江苏建筑职业技术学院

建筑装饰工程技术 专业群人才培养方案（2021 级）

1 招生对象与学制

1.1 招生对象

高中毕业生/中职毕业生

1.2 学制与学历

学制：三年

学历：专科

2 专业群与招生专业

专业群名称	专业名称（代码）	所属专业大类（代码）	所属专业类（代码）	对应行业（代码）	主要职业类别（代码）	职业技能等级证书或职业资格证书举例
建筑装饰工程技术专业群	建筑装饰工程技术（440102）	土木建筑大类（44）	建筑设计(4401)	建筑装饰和装修业(501)	建筑工程技术人员(2-02-18)；建筑信息模型技术员(4-04-05-04)	施工员证书、材料员证书、质量员证书、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书
	建筑工程技术(440301)	土建大类（44）	土建施工类（4403）	房屋建筑业（E-47）	工程技术人员（2-02-18-03）	BIM 证书、施工员、质检员、资料员、安全员、二级建造师等
	建筑设计(440101)	土木建筑大类（44）	建筑设计类（4401）	专业技术服务业（74）	建筑工程技术人员（2-02-18）；建筑信息模型（BIM）技术员（4-04-05-04）	建筑工程识图职业技能等级证书、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书
	环境艺术设计(550102)	文化艺术大类（55）	艺术设计类（5501）	建筑装饰和装修业（501）	建筑设计人员（2-09-06-03）；建筑信息模型技术员（4-04-05-04）	三维渲染师、模型制作员、BIM 证书、建筑设计员、3D 效果图制作员、3ds Max 制作员、动画绘制员
	建筑动画技术（440107）	土木建筑类（44）	建筑设计类（4401）	软件和信息技术服务业（65） 其他文化艺术业（88）	动画设计人员（2-09-06-03）；建筑信息模型技术员（4-04-05-04）	三维渲染师、模型制作员、BIM 证书、建筑设计员、3D 效果图制作员、3ds Max 制作员、动画绘制员

3　面向职业岗位（群）

专业	职业岗位名称	工作任务
专业一：建筑装饰工程技术	1．装饰装修施工员(核心岗位)	负责工程施工现场、施工技术管理工作。熟悉施工图纸，编制各项施工组织设计方案和施工安全、质量、技术方案，编制各单项工程进度计划及人力、物力计划和机具、用具、设备计划等。
	2.材料员(相关岗位)	负责材料采购平台、编制工程材料采购供货计划、工程材料的采购、建立库存账目、材料采购及材料使用账目等工作。
	3．质量员、安全员(相关岗位)	负责工程施工现场的工程施工质量监督检查。负责工程施工现场安全施工作业管理。
	4.资料员(相关岗位)	负责工程文件等资料收集、整理、筛分、建档、归档工作的管理。
	5.设计员(拓展岗位)	负责工程投标方案设计及方案效果图设计、工程施工图设计、工程设计交底、施工现场设计配合、变更洽商设计调整、绘制竣工图，通过对工程设计工作管理及与各相关部门的协调配合，从而保证工程总目标的实现。
专业二：建筑工程技术	施工员(核心岗位)	1.按照项目生产进度要求，平衡协调各作业组之间的关系，确保工程进度； 2.发现问题及时采取正确的施工措施，并向上级汇报； 3.根据技术员、安全员的安全技术交底，负责向职工进行书面安全技术交底，交底双方必须签字； 4.严格按照“三检制”要求做好过程质量控制，认真履行工序交接检查手续； 5.落实现场安全管理的各项措施，消除安全事故和安全隐患； 6.按照规定进行安全施工的检查； 7.根据安全员的安全技术交底，负责向工人做好安全交底； 8.负责做好班前安全活动； 9.设置交叉施工的各种标志、标牌、围墙等，严格执行交叉施工

专业	职业岗位名称	工作任务
		1.担任项目安全生产和创建安全标准化工地的直接责任人和具体负责人； 2.根据公司要求，负责做好安全贯标工作； 3.认真执行国家和地区安全生产和劳动保护法规定、公司的安全管理制度及施工安全规范，进行各种安全检查； 4.对塔吊和人货电梯装拆、外架拆除等重要工作进行跟班检查； 5.对工作中查出的安全隐患，下达整改通知单，并限期进行纠正及时进行复查； 6.根据上级主管部门提出的安全整改意见进行整改；
		[illegible] 8.[illegible] 9.[illegible] 10.[illegible] 11.[illegible] 12.[illegible] 13.[illegible]
专业二：建筑工程技术		1.负责项目安全设施的配置工作； 2.负责安全生产的记录、安全资料的编制； 3.负责汇总、整理、移交安全资料。
		1.编制项目材料、设备配置计划，参与建立材料、设备管理制度和材料、设备的采购； 2.负责材料、设备的价格信息的收集及选购，参与供应单位的评价、选择，参与采购合同的管理，负责核查进场材料、设备的质量保证资料，负责进场材料、设备的验收和抽样复检；
[illegible]，负责 、统计、 资料。	[illegible]	[illegible] 位置材料、设备的合理使用，负责监督、跟踪施工试验 计量器具的符合性审查； 4.负责建立材料、设备管理台帐、负责材料、设备的盘点 参与材料、设备的成本核算； 5.负责汇总、整理、移交有关材料、设备和质量方面的资
量计划； 控制措 参与交 工程和单 调查、分 制材料、 资料。	质量员 （相关岗位）	1.参与施工质量策划和制定质量管理制度，编制项目质量 2.参与施工图会审和施工方案审查，参与制定工序质量控 施； 3.负责工序质量检查和关键工序、特殊工序的旁站检查， 接检验、隐蔽验收、技术复核； 4.负责检验批和分项工程的质量验收、评定，参与分部工 位工程的质量验收、评定； 5.参与制定质量通病预防和纠正措施、参与质量事故的调 析和处理； 6.负责监督质量缺陷的处理、负责质量检查的记录，编制 设备和质量资料； 7.负责汇总、整理、移交有关材料、设备和质量方面的资

专业	职业岗位名称	工作任务
		1.按照施工图、施工合同、施工方案和取费标准，编制总承包工程项目预算书，工程竣工后及时做好结算工作； 2.依据当地或者企业内部定额，进行成本分析和预测；进行工程结算与成本分析，编写项目结算书和总承包工程成本报告； 3.根据工程现场进度，做好阶段性对账、结账工作； 4.参加图纸会审，负责办理各项经济签证，协助技术负责人办理技术变更签证； 5.严格按照企业定额计算和下达工分，每月做好企业定额工分与标准定额工分的对比工作；
项目	预算员（造价员）	6.积极配合分公司做好项目成本计划的编制工作，及时[illegible]成本报告，负责[illegible]结算书；
[illegible]	[illegible]	[illegible]理工作；
、施工方案、 问题及时有效	建筑工程技术	2.在公司技术部门指导下，负责编制施工组织设计、质量计划、成本控制预案； 3.负责组织技术、安全交底工作，保证技术、安全[illegible]地解决，负责设计变更的办理和落实；
[illegible]	[illegible]	[illegible] 6.负责对项目[illegible]资料整理[illegible]

专业	职业岗位名称	工作任务
专业三：建筑设计	3. 建模员（相关岗位）	根据建筑方案和建筑施工图设计图纸，负责运用相关的建模软件进行中小型民用建筑方案建模、节能计算建模和 BIM 建模等工作。
[illegible]	[illegible]	负责环境景观工程投标方案设计及方案效果图设计制作，绘制

[illegible]

建筑工程技术专业：培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，具有良好职业素质和创新能力，掌握建筑工程施工技术、安全管理、材料和质量检测、工程造价等知识，具备建筑识图、测量、施工、管理、造价计算等能力，能从事与建筑施工建造技术与管理相关的施工员、安全员、材料员、质检员、造价员等工作的高素质技术技能人才。

建筑设计专业：培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，具有良好职业素质和创新能力，掌握一定的建筑设计、建筑技术和专业软件等知识，具备中小型建筑方案设计与建筑施工图设计等能力，能从事中小型建筑方案设计、建筑施工图设计、建筑信息模型（BIM）应用和建筑表现等工作的高素质技术技能人才。

环境艺术设计专业：培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，具有良好职业素质和创新能力，掌握环境景观工程设计与方案表现、环境景观施工图绘制等知识，具备室内外空间方案设计、施工图绘制、效果图制作及施工现场管理等能力，能从事室内外环境景观设计、环境景观方案表现、环境景观施工图绘制等工作的高素质技术技能人才。

