说明

1. 学分学时计算标准：理论课程 1 学分为 16 学时；实训课程 1 学分为 32 学时；集中实训课 1 周为 1 学分，1 周为 30 学时；岗位实习：6 学分、24 周，1 周为 20 学时。

2. 课程代码编制：见《高职专科专业 2024 版人才培养方案制订指导意见》有关说明。

3. 课程免试政策

(1) 凡获得本专业涉及的职业核心岗位职业资格证书和职业核心能力职业技能证书，以及专业所需的通用技能（或能力水平）证书，其对应的课程可申请免试。具体执行《共青科技职业学院课程免试实施办法（试行）》（共科校字〔2024〕97 号）的有关规定。

(2) 凡获得本专业涉及的职业技能竞赛活动奖励，其对应的课程可申请免试，竞赛奖励及等级的具体认定，执行《共青科技职业学院竞赛管理办法》（共科校字〔2021〕14 号）的规定。

4. 方案执行：每学期 20 周，其中教学周 16 周，复习与考试 2 周，需要补课的在复习周完成；2 周机动，机动周安排集中实训课程并完成考查或考试。

十、教学计划表

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	学时			各学期周学时数/周数						考核方式	备注	
					总学时	理论学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年				
								1	2	3	4	5	6			
公共必修课程	1	2000000036	思想道德与法治	3	48	42	6	3							C	单/双周
	2	2000000037	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	42	6		3						S	单/双周
	3	2000000024	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	2	32	28	4			2					S	
	4	2000000004	形势与政策	1	16	16	0	2	2	2	2				C	每学期2周4节
	5	2000000028	红色文化	1	16	10	6		2						C	安排8周
	6	2000000015	劳动教育	1	16	8	8	2	2	2	2				C	1-4 学期安排；每学期理论课2周，实践安排课外
	7	2000000017	大学语文	2	32	32	0	2							C	
	8	2000000005	大学英语（一）	4	64	64	0	4							S	
	9	2000000018	大学英语（二）	4	64	64	0		4						S	
	10	2000000020	高等数学（一）	3	48	48	0	3							S	理工类专业 单/双周
	11	2000000021	高等数学（二）	3	48	48	0		3						S	
	12	2000000032	体育与健康（一）	1	28	4	24	2							C	安排前14周完成
	13	2000000033	体育与健康（二）	1	28	4	24		2						C	
	14	2000000034	体育与健康（三）	1	28	4	24			2					C	
	15	2000000035	体育与健康（四）	1	28	4	24				2				C	

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	学时			各学期周学时数/周数						考核方式	备注
					总学时	理论学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年			
								1	2	3	4	5	6		
	16	2000000038	信息技术（一）	1	24	8	16	2						C	
	17	2000000039	信息技术（二）	1	24	8	16		2					C	
	18	2000000040	大学生心理健康（一）	1	16	12	4	2						C	
	19	2000000027	大学生心理健康（二）	1	16	12	4		2					C	
	20	2000000009	大学生职业发展与就业指导（一）	1	16	12	4	2						C	
	21	2000000026	大学生职业发展与就业指导（二）	1	16	8	8				2			C	
	22	2000000010	大学生创新创业基础	2	32	8	24	2						C	第1学期理论安排4周， 1-6学期安排课外实践
	23	2000000016	军事理论	2	32	32	0	2						C	含安全教育
	24	2000000041	军训	2	112	0	112	2W						C	含入学教育
	25	2000000043	国家安全教育	1	16	12	4		2					C	
	小计				44	848	530	318	23	21	5	5	0	0	
公共选修课程	1	2111111015	航运文化与海洋强国战略	1	16	16	0		2					C	马院开课
	2	2111111018	中国民俗文化概说	1	16	16	0			2				C	公教部开课
	3	2111111008	艺术与审美	2	32	32	0					2		C	艺术学院开课
	以下为学银在线课程（15门）														
	4	2111111020	大数据分析于决策	2	32	16	16								C
5	2111111021	信息技术与人工智能基础	2	48	16	32								C	广州铁路职业技术学院