建筑动画技术专业：培养思想政治坚定、德技并修、全面发展，具有良好职业素质

，掌握建筑动画设计与模型制作、建筑模型设计与制作、动画编导、建筑动

现、建筑动画后期处理等知识，具备建筑动画设计、计算机辅助设计、动画

后期处理等能力，能从事建筑动画设计、建筑模型制作、建筑效果图设计等

质技术技能人才。

培养规格

目标

	素质目标
程	1.思想政治素质：具有热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导和党的基本路线，为国家富强和民族昌盛服务的政治思想素质，具有正确的世界观、人生观和价值观； 2.职业道德和职业素养：具有良好的职业道德和诚信品质，具有较高的文化艺术修养和职业素质，热爱建筑装饰行业；具有较强的敬业精神和责任意识、遵纪守法意识，具有勤奋学习、艰苦奋斗、实干创新的精神，有在建筑装饰行业生产一线建功立业的志向； 3.身心素质和人文素养：具有较好的交流沟通和团队协作能力；具有健全的人格和健康的身体；具有在本行业较强的就业、创业和适岗的综合素质。
	1.思想政治素质：具有热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导和党的基本路线，为国家富强和民族昌盛服务的政治思想素质，具有正确的世界观、人生观和价值观；

和创新能力

画可视化表

渲染、动画

工作的高素

5.2 人才培

5.2.1 素质

专业
专业一：建筑装饰工技术

专业	素质目标
	1.思想政治素质：热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导和党的基本路线，能够准确理解和把握社会主义核心价值观的深刻内涵和实践要求，具有正确的人生观、价值观、世界观。
建筑设计	2. 斗、吃苦耐劳、实干创新的精神，有在建筑设计行业生产一线建功立业的志向； 3.身心素质和人文素养：拥有健康的体魄，达到国家学生体质健康标准，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有健康的心理和乐观的人生态度；具有较强的语言表达能力和应用文写作能力，具有不断学习新知识、新工艺、新技术的意识，具有良好的审美能力；具有较好的交流沟通和团队协作能力；具有在建筑设计行业较强的就

国，拥护中国共产党的领导和党的基本路线， 素质，具有正确的世界观、人生观和价值观； 业道德和诚信品质，具有较强的敬业精神和 习、艰苦奋斗、实干创新的精神，热爱环境 制观念和良好的职业道德；具有健全的人格 养；具有较好的交流沟通和团队协作能力； 的综合素质。	专业四： 环境艺术设计
有爱国主义情怀；坚持四个自信，尤其是维	

专业四： 环境艺术设计	1.思想政治素质：具有热爱社会主义祖国 为国家富强和民族昌盛服务的政治思想 2.职业道德和职业素养：具有良好的职业 责任意识、遵纪守法意识，具有勤奋学 艺术设计专业和本行业； 3.身心素质和人文素养：具有基本的法制 和健康的身体；具有较高的文化艺术修 具有在本行业较强的就业、创业和适岗
	1、思想政治素质：思想政治坚定，具有 护文化自信；

知识目标	专业	
术造型知识； 基础、行业法规基本知识； 识图和装饰设计的理论知识； 管理与运用的知识； 计价的知识； 术技术相关知识； 7.熟悉建筑装饰工程施工安全管理的知识； 8.了解建筑装饰工程施工质量管理与检验的知识； 9.掌握建筑装饰工程技术资料管理的知识； 10.熟悉装配式装修、建筑信息模型（BIM）基础知识。	专业一： 建筑装饰工程技术	1.掌握基础的美学知识和艺 2.熟悉信息技术基础、建筑 3.掌握建筑装饰工程制图、 4.熟悉建筑装饰材料采供、 5.了解建筑装饰工程计量与

专业	知识目标
	1.掌握建筑工程制图标准、建筑识图和建造构造的基本知识； [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible] 6. [illegible] 7. [illegible] 8. [illegible] 9. [illegible]
专业三：建筑设计	1.熟悉艺术造型、手绘表现等艺术基础知识； 2.熟悉建筑设计基础和常用建筑设计规范及标准的相关知识； 3.熟悉中外建筑各历史时期建筑基本特征、建筑风格和流派的基础知识； 4.掌握居住建筑设计、公共建筑设计的基本知识； 5.了解有关建筑结构、建筑设备、建筑构造等建筑技术方面的基础知识； 6.掌握建筑施工图设计的基本知识； 7.熟悉绿色建筑和建筑节能的基本知识； 8.了解有关装配式建筑的基本知识； 9.熟悉建筑信息应用技术基本知识； [illegible]
[illegible]	1.掌握较全面的美学知识和艺术造型知识； 2.熟悉信息技术基础、行业法规基本知识； 3.掌握完备的制图基本知识，环境艺术设计基础知识、建筑基础知识； 4.掌握环境艺术设计基本的材料、构造和施工工艺知识； [illegible] 7. [illegible] 8. [illegible] BIM 9. [illegible] 10. [illegible]
[illegible]	1.熟悉本专业创意策划的基本知识； 2.掌握动画编导的知识； 3.掌握建筑识图常用知识； 4.了解数字图形图像基础知识； [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[

5.2.3 能力目标

专业	能力目标
专业一： 建筑装饰工程技术	1.具备一定的美学修养和艺术造型能力； 2.具备熟练的建筑装饰工程制图与识图、施工图绘制能力； 3.具备一定的中小型装饰工程投标方案设计、方案设计能力； 4.具备一定的手绘效果图、电脑绘制效果图的能力； 5.具备较强的中小型建筑装饰工程预决算编制能力、工程成本控制分析能力和编制投标经济标的能力； 6.具备较强的建筑装饰工程主要工种的操作能力和指导各分项工程施工能力； 7.具备较强的建筑装饰工程项目施工组织方案设计和编制建筑装饰工程投标文本的能力； 8.具备较强的建筑装饰工程施工安全管理和质量检验的能力； 9.具备熟练的工程技术资料的收集与整理能力； 10.具备装配式装修技术、建筑信息模型（BIM）应用能力 。
[illegible]	[illegible] 4. 5. 6. 7. [illegible]： [illegible] [illegible] 11.[illegible]
专业三： 建筑设计	1.具备信息技术处理、办公软件和初步的外语应用能力； 2.具备当好建筑师助手的能力，即准确理解建筑师的设计构思及立意，并按照建筑师的设计意图完善和深化方案的能力； 3.具备独立进行中小型民用建筑方案设计的能力； 4.具备较强的建筑施工图设计能力； 5.具备熟练应用计算机辅助软件，准确表达建筑方案设计图纸内容和绘制建筑施工图的能力； 6.具备应用计算机软件进行建筑节能设计的能力； 7.[illegible]
[illegible]	1.[illegible] 2.[illegible] 3.[illegible] 4.[illegible] 5.[illegible] 4.[illegible] 7.[illegible] 8.[illegible] 9.[illegible] 10.[illegible] BIM[illegible]

专业	能力目标
专业五： 建筑动画技术	1.具备较高的美学修养和艺术造型能力； 2.具备本专业的市场调研、综合分析与创意策划的能力； 3.具备从事三维动画的策划、创意能力； 4.具备建筑动画设计与制作的能力； 5.具备环境漫游动画设计制作能力； 6.具备三维片头动画设计制作、动画后期剪辑处理能力； 7.具备三维渲染能力； 8.具备动画创新创意设计的能力； 9.具备三维动画设计、发布和制作管理的能力； 10.具备一定的建筑信息模型（BIM）应用能力。

6 毕业标准

6.1 学分要求

建筑装饰工程技术专业所修课程的成绩全部合格，应修满 142 学分。

建筑工程技术专业所修课程的成绩全部合格，应修满 [illegible] 学分。

建筑设计专业所修课程的成绩全部合格，应修满 146 学分。

环境艺术设计专业所修课程的成绩全部合格，应修满 146 学分。

建筑动画技术专业所修课程的成绩全部合格，应修满 145 学分。

6.2 计算机能力要求

达到江苏省高校计算机等级考试（一级）考核标准。

6.3 外语能力要求

达到高等学校外语应用能力（含口语）考核标准。

6.4 职业能力要求

本专业群毕业生需要具备与专业密切相关的职业技能等级证书（中级）或职业资格证书（中级）等效的技术能力。

7 课程体系设置

7.1 课程模块学时分配

建筑装饰工程技术专业

理论学时数	实践学时数
534	139
24	12
558	151
126	118
353	1031
85	85
40	40
40	40
250	165
2593	1202

课程模块	课程组	学分	学时数
公共基础课程模块	公共基础必修课程组	38	673
	其他环节	2.5	42
	小计	40.5	715
技术平台课程模块	小计	12.5	244
专项能力课程模块	小计	75.5	1384
	专业拓展类课程组	9.5	170
			2
			2
			13.5
	合计		142

建筑装饰工程技术专业

理论学时数	实践学时数
534	139
30	12
564	151
126	118
347	1077
78	92
40	0
40	0
165	85
1195	1438

课程模块	课程组	学分	学时
	公共基础必修课程组	38	673
	其他环节	2.5	42
	小计	40.5	715
技术平台课程模块	小计	12.5	244
专项能力课程模块	小计	79	1424
个性化学习课程模块	专业拓展类课程组	9.5	170
	艺术欣赏类课程组	2	40
	文化素养类课程组	2	40
	职业证书类课程组		
	创新创业类课程组		
	小计	13.5	250
合计		145.5	2633

建筑设计专业

课程模块	课程组	学分	学时数	理论学时数	实践学时数
公共基础课程模块	公共基础必修课程组	38	673	534	139
	其他环节	2.5	42	30	12
	小计	40.5	715	564	151
技术平台课程模块	小计	12.5	244	126	118
专项能力课程模块	小计	79.5	1424	280	1144
个性化学习课程模块	专业拓展类课程组	9.5	170	50	120
	艺术欣赏类课程组	2	40	40	0
	文化素养类课程组	2	40	40	0
	职业证书类课程组				
	创新创业类课程组				
	小计	13.5	250	130	120
合计		146	2633	1100	1533

环境艺术设计专业

课程模块	课程组	学分	学时数	理论学时数	实践学时数
公共基础课程模块	公共基础必修课程组	39	685	534	151
	其他环节	2.5	42	30	12
	小计	39	685	534	151
技术平台课程模块	小计	12.5	244	126	118
专项能力课程模块	小计	81	1454	316	1138
个性化学习课程模块	专业拓展类课程组	9.5	170	94	76
	艺术欣赏类课程组	2	40	40	0
	文化素养类课程组	2	40	40	0
	职业证书类课程组				
	创新创业类课程组				
	小计	13.5	250	174	76
合计		146	2633	1150	1483

建筑动画技术专业

课程模块	课程组	学分	学时数	理论学时数	实践学时数
公共基础课程模块	公共基础必修课程组	38	673	534	139
	其他环节	2.5	42	30	12
	小计	40.5	715	564	151
技术平台课程模块	小计	12.5	244	126	118
专项能力课程模块	小计	78.5	1400	254	1146
个性化学习课程模块	专业拓展类课程组	9.5	170	30	140
	艺术欣赏类课程组	2	40	40	0
	文化素养类课程组	2	40	40	0
	职业证书类课程组				
	创新创业类课程组				
	小计	13.5	250	110	140
合计		145	2609	1054	1555

7.2 必修、选修学时分配

建筑装饰工程技术专业

课程性质	环节	学分	学时数	学时比
必修课程	公共基础课程	38	673	26.0%
	技术平台课程	12.5	244	9.4%
	其他环节	2.5	42	1.6%
	小计	53	959	37.0%
选修课程	专项能力课程	75.5	1384	53.4%
	个性化学习课程	13.5	250	9.6%
	小计	89	1634	63%

建筑工程技术专业

课程性质	环节	学分	学时数	学时比
	公共基础课程	38	673	25.56%
	技术平台课程	12.5	244	9.27%
	其他环节	2.5	42	1.60%
	小计	53	959	36.42%
选修课程	专项能力课程	79	1424	54.08%
	个性化学习课程	13.5	250	9.49%
	小计	93	1674	63.58%

建筑设计专业

课程性质	环节	学分	学时数	学时比
[illegible]	公共基础课程	38	673	25.56%
[illegible]	[illegible]	12.5	244	9.27%
		2.5	42	1.60%
		53	959	36.42%
选修课程	专项能力课程	79.5	1424	54.08%
	个性化学习课程	13.5	250	9.50%
	小计	93	1674	63.58%

环境艺术设计专业

课程性质	环节	学分	学时数	学时比
必修课程	公共基础课程	36.5	643	24.42%
	技术平台课程	12.5	244	9.26%
	其他环节	2.5	42	1.59%
	小计	51.5	929	35.28%
选修课程	专项能力课程	81	1454	55.22%
	个性化学习课程	13.5	250	9.49%
	小计	94.5	1704	64.71%

建筑动画技术专业

课程性质	环节	学分	学时数	学时比
必修课程	公共基础课程	38	673	25.80%
	技术平台课程	12.5	244	9.35%
	其他环节	2.5	42	1.61%
	小计	53	959	36.76%
选修课程	专项能力课程	78.5	1400	53.66%
	个性化学习课程	13.5	250	9.58%
	小计	92	1650	63.24%

7.3 课程设置及学时安排表

课程模块	课程代码	课程名称	课程类型	课程性质	学时	其中实践学时	学分	各类课程按学期参考周课时						开课部门	考核方式
								第一学年		第二学年		第三学年			
								15 周	20 周	19 周	21 周	21 周	15 周		
	15010024	大学英语 1	A	必修	52		3	4						公共	考试
	15010022	大学英语 2	A	必修	60		3.5		4					公共	考试
	15000216	高等数学 1（非艺术类开设）	A	必修	48		2.5	4						公共	考试
	15000220	高等数学 2（非艺术类开设）	A	必修	60		3.5		4					公共	考试
	15000134	计算机信息技术	B	必修	60	20	3.5		4					公共	考试
	15000135	大学语文（非艺术类开设）	A	必修	30		1.5	2						公共	考试
	20050019	大学语文（艺术类开设）	A	必修	60		3.5	4						公共	考试
	18010011	体育 1	B	必修	28	20	1.5	2						公共	考试
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	公共	考查
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	公共	考查
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	公共	考试
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	马院	考试
[illegible]特色体系	A	必修	69	9	4		4							马院	考试
	B	必修	34	8	2	2								学工	考查
[illegible]与就业	A	必修	20		1	2								招就	考查
[illegible]与就业	A	必修	20		1				3					招就	考查
	A	必修	16		1	2	2							马院	考查
	B	必修	24	16	1.5	2								装饰	考查
[illegible]实训	B	必修	20		1	2								招就	考查
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

课程模块	课程代码	课程名称	课程类型	课程性质	学时	其中实践学时	学分	各类课程按学期参考周课时						开课部门	考核方式
								第一学年		第二学年		第三学年			
								15 周	20 周	19 周	21 周	21 周	15 周		
	851015036	★墙、柱面装饰	B	必修	60	40	3.5				10学时/6周			装饰	考查
	851015029	门窗与楼梯扶栏装饰	B	必修	40	25	2				10学时/4周			装饰	考查
	851015006	室内陈设制作与安装	B	必修	48	20	2.5				16学时/3周			装饰	考查
	851015039	幕墙装饰	B	必修	40	20	2					4学时/1[illegible]		装饰	考查
专项能力课程：建筑装饰工程技术专业	[illegible]	建筑装饰工程招投标与合同管理	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]							装饰	考试
	[illegible]	建筑装饰工程项目管理	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]							装饰	考查
	[illegible]	装饰装修操作技能训[illegible]	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]							装饰	考查

| | | | | | | | |

课程模块	课程代码	课程名称	课程类型	课程性质	学时	其中实践	学分	各类课程按学期参考周课时						开课部门	考核方式
								第一学年		第二学年		第三学年			
								第1学期	第2学期	第3学期	第4学期	第5学期	第6学期		
	851004001 851004002	艺术造型训练 1、2	B	必修	80	60	4.5	4/13	4/7					装饰	考查
	851004003	建筑装饰表现技法	B	选修	48	30	2.5		4/12					装饰	考查
	852004009	建筑设计基础	B	必修	42	28	2.5		3/14					装饰	考试
	852015024	建筑空间认知	B	必修	40	28	2			4/10				装饰	考查
	852015031	中外建筑简史	A	必修	44	14	2.5			4/11				装饰	考试
	852015029	建筑构造	B	必修	20	10	1			2/10				装饰	考查
	852015002	★场地设计	B	必修	36	24	2			4/9				装饰	考查
	852015020	建筑结构选型	B	必修	36	24	2			4/9				装饰	考试
	852015017	建筑设备与识图	B	必修	36	24	2				4/9			装饰	考试
	852015007	建筑文本制作	B	必修	48	30	2.5				8/6			装饰	考查
	852015016	★居住建筑设计	B	必修	90	66	5			6/15				装饰	考查
	852015008 852015030	★公共建筑设计	B	必修	162	128	9				6/15	6/12		装饰	考查
力课程：建筑设计专业	852015015	★居住建筑施工图设计	B	必修	72	44	4				6/12			装饰	考查
	852015021	★公共建筑施工图设	B	必修	48	36	2.5					4/12		装饰	考查