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	学时			各学期周学时数/周数						考核方式	备注
					总学时	理论学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年			
								1	2	3	4	5	6		
	6	2111111022	社交礼仪	2	32	32	0							C	四川信息职业技术学院
	7	2111111023	物理创新实验	2	32	32	0							C	深圳职业技术大学
	8	2111111024	大学生商务能力拓展	2	32	24	8							C	河南经贸职业学院
	9	2111111025	沟通力就是竞争力——管理沟通	2	32	24	8							C	陕西工商职业学院
	10	2111111026	数学文化	2	32	32	0							C	烟台职业学院
	11	2111111027	普通话与职业口语	2	32	24	8							C	郴州职业技术学院
	12	2111111028	鲁班文化与工匠精神	2	32	32	0							C	山东城市建设职业学院
	13	2111111029	你我职业人	2	32	32	0							C	金华职业技术学院
	14	2111111030	中国建造	2	32	32	0							C	重庆建筑工程职业学院
	15	2111111031	物理之美欣赏	2	32	32	0							C	深圳职业技术大学
	16	2111111032	魅力电子	2	32	32	0							C	深圳职业技术大学
	17	2111111033	基本职业素养	2	32	32	0							C	武汉软件工程职业学院
	18	2111111034	信息素养与职业成长	2	32	32	0							C	深圳职业技术大学
			小计	6	96	80	16	0	2	2	0	4	0		
说明：公共选修课程模块至少修满6学分。学银在线课程第2-5学期修读完成。3门线下课程为限选课程共4学分，其中《艺术与审美》艺术类专业不选；15门学银在线课程为任选课程，艺术类专业任选2门、修满4学分，其他专业任选1门、修满2学分。															
专业基础课程	1	2440302001	装配式建筑构造与识图	4	64	16	48	4						C	
	2	2440302002	建筑CAD	4	64	16	48		4					C	
	3	2440302003	建筑工程测量	4	64	16	48			4				C	

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	学时			各学期周学时数/周数						考核方式	备注
					总学时	理论学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年			
								1	2	3	4	5	6		
(必修)	4	2440302004	建筑材料	4	64	32	32	4						S	
	5	2440302005	建筑力学	4	64	32	32		4					S	
	6	2440302006	建筑结构	4	64	32	32			4				S	
	7	2440302007	BIM 建模基础	4	64	16	48			4				C	
	8	2440302008	建筑设备与识图	4	64	32	32				4			C	
	小计				32	512	192	320	8	8	12	4	0	0	
专业核心课程 (必修)	1	2440302009	建筑施工技术	4	64	32	32			4				S	
	2	2440302010	装配式建筑深化设计	4	64	16	48			4				C	
	3	2440302011	装配式混凝土建筑构件生产与管理	4	64	32	32				4			S	
	4	2440302012	装配式砼结构工程施工	4	64	16	48				4			C	
	5	2440302013	装配式建筑施工组织	4	64	16	48				4			C	
	6	2440302014	装配式钢结构施工	4	64	32	32				4			S	
	7	2440302015	装配式建筑质量与安全管理	4	64	32	32					4		C	
	8	2440302016	装配式建筑计量与计价	4	64	16	48					4		C	
	小计				32	512	192	320	0	0	8	16	8	0	
专业拓展课程 (选修)	必修	2440302017	«建筑法规	2	32	16	16			2				S	
		2440302018	装配式装修技术	2	32	16	16					2		C	
		2440302019	土力学与地基基础	2	32	16	16			2				C	
	小计				6	96	48	48	0	0	4	0	2	0	

课程类别	序号	课程代码	课程名称	学分	学时			各学期周学时数/周数						考核方式	备注
					总学时	理论学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年			
								1	2	3	4	5	6		
选修		2440302020	★招投标与合同管理	2	32	16	16		2					S	
		2440302021	智能检测与监测技术	4	64	32	32				4			C	
		2440302022	★智能建造概论	2	32	16	16		2					S	
		2440302023	★装配式建筑工程项目管理	4	64	32	32				4			S	
		2440302030	建筑抗震	2	32	16	16					2		C	
		2440302025	★建筑工程监理概论	2	32	16	16					2		C	
说明：（1）此模块至少修满 8 学分；（2）标注★的为专业群共享课程。															
小计				8	128	64	64	0	0	0	4	4	0		
实践环节 (必修)	1	2440302031	专业见习	1	20	0	20		1W					C	
	2	2440302032	岗前综合技能训练	1	30	0	30					1W		C	
	3	2440302026	岗位实习	6	480	0	480					8W	16W	C	24周，第5-6学期
	4	2000000042	第二课堂	2	/	/	/							C	1-4学期完成
	小计				10	530	0	530	0	0	0	0	9W	16W	
学分学时总计				138	2722	1106	1616								
周学时总计								31	31	31	29	18	16W		
注：“W”代表周；考核方式：S为考试，C为考查；劳动教育、第二课堂执行学校发布的有关方案。															

附件

装配式建筑工程技术专业建设委员会名单

姓名	职称/学历	所在单位	委员会职务
肖冠云	教授	共青科技职业学院建筑工程学院	主任
石丹	副教授	共青科技职业学院建筑工程学院	副主任
徐迎青	助教	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
汪安琪	讲师	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
张坚	高级工程师	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
贾学敏	硕士	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
陈劲斌	高级工程师	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
朱琪	高级工程师	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
杨露妍	研究生	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
刘俊丽	助教/研究生	共青科技职业学院建筑工程学院	成员
龙翔	工程师	江西宝利恒工程咨询有限公司	成员
余祖成	监理工程师	江西中灏建设有限责任公司	成员
彭洪飞	工程师	贵州尹兴工程管理咨询有限公司	成员