课程模块	课程代码	课程名称	课程类型	课程性质	学时	其中实践学时	学分	各类课程按学期参考周课时						开课部门	考核方式
								第一学年		第二学年		第三学年			
								15 周	20 周	19 周	21 周	21 周	15 周		
	851035031	专业考察	C	必修	20	18	1			1 周				装饰	考查
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
环境艺术设计专业	[illegible]	毕业设计	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]						周	装饰	考查
	[illegible]	顶岗实习	[illegible]	必修	[illegible]	[illegible]	[illegible]						周	装饰	考查
	合计				1454	1138	81								
	技术平台、专项能力课程总计				1698	1256	93.5			24	23	24	24		
专项能力课程：建筑动画技术专业	351035018 351035019	艺术造型基础	B	必修	84	60	4.5	4 学时/4 周	14 学时/7 周					艺术	考查
	351035014	建筑摄影	B	必修	64	40	3.5		8 学时/8 周					艺术	考查
	351035022	中外建筑简史	B	必修	40		2			4/10 周				艺术	考试
	351045014	1+X 数字创意建模	C	必修	20	20	1					1 周		艺术	考查
	351035023	三维软件基础	B	必修	80	50	4.5			16/5 周				艺术	考查
	351035024	计算机辅助设计	B	必修	60	50	3.5		15/4 周					艺术	考查
	351035025	动画编导	B	必修	60	40	3.5			15/4 周				艺术	考查
	351035026	★动画模型设计与制作	B	必修	80	50	4.5			16/5 周				艺术	考查
	351035027	★动画渲染	B	必修	60	40	3.5				15 学时/4 周			艺术	考查
	351035028	★建筑动画交互设计	B	必修	72	50	4				18/4 周			艺术	考查
	351035029	★建筑动画设计与制作	B	必修	80	50	4.5				20/4 周			艺术	考查
	351035030	★建筑动画后期处理	B	必修	60	40	3.5					12/5 周		艺术	考查
	351035021	设计能力训练	B	必修	48	40	2.5				16/3 周			艺术	考查
	351015011	设计采风	C	必修	40	40	2		20/2 周					艺术	考查
	351015012	设计考察	C	必修	40	40	2				20/2 周			艺术	考查
	351015009	识岗实习	C	必修	40	40	2		20/2 周					艺术	考查
	351015010	跟岗实习	C	必修	60	60	3				20/3 周			艺术	考查
	351045014	核心技能训测	C	必修	20	20	1					20/1 周		艺术	考查
	351046003	毕业设计	C	必修	80	80	4					4 周		艺术	考查
	351046004	顶岗实习	C	必修	312	312	19.5						13 周	艺术	考查
	合计				1400	1146	78.5								
	技术平台、专项能力课程总计				1644	1260	91								
个性化学习课程	——	专业拓展类课程		选修	170		9.5	见表 7.4.1						装饰	考查
	——	艺术欣赏类课程		选修	40		2							教务	考查
	——	文化素养类课程		选修	40		2	要求修满 2 学分						教务	考查
	——	职业证书类课程		选修										装饰	考查
	——	创新创业类课程		选修										双创	考查
	合计				250		13.5								
	个性化学习课程总计				250		13.5								

课程模块	课程代码	课程名称	课程类型	课程性质	学时	其中实践学时	学分	各类课程按学期参考周课时						开课部门	考核方式
								第一学年		第二学年		第三学年			
								15 周	20 周	19 周	21 周	21 周	15 周		
	建筑动画技术专业总计				2609	1555	145	37	35	25	28	24	20		

7.4 个性化学习课程

7.4.1 专业拓展类课程

个性化课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学时	其中实践学时	学分	各类课程按学期参考周课时						开课部门	考核方式
							第一学年		第二学年		第三学年			
							15 周	20 周	19 周	21 周	21 周	15 周		
	851017029	国际商务礼仪	选修	48	24	2.5					6/8		国际	考查
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4/10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	[illegible]	1.5	[illegible]	[illegible]	2学时/10周	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4/8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	401017013	[illegible]	[illegible]	42	20	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6/8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	合计			170	82	9.5								
建筑装饰工程技术专业方向：专业拓展类课程组	851017007	装配式装饰装修	选修	48	24	2.5					6/8		装饰	考查
	851017008	智能家居设计与施工	选修	40	30	2					4/10		装饰	考查
	851017004	建筑装饰工程信息管理	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017003	建筑装饰工程质量检验与检测	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017026	建筑装饰效果图制作	选修	88	45	5			8学时/11周				装饰	考查
	851017027	建筑装饰简史	选修	30		1.5			3学时/10周				装饰	考查
	合计			170		9.5								
建筑装饰工程技术专业方向：（建筑装饰装修一体化）专业拓展类课程组	851017016	设备管线	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017018	集成卫生间	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017019	集成厨房	选修	48	24	2.5					6/8		装饰	考查
	851017020	装配式地、顶、墙面	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017017	收纳及家具	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017003	建筑装饰工程质量检验与检测	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	合计			170		9.5								
建筑装饰工程技术专业	851017023	综合布线	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017021	智能暖通	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
	851017022	智能照明采光	选修	40	20	2					4/10		装饰	考查
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

个性化课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学时	其中实践学时	学分	各类课程按学期参考周课时						开课部门	考核方式
							第一学年		第二学年		第三学年			
							15 周	20 周	19 周	21 周	21 周	15 周		
方向	401017031	建筑施工现场临时用电安全技术	限修	32	12	2				2			建造	考查
	401017032	建筑施工机械与吊装安全技术	限修	32	8	1.5					2		建造	考查
	401017033	建筑工程安全文明施工与评分标准	限修	42	20	2					4		建造	考查
	合 计			170	92	9.5				4	8			
建筑工程技术专业施工+预算方向	401017052	装饰工程计价	限修	32	12	2					2		建造	考查
	401017053	水电工程计价实务	限修	48	24	2.5					4		建造	考查
	401017054	土建工程计价实务	限修	48	24	2.5					4		建造	考查
	401017055	钢筋三维计量	限修	42	32	2				4			建造	考查
	合 计			170	104	9.5				4	4			
建筑工程技术专业施工+PC方向	401017002	BIM 施工管理	限修	32	12	2					2		建造	考查
	401017061	装配式构件设计	限修	42	22	2				4			建造	考查
	401017018	装配式构件生产	限修	32	10	2					2		建造	考查
	401017019	装配式混凝土结构施工	限修	32	12	1.5					2		建造	考查
	401015014	钢结构工程施工	限修	32	18	2					2		建造	考查
	合 计			170	74	9.5				4	8			
建筑工程技术专业施工+材料质检方向	401017001	建筑工程安全技术与管理	限修	32	12	2					2		建造	考查
	401017002	BIM 施工管理	限修	32	32	2					2		建造	考查
	401017041	见证取样与材料检测	限修	42	20	2				4			建造	考查
	401015011	建筑节能技术	限修	32	12	1.5					2		建造	考查
	401017043	建筑工程质量检查与管理	限修	32	16	2					2		建造	考查
	合 计			170	92	9.5				4	8			
建筑设计专业拓展类课程组	352017001	居住区规划设计	选修	54	42	3					4/14		装饰	考查
	352015004	建筑效果图制作	选修	56	38	3			4/14				装饰	考查
	352017008	装配式建筑概论	选修	24	16	1.5					4/6		装饰	考查
	352017004	建筑施工	选修	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]			装饰	考查
	352017005	住宅空间室内设计	选修	24	18	1.5					4/6		装饰	考查
	[illegible]	园林建筑设计	选修	36	28	2				4/9			[illegible]	[illegible]
	合计			170	120	9.5								
	[illegible]			[illegible]	[illegible]	3					[illegible]			
	[illegible]			36	0	2				4/6				
	[illegible]			[illegible]	0	2.5					[illegible]			
	[illegible]			[illegible]	0	2.5					[illegible]			
	[illegible]			56	24	3				4/1				
	[illegible]			[illegible]	[illegible]	2.5					[illegible]			
	合计			170	76	9.5								
	[illegible]			[illegible]	40	2.5					[illegible]			
	[illegible]										[illegible]			
	[illegible]										[illegible]			
合计				170		9.5								

7.4.2 艺术欣赏类课程

艺术欣赏类选修课程包括《影视鉴赏》《音乐鉴赏》《书法鉴赏》《舞蹈鉴赏》《美术鉴赏》《戏曲鉴赏》《戏剧鉴赏》《艺术导论》8 门课程，学生选修 2 门，计 2 学分。

7.4.3 文化素养类课程

文化素养类选修课程由教务处统一开设公共选修课，采用线上课程与线下课程相结合方式开设。

7.4.4 职业证书类课程

职业证书类课程为培养方案设置的考证强化课程（组），以获取证书为获得学分的必要条件。

7.4.5 创新创业类课程

创新创业类课程由创新创业学院结合专业开设相应课程供学生选学，建议结合毕业设计选题开设相应讲座和辅导，由双创学院安排负责创新创业的教师或专业教师指导实施。

文化素养类、职业证书类、创新创业类课程，学生毕业前修学 2.1，获得 2 学分即可。

7.5 技术平台课程、专项能力课程信息表

技术平台课程

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
1	851004008 851004009	建筑制图与识图 1、2	4.5	84	投影、制图与识图的基本知识，房屋建筑图制图、建筑施工图制图知识；装饰施工图识读、建筑施工图的手工绘制、建筑空间现场测绘、建筑方案透视图的绘制。	I 学校	工作室
2	851004010	建筑工程概论	1.5	32	建筑的构造组成，基础、墙体、楼地层、楼梯与电梯、设备、屋顶及门窗，建筑空间,建筑与结构之间的关系以及各种结构形式的建筑。	I 学校	理实一体化教室
3	851004011	建筑材料	2.5	48	建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、砂浆、砌墙砖与砌块、建筑钢材、防水材料、建筑塑料及胶粘剂、绝热和吸声材料、建筑装饰材料、新型建筑材料。	I 学校	工作室
4	851004012	建设工程法规	1.5	32	建设工程的勘察、设计、施工、监督等相应法律法规。	I 学校	理实一体化教室
5	851004013	建筑信息模型（BIM）应用	2.5	48	BIM 技术的概念及相关软件的发展，Revit 建模、出图等工具的使用。	I 学校	工作室

专业一：建筑装饰工程技术专业

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
1	851004001 851004002	艺术造型训练	4.5	84	艺术造型形态写生训练，空间造型训练与应用，色彩造型训练与应用，造型创意训练与应用。	Ⅰ学校	工作室
2	851004003	建筑装饰表现技法	2.5	48	建筑室内外空间及园林景观透视与构图；家具与陈设单体画法；徒手单体与透视效稿，马克笔与彩铅快速与色表现	Ⅰ学校	工作室
3	851004006	[illegible]	3	54	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	筑装饰构造设计原则，“建筑构造与建造结构形式基本知识”；建筑装饰防火设计	[illegible]	[illegible]
4	851015044	[illegible]	3	54	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	质量检查与验收、施工缺陷识别与防治。	Ⅰ学校	实训室
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	网龙骨纸面石膏板、T型龙骨矿棉板吊金属板吊顶、玻璃采光吊顶的施工	Ⅰ学校	实训室
6	851015033	顶棚装饰	2	40	轻钢龙骨纸面石膏板、T型龙骨矿棉板吊顶、金属板吊顶、玻璃采光吊顶的施工方案设计，施工实训，质量检查与验收，施工缺陷识别与防治等综合训练。	Ⅰ学校	实训室
7	851015034	楼地面装饰	2	40	楼地面贴地砖、楼地面贴花岗岩、楼地面木地板、复合楼地面、涂饰楼地面、地毯楼地面的施工方案设计，施工实训，质量检查与验收，施工缺陷识别与防治。	Ⅰ学校	实训室
8	851015036	墙、柱面装饰	3.5	60	墙柱面贴墙砖、墙柱面花岗岩、墙柱面饰面板、墙柱面软包、墙柱面裱糊、墙柱面涂饰、隔墙及隔断、门窗套制作与门窗安装的施工方案设计，施工实训，质量检查与验收，施工缺陷识别与防治等综合训练。	Ⅰ学校	实训室
9	851015029	门窗与楼梯扶栏装饰	2	40	楼梯门窗及扶栏装饰的施工方案设计，施工实训，质量检查与验收，施工缺陷识别与防治。	Ⅰ学校	实训室
[illegible]	[illegible]	室内陈设制	[illegible]	[illegible]	室内陈设制作与安装的方案设计，施工实	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	40	[illegible]	Ⅰ学校	实训室
11	851015039	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
12	851015010	建筑装饰施工图绘制	3.5	60	方案设计阶段设计输出成果识读，现场尺寸复核，主材表编制，楼地面、顶棚、墙柱面、轻质隔墙、门窗、固定家具、建筑设备施工图绘制，施工图设计说明文件编制，施工图文件输出。	I 学校	工作室
13	851015014	建筑信息模型（BIM）应用	3.5	60	BIM技术应用软件REVIT，掌握每一个工具的实例属性和类型属性；学会创建房间和房间图例，掌握创建门窗明细表的方法。	I 学校	工作室
		建筑装饰工	....		掌握建筑装饰工程计量与计价的基础知		

72 14 851015008 851015009 4

1 / 2

40 15 851015041 2

16 851015042 2 40

I 学校	实训室		17	851015017	装饰装修操作技能训练	2	40	装饰木工、装饰涂漆工、装饰金工、装饰镶贴工四个工种操作技能。	
III校企合作	企业		18	851015038	专业考察	1	20	建筑室内外空间的形态、风格、材料等内容的认知、识别、数据收集与分析等。	
III校企合作	企业		19	851015019	识岗实习	2	40	认识建筑装饰相关岗位工作职责、项目工作流程、项目方案设计、效果图绘制、施工图绘制、施工组织管理、装饰材料与构造等。	
III校企合作	企业		20	851015020	跟岗实习	5	100	根据建筑装饰相关岗位工作职责，跟随参与项目方案设计、效果图绘制、施工图绘制、施工组织管理、装饰材料与构造等。	
III校企合作	工作室		21	851015040	核心技能训测	2	40	职业素养的养成，专业知识与技能的综合应用；建筑装饰工程项目的综合设计。	
III校企				851026004	[illegible]			职业素养的养成，专业知识与技能的综	
校外。	合作				[illegible]			合应用；建筑装饰工程项目的综合设	
面顶实践	校企合作	企业		23	851026002	顶岗实习	19.5	312	顶岗完成企业岗位任务；职业素养成，专业知识与技能在企业岗位与项目中的应用。