填表说明：职称可填写专业技术职务（如教授、副教授等）、双师型教师（高级、中级双师型教师等）、企业职称（如高级工程师等）；学历填写本科、硕士研究生、博士研究生。

2024 级装配式建筑工程技术专业人才培养方案论证会议记录表



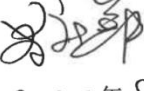

会议主题	2024 级装配式建筑工程技术专业人才培养方案 专家论证		
会议时间	2024 年 7 月 1 日	会议地点	建工楼 311
主持人	肖冠云	记录人	李艳林
参与论证人员	石丹、徐迎青、汪安琪、张坚、陈劲斌、朱琪、贾学敏、 杨露妍、刘俊丽、龙翔、余祖成、彭洪飞		
<p>会议主要内容：</p> <p>1. 专业培养目标的合理性评价</p> <p>石丹首先发言：“该培养目标贴合行业发展与区域用人需求，定位装配式施工员等核心岗位，三维目标清晰，兼顾学生就业与发展，合理性较强。”徐迎青专家补充建议：“应补充绿色低碳、智能建造等新兴能力培养，更好适配行业转型需求。”</p> <p>2. 专业课程体系的合理性评价</p> <p>专家组审议认为，课程体系分层清晰，贴合岗位典型任务，核心课程设置合理，理实配比科学，实践环节完善，选修课兼顾个性化与行业拓展，符合人才成长规律。专家建议整合交叉课程，增加智能建造等前沿选修课程，优化实践教学内容。</p> <p>3. 专业培养方案制订过程的规范性</p> <p>经核查，培养方案制订流程规范，前期开展行业调研、岗位分析等工作，充分收集各方意见，严格落实调研、起草、初审、论证等环节，编制依据充分。方案格式、内容等符合学校统一标准，流程合规、资料完备，具备严谨性。</p> <p>4. 会议总结</p> <p>主持人肖冠云总结，肯定专家意见，专家组认可方案整体可行。要求专业团队梳理意见，结合行业新要求修订方案，优化培养目标、课程体系等内容。强调修订后按程序报批执行，落实岗课赛证融通，提升人才培养质量。</p>			

会议签到表

2024 级装配式建筑工程技术专业人才培养方案论证会议				
会议时间	2024/7/1	会议地点	建工楼 311	
参 加 人 员				
所在单位	人 员	职 称	签 名	备 注
建筑工程学院	肖冠云	教授	肖冠云	
建筑工程学院	石丹	副教授	石丹	
建筑工程学院	徐迎青	助教	徐迎青	
建筑工程学院	汪安琪	讲师	汪安琪	
建筑工程学院	张坚	高级工程师	张坚	
建筑工程学院	贾学敏	高级工程师	贾学敏	
建筑工程学院	陈劲斌	高级工程师	陈劲斌	
建筑工程学院	朱琪	高级工程师	朱琪	
建筑工程学院	杨露妍	研究生	杨露妍	
建筑工程学院	刘俊丽	助教	刘俊丽	
江西宝利恒工程咨询有限公司	龙翔	工程师	龙翔	
江西中灏建设有限责任公司	余祖成	监理工程师	余祖成	
贵州尹兴工程管理咨询有限公司	彭洪飞	工程师	彭洪飞	

共青科技职业学院装配式建筑工程技术专业培养方案

制（修）订审核表

专业名称	装配式建筑工程技术	专业代码	440302
所属学院	建筑工程学院	修订时间	2024.07
专业建设指导委员会论证意见	<p>从论证报告可知，装配式建筑工程技术专业的人才培养方案制定过程规范，依据合理，培养目标设置明确且符合实际需求，培养规格合理且得当。课程体系设置既符合教育部高职专业教学标准的要求，又结合了学校各方面建设的实际情况加以考量。经学院专业建设委员会形成统一论证意见，一致认为该人才培养方案制定科学合理，符合人才培养目标要求。</p> <p style="text-align: right;">主任（签字）： 2024年8月8日</p>		
人才培养方案制（修）订工作领导小组审核意见	<p>教研室通过前期的需求调研，形成了装配式建筑工程技术专业的人才培养方案。从整体来看，该方案内容完整且规范，严格遵循学校2024版人才培养方案修订指导意见的要求。在方案实践中，逐步落实论证报告中提出的改进建议，确保有序推进高质量技术技能人才的培养。基于全面、科学的论证，经学院工作领导小组研究决定，一致同意该人才培养方案，并提交送审。</p> <p style="text-align: right;">组长（签字）： 2024年8月8日</p>		
教务处审核意见	<p>方案制定程序规范，符合学校修订指导意见要求，同意发布。</p> <p style="text-align: right;">处长（签字）： 2024年8月10日</p>		
学术委员会主任意见	<p>经校学术委员会会审议，方案的制定符合教育部和专业标准和学校修订指导意见要求，同意发布。</p> <p style="text-align: right;">主任（签字）： 2024年8月11日</p>		