专业二：建筑工程技术专业

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
1	401015015 401015016	建筑力学 1、2	6	108	结构计算的原理及方法，力系的简化和力系的平衡，结构中构件及构件之间作用力的强度、刚度问题、刚体、弹性体和结构体系的力学性能以及在荷载作用下的位移、应力和应变。	I	多媒体教室
2	401015017	建筑工程施工测量	4.5	80	三大仪器（水准仪、经纬仪、全站仪）的操作和读数;建筑物施工放线；楼层轴线和标高的引测；沉降观测等内容。	I	室外场地
3	401015018	建筑工程施工准备	4	72	施工现场人员准备、技术准备、施工进度计划的编制、主要分部分项工程施工方案的编制；施工总平面图编制；各种技术保证措施等。	I	多媒体教室
4	401004018	[illegible]	1	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	401004019	1+X 识图训测	1	20	识读建筑施工图、结构施工图，并按照要求应用 CAD 绘图软件绘制建筑平面图、立面图、剖面图、建筑详图以及基础、梁、[illegible]	I	识图与绘图实[illegible]
6	401015010	建筑工程经济	1.5	32	建筑工程经济的原理和分析的方法；建[illegible]工程不确定分析；建筑工程项目的可行[illegible]研究等。	I	多媒体教室
7	401015001 401015002	建筑结构 1、2	6	120	基本构件受力分析、内力及配件计算，[illegible]体结构、框架结构、剪力墙结构受力特[illegible]内力定性分布、钢筋构造要求、施工要[illegible]等。	I	多媒体教室
8	401015003	基础工程施工	4.5	80	基础施工图的识读；土方量计算；土方[illegible]挖、基坑支护施工、土方回填；条形基[illegible]施工、独立基础施工、筏板基础施工、[illegible]形基础、桩基础施工等内容。	I	理实一体化教室
9	401015004	混凝土结构工程施工	4.5	80	钢筋混凝土框架结构、钢筋混凝土剪力[illegible]结构与楼梯结构施工图识读、模板施工[illegible]案、钢筋配料计算及钢筋工程施工方案[illegible]混凝土工程施工方案、质量检查与验收[illegible]	I	多媒体教室
10	401015019	施工项目承揽与合同管理	4.5	84	招建筑工程招标、投[illegible]标、建筑工程合同管[illegible]理；建筑工程计量及[illegible]计价；建筑安装工程费用计算	I	多媒体教室

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
11	401015006	建筑工程竣工验收与资料管理	1.5	32	工程竣工操作流程以及竣工资料准备。	I	多媒体教室
12	401015007	[illegible]	1.5	32	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	401015020	BIM [illegible]	2	40	[illegible] CAD [illegible] BIM [illegible]	[illegible]	BIM [illegible]
14	401015013	[illegible]	1.5	32	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	401016001	识岗实习	1	20	地、认识工程、认识项目部，感受职业文化。	III	施工现场
16	401016002	跟岗实习	6	120	学生以施工现场技术管理人员助手的身份到工地实习，熟悉将来的工作环境，观察和学习现场技术和管理人员的工作内容、工作方法，把学校学到的知识与技能运用到实际工程中。	II	施工现场
17	401016007	BIM 职业技能等级考试训测	1	20	BIM 职业技能等级证书培训、考级	I	多媒体教室
18	401016003	核心技能训测	2.5	40	测量、绘图、算量等核心技能的综合训练与考核。	III	多媒体教室
19	401016016	单位工程施工方案设计	4.5	80	编制可行的单位工程施工组织设计，内容包括：工程概况、施工部署、施工进度计划、施工准备与资源配置计划、主要分部分项工程施工方案、施工现场平面布置图等。	III	多媒体教室
20	401016005	顶岗实习	19.5	312	以施工现场技术员、质量员、安全员、资[illegible]参加实习。掌握所在工程施工的具体方法，学会检查分部、分项工程质量，学会进行技术交底，增强职业技术应用能力。	II	施工现场

专业三：建筑设计专业

序号	学分	学时	实施地点	实施工种
1	4.5	80	艺术造型形态写生训练，空间造型训练与应用，色彩造型训练与应用，造型创意训练与应用。	I学校 工作室
2 851004003	2.5	48	建筑室内外空间及园林景观透视与构图；	I学校 理实一体化教室
3 852004009	2.5	42	与	I学校 理实一体化教室
4 852015001	2	40	居住建筑和公共建筑功能空间认知表达。	I学校 多媒体教室
5 852015031	2.5	44	建筑发展简史及不同历史时期建筑的基本特征。	I学校 工作室
6 852015029	1	20	墙体、楼板、地面、楼梯、屋顶基本构造设计。	I学校 理实一体化教室
7 852015002	2	36	场地设计的概念；场地设计的特征；场地设计的地位和作用；场地总平面设计；场地竖向设计；场地道路与停车场设计；小型场地设计专题实训。	I学校 理实一体化教室
8 852015020	2	36	砖混结构、框架结构、剪力墙结构、门式钢架结构、网架结构基本知识与设计要求。	I学校 理实一体化教室
9 852015017	2	36	居住建筑内给水排水、消防给水灭火、电气照明、供暖、通风空调基本知识与施工图识图。	I学校 理实一体化教室
10 852015004	2	56	建筑效果图制作 SKETCHUP 软件制作建筑效果图、POTOSHOP、In Design 软件制作建筑	I学校 理实一体
11 852015003 852015030	9	162		

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
15	852015021	公共建筑施工图设计	2.5	48	公共建筑施工图设计的步骤、依据（常用规范）及内容；典型公共建筑施工图设计与绘制实训。	Ⅰ学校	工作室
16	852015025	绿色建筑与建筑节能设计	4	72	绿色建筑基本知识、建筑热工、围护结构节能设计、利用斯维尔软件进行建筑节能计算等内容。	Ⅰ学校	工作室
17	852015028	识岗实习	1	20	认识建筑工程项目设计岗位实境与职责，了解建筑工程项目设计或施工的工作过程、工作程序及技术要求。	Ⅱ企业	合作基地
18	852015013	专业考察	1	20	考察城市的标志性建筑及建筑群体。	Ⅰ学校	合作基地
19	852015023	跟岗实习	4	80	根据建筑工程项目设计相关岗位工作职责，跟随相关设计或施工企业开展建筑工程项目设计、绘图和管理等企业实境实习。	Ⅱ企业	合作基地
20	852015027	BIM 技能训测	1	18	结合 1+“X”技能等级证书进行建模实训。	Ⅰ学校	工作室
21	852015026	核心技能训测	2	40	某小型民用建筑设计，含建筑方案设计和建筑施工图设计。	Ⅰ学校	工作室
[redacted]							
工作室	[redacted]	2	851004003	建筑装饰表现技法	2.5	48	[redacted]图；家具与陈设单体画法；徒手单体与透视线稿；马克笔与彩铅快速上色表现。	Ⅰ学校
[redacted]				[redacted]			景观设计的含义、分类和发展；景观设计的内容、原则、方法和趋势；景观空[redacted]	[redacted]

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
4	851035001	★景观工程材料、构造与施工	4.5	80	园林铺装材料，常见道路及广场铺装，假山材料种类，园林置石与假山制作技巧；水景工程作用，常用材料与水景观工程施工要点，水景观工程施工一般步骤、方法，驳岸与护坡施工，水池施工施工工艺，给排水与水景观施工质量标准要求。	Ⅰ学校	理实一体化教室
5	851035019	★景观方案草图绘制	2.5	48	方案设计及相关信息的收集、归类和分析，方案草图绘制的要求和技巧，室外空间的设计，绘制平面草图、立面草图、大样草图和透视草图，注重设计思路的形成，设计创意的开发，形成一套方案设计草图稿。	Ⅰ学校	实训室
6	851035020	城市家具陈设设计	2.5	48	城市家具陈设制作与安装的方案设计，施工图和效果图制作，陈设制作实训，质量检查与验收，施工缺陷识别与防治。	Ⅰ学校	工作室
7	851035037 851035022	★环境景观效果图制作（1）（2）	9	158	SketchUp 操作的基本知识与技术，环境景观 SketchUp 效果图制作技术；3DMAX 操作的基本技术与知识，建模、灯光、材质、渲染技术；居住区景观空间、城市公共空间、外观店面的 SketchUp 和 3DMAX 建模、赋材质、渲染等。	Ⅰ学校	工作室
8	851035023	★环境景观施工图绘制	4.5	72	方案设计阶段 CAD 图纸识读；现场尺寸复核；主材表编制，平面布置图、铺装图、节点详图、植物配置图、水电施工图的绘制等，施工图设计说明文件编制；施工图文件输出等。	Ⅰ学校	工作室
9	851035024	植物配置与造景	4	72	常用景观植物的分类与识别，植物造景的基本理论知识，景观植物的设计方法、植物配置表制作与应用，植物配置的原则与美学原理。	Ⅰ学校	工作室、实训场
10	851035025	景观效果图后期制作	2.5	40	PhotoShop 绘图工具、修改工具、图层技术、滤镜工具的应用等，图形图像的处理应用技巧，景观效果图后期制作的应用技巧。	Ⅰ学校	工作室
11	851035026	★居住区环境景观设计	4	72	居住区环境景观设计的特点、设计的内容、空间的划分、主要的设计方法和原则，材料的应用及构造，居住区后期深化设计与表现。	Ⅰ学校	理实一体化教室
12	851035027	★城市公共空间环境景观设计	4	72	城市广场空间、公共绿地空间、商业空间设计的特点、设计的内容、空间的划分、主要的设计方法和原则，材料的应用及构造；方案设计文本制作。	Ⅰ学校	理实一体化教室

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
13	851035029	设计文本制作	3	54	版式设计的基本知识，设计文本的内容、设计要求、设计方法；文本、展板的设计与制作。	I 学校	理实一体化教室
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	现代城市的公共空间景观、道路景观、[illegible]设计风格认知与识别等调研工作。	III校企合作	校外实习基地
15	851035032	识岗实习	2	40	认识环境景观工程工作岗位，以及景观工程绘图与表现、园林测量放线、园林铺装施工、山石工程施工、水景观施工、施工图绘制、植物栽培与养护、景观工程经济标编制、景观工程施工组织与管理、景观工程建筑材料与构造、景观工程施工技术等；了解景观工程资料整理，职业精神的培养等。	II 企业	校外实习基地
16	851035033	跟岗实习	5	100	根据环境景观工程相关岗位工作职责，跟随参与景观工程绘图与表现、园林测量放线、园林铺装施工、山石工程施工、水景观施工、施工图绘制、植物栽培与养护、景观工程经济标编制、景观工程施工组织与管理、景观工程建筑材料与构造、景观工程施工技术等；参与景观工程资料整理，开展职业精神的培养等。	II 企业	校外实习基地
17	851035034	核心技能训测	1	20	景观项目的综合设计与表现训测。	III校企合作	工作室
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	专业知识与技能的综合应用，景观项目[illegible]	III校企[illegible]	[illegible]
18	851036003	[illegible]	3	60	[illegible]	II 企业	校外实习基地
19	851036004	顶岗实习	19.5	312	独立完成企业岗位任务；专业知识与技能在企业岗位与实践项目中的应用；职业素养习惯的养成。	II 企业	校外实习基地

专业五：建筑动画技术专业

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
1	351035018 351035019	艺术造型基础	4.5	84	艺术造型形态写生训练，空间造型训练与应用，色彩造型训练与应用，造型创意训练与应用。	I 学校	工作室
2	351035014	建筑摄影	3.5	64	现代城市摄影、古典建筑摄影、建筑人文摄影的构图、创意训练。	I 学校	多媒体教室
3	351035022	中外建筑简史	2	40	建筑发展简史及不同历史时期建筑的基本特征。	I 学校	多媒体教室
4	351045014	1+X数字创意建模	1	20	针对数字创意建模对标1+X证书训测。	I 学校	实训室
5	351035023	三维软件基础	4.5	80	3DMAX软件基础；建模、贴图、灯光以及渲染的初步知识。	I 学校	机房
6	351035024	计算机辅助设计	3.5	60	Photoshop图形处理软件的基本操作能力；字体设计与版式编排设计。	I 学校	多媒体教室

序号	课程代码	课程名称	学分	学时	学习内容	实施主体	实施地点
		动画编导	3.5	60	本课程通过对动画剧本的编写，动画分镜脚本的制作，使学生掌握建筑动画制作前期编导制作的方法。	I 学校	多媒体教室
		★动画模型设计与制作	4.5	80	本课程主要包括 AutoCAD 图的优化，导入制作三维模型，提高学生的建模能力，场景布置能力。	I 学校	实训室
		★动画渲染	3.5	60	本课程通过对灯光材质调试与单幅渲染，动画序列渲染的讲解使学生掌握三维软件渲染的方法和外挂渲染器的方法。	I 学校	实训室
		★建筑动画交互设计	4	72	通过对专业知识与技能的综合使用结合建筑渲染，利用 Unity 软件进行创意建筑设计项目、游戏场景制作项目。	I 学校	实训室
		★建筑动画设	4.5	80	本课程通过建筑建模制图，动画设计制作的讲解课程实验，上机实训使学生掌	I 学校	实训室
7	351035025						
8	351035026						
9	351035027						
10	351035028						
11	351035029						

Auto Cad Photoshop

35030		3.5	60	能力，通过学习该课程学生可以达到后期			
35021		2.5	48				
15011	设计采风	2	40	速写采风练习、摄影采风练习、色彩采风练习。	II 企业	校企合作企业
15012	设计考察	2	40	通过对一线城市形象、色彩的考察，通过考察报告得出一定结论，以此来指导动画制作的视觉形象设计，使学生对动画制作有更为形象认识。	II 企业	校外
15009	识岗实习	2	40	了解设计工作岗位的能力、素质要求、了解建筑动画工作流程、了解三维动画设计流程、掌握设计工作对于计算机辅助设计软件的使用要求、参与项目设计、制作过程。	II 企业	校企合作企业
15010	跟岗实习	3	60	了解岗位能力和素质要求、了解建筑动画工作流程、了解三维动画设计流程、参与设计、制作过程、到现场参与制作。	II 企业	校外对口企业
	核心技能训			三维动画分镜头制作、动画模型制作、		
12	3510						
13	3510						
14	3510						
15	3510						
16	3510						
17	3510						

19 351046003 4 80

20 351046002 21 312

7.6 专业技能信息表

专业一：建筑装饰工程技术专业

技能层次	职业能力	实践项目	相应课程	开设学期	学时	学分
基本技能	艺术造型能力	建筑形态造型训练、色彩情感训练、平面造型训练、色彩造型训练、空间造型训练。	艺术造型训练	1、2	84	4.5
	手绘表现能力	建筑室内外空间及园林景观透视与构图；家具与陈设单体画法；徒手单体与透视线稿；马克笔与彩铅快速上色表现室内效果图。	建筑装饰表现技法	2	48	2.5
基本技能	设计能力	建筑装饰设计的含义、分类和发展；建筑装饰设计的内容、原则、方法和趋势；室内空间组织、界面设计原理与应用；色彩、照明、家具和陈设、绿化和庭院设计等设计原理与应用；建筑入口与建筑室外装饰设计原理与应用；中小型室内外装饰空间建筑装饰设计实训。	建筑装饰设计基础	2	54	3
	制图与识图能力	投影绘制训练、房屋建筑制图训练、建筑装饰施工图手工制图训练、装饰施工图计算机制图训练、建筑装饰空间现场测绘、建筑装饰方案透视图的绘制训练。	建筑制图与识图(1)(2)	1、2	96	5.5
专项	建筑装饰构造与施工能力	建筑装饰构造设计原则，建筑构造与建造结构形式基本知识；建筑装饰防火设计技术，建筑装饰施工特点及技术发展，建筑装饰常用施工机具，建筑装饰功能空间构造与施工。	建筑装饰构造与施工	2	54	3
	水暖电安装能力	水暖电成品安装的施工方案设计，施工实训，质量检查与验收，施工缺陷识别与防治。	水暖电安装	3	32	2
	顶棚装饰施工能力	轻钢龙骨纸面石膏板、T 型龙骨矿棉板吊顶、金属板吊顶、玻璃采光吊顶的施工方案设计，施工实训，质量检查与验收，施	顶棚装饰	3	40	2

楼地面 施工 收，	楼地面装饰	3	40	2
实训，	室内陈设制	4	48	2.5
面饰 柱面 窗安 检查 练。	墙、柱面装饰	4	60	3.5

（核心技能）	楼地面装饰施工能力	楼地面贴地砖、楼地面贴花岗岩、楼木地板、复合楼地面、地毯楼地面的方案设计、施工实训，质量检查与验施工缺陷识别与防治。
	室内陈设选配	室内陈设制作与安装的方案设计，施工
	墙、柱面、门窗装饰施工能力	墙柱面贴墙砖、墙柱面花岗岩、墙柱面板、墙柱面软包、墙柱面裱糊、墙涂饰、隔墙及隔断、门窗套制作与门装的施工方案设计，施工实训，质量与验收，施工缺陷识别与防治等综合

技能层次	职业能力	实践项目	相应课程	开设学期	学时	学分
专项技能	建筑装饰施工图绘制能力，深化设计能力	方案设计阶段设计成果输出训练，现场尺寸复核，主材表编制，楼地面、顶棚、墙柱面、轻质隔墙、门窗、固定家具、建筑设备施工图绘制。	建筑装饰施工图绘制	4	56	3
	装饰工程算量能力，预算	工程量清单的计算，建筑装饰工程计价、建筑装饰工程投标报价。	建筑装饰工程计量与计	4/5	72	4
		建筑装饰工程项目管理目标分解训练，建				
		程项目管理	5	40	2
综合技能	建筑装饰工程质量检验与检测能力	楼地面装饰工程质量检验与检测实训，墙柱面装饰工程质量检验与检测实训，顶棚装饰工程质量检验与检测实训，其它装饰工程质量检验与检测实训。	建筑装饰工程质量检验与检测	5	40	2
	建筑装饰工程信息管理能力	信息管理相关软件的应用。	建筑装饰工程信息管理	5	40	2
	建筑装饰工程招投标与合同管理能力	建筑工程招标投标的程序实施训练，评标定标的方法训练。	建筑装饰工程招投标与合同管理	5	40	2
	幕墙装饰施工能力	建筑玻璃幕墙的构造、施工及质量检验，建筑石材幕墙的构造、施工及质量检验，建筑金属幕墙的构造、施工及质量检验。	幕墙装饰	5	40	2
	核心技能综合能力	建筑装饰工程项目的综合设计。	核心技能训测	5	20	1

专业二：建筑工程技术专业

技能层次	职业能力	实践项目	相应课程	开设学期	学时	学分
基本技能	测量放线能力	测量实训	建筑工程测量	2	80	4.5
			建筑测量课内实训	3	20	1
	识图能力	识图实训	建筑工程制图与识图	1、2	84	4.5
			1+x 识图实训	3	20	1
	绘制施工图纸的能力	CAD 绘图课内实训	DW 算量	4	4	40
专项技能（核心技能）	钢筋算量能力	结构识图	建筑结构	2、3	120	7
		基础工程钢筋算量	基础工程施工	3	80	4.5
		主体结构钢筋算量	混凝土结构工程施工	3	80	4.5

技能	职业能力	实践项目	相应课程	开设	学时	学分

0	2					
6	2					
0	5					
共建筑设计 1	4	90	5			
共建筑设计 2	5	90	5			
住建筑施工设计	4	72	4			
共建筑施工设计	5	48	2.5			
筑信息模型（BIM）应用	5	56	3			
色建筑与建节能设计	4	72	4			
筑效果图制	3	56	3			
筑文本制作	4	48	2.5			
岗实习	4	80	4			
心技能训测	5	40	2			
业设计	5、6	80	4			
岗实习	6	312	19.5			

	建筑方案设计	小别墅方案设计、多层住宅设计、高层住宅设计、茶室建筑设计、幼儿园建筑设计、中小学校建筑设计、商场建筑设计、旅馆建筑设计、汽车客运站建筑设计、养老建筑设计。	建筑空间认知	3	4	
			场地设计	3	3	
			居住建筑设计	3	9	
					公	
					公	
专项技能（核心技能）	建筑施工图设计	低层住宅施工图设计、高层住宅施工图设计。			居图	
		中小型公共建筑施工图设计。			公图	
		Revit 软件施工图绘制。			建（B	
		民用建筑节能设计。			绿筑	
	建筑表现	小别墅效果图制作、小型公建效果图制作。			建作	
		小型公建方案文本制作。			建	
综合技能	方案设计、施工图设计、建筑表现技能	建筑设计及文本制作、建筑施工图设计、效果图绘制。			跟	
					核	
					毕	
					顶	

相应课程	开设学期	学时	学分
艺术造型训练	1、2	84	4.5
建筑装饰表现法	2	48	2.5
景观设计基础	2	54	3

专业四：环境艺术设计专业

技能层次	职业能力	实践项目	
基本技能	艺术造型能力	形态写生训练；空间造型训练与应用；色彩造型训练与应用；造型创意训练与应用。	艺
	手绘表现能力	建筑室内外空间及园林景观透视与构图；家具与陈设单体画法；徒手单体与透视线稿；马克笔与彩铅快速上色表现室内效果图。	建技
	设计能力	景观设计的含义、分类和发展；景观设计的内容、原则、方法和趋势；景观空间组织、界面设计原理与应用；植物配置、照明、城市家具与陈设等设计原理与应用；景观工程设计原理与应用；中小型景观工程设计实训。	景

技能层次	职业能力	实践项目	相应课程			开设学期	学时	学分
基本技能	制图与识图能力	景观工程施工图识读；建筑装饰施工图手工绘制和计算机绘制；建筑装饰空间现场测绘；建筑装饰方案透视图绘制。	建筑制图与识图	1、2	84	4.5		
	方案设计能力、草图表现能力	方案设计及相关信息的收集、归类和分析；识读建筑图纸、勘测现场；进行室外空间的设计；绘制平面草图、立面草图、大样草图和透视草图，设计创意的开发；完成一套方案设计草图稿。	景观方案草图绘制	3	48	2.5		
	电脑效果图绘制能力	环境景观手绘表现图制作、图形图像处理、电脑效果图绘制；居住区景观空间、城市公共空间、外观造面的电脑效果图绘制。	环境景观效果图制作	3、4	158	9		
程技术与施	园林工程理论实训、园林工程建设程序、土方工程应用、园林给排水工程应用、水		景观工程施工	5	48	2.5		景观工
专项技能（核心技能）	工管理	景工程、园路工程、假山工程、园林供电、园林施工管理技术应用。	技术					
	景观工程施工图绘制能力，深化设计能力	方案设计阶段设计输出成果识读；现场尺寸复核；主材表编制；绘制平面布置图、铺装图、节点详图、植物配置图、水电施工图等；施工图设计说明文件编制；施工图文件输出等内容。	景观工程施工图绘制	4	72	4		
	城市家具陈设与设计能力，	城市家具陈设制作与安装的方案设计；陈设制作实训；质量检查与验收；施工缺陷识别与防治。	城市家具陈设与设计	3	48	2.5		
	展板设计能力，文	版式设计案例解读实训；设计文本的内						

造	3	72	4		景观植物选配与布置的能力	常用景观植物的分类与识别；景观植物的设计方法实训、原则与美学原理应用。	植物配置与景
	4	72	4		居住区环境景观设计能力，方案绘制能力	居住区环境景观设计案例解读实训；设计的内容、空间的划分、主要的设计方法和原则应用；材料的应用及构造实训；植物配置等。	居住区环境景观设计
	5	72	4	综合技能	城市公共空间、环境景观设计能力，方案绘制能力	城市广场空间、公共绿地空间、商业空间设计实训；设计的内容、空间的划分、主要的设计方法和原则应用；材料的应用及构造；绘制设计方案文本。	城市公共空间环境景观设计
	5	20	1		核心技能综合能力	景观项目的综合设计与表现训测。	核心技能训测

专业五：建筑动画技术专业

技能层次	职业能力	实践项目	相应课程	开设学期	学时	学分
基本技能	造型及色彩把握能力，设计基础应用能力	设计素描训练；设计色彩训练；平面构成；色彩构成；立体构成。	艺术造型基础	1、2	84	4.5
	计算机设计表现能力	PS 软件。	计算机辅助设计	2	60	3.5
	摄影拍摄的能力 修图表现的能力	静物摄影； 现代城市摄影； 古典建筑摄影； 建筑人文摄影。	建筑摄影	2	64	3.5
	设计的判断与认知能力	中外建筑发展简史。	中外建筑简史	3	40	2
专项技能（核心技能）	编剧能力，导演能力分镜设计能力	微电影制作；镜头设计；分镜脚本设计。	动画编导	3	60	3.5
	建筑模型设计与制作能力	建筑模型设计与制作； 其他模型设计与制作。	动画模型设计与制作	3	80	4.5
	动画特效设计与制作能力，后期合成能力，影片剪辑能力	影视特效设计； 动画片头片尾设计； 影片合成训练； 影片剪辑训练。	建筑动画后期处理	5	60	3.5
	建筑动画漫游制作能力，动画交互设计能力	建筑环境渲染制作能力； 游戏场景渲染训练。	建筑动画交互设计	4	72	4
综合技能	建筑效果图制作能力	建筑效果图制作； 建筑效果图表现。	建筑效果图制作	5	60	3.5
	建筑表现能力，建筑塑造与装饰能力	不同类型建筑表现（写字楼、居民楼、特色民居等）。	建筑表现设计与制作	5	50	2.5
	镜头设计能力，动画制作能力	建筑动画镜头设计与动画制作。	建筑动画分镜设计	5	60	3.5
	影片剪辑能力，后期处理能力	建筑动画后期剪辑与特效制作。	后期剪辑设计与制作	5	50	2.5
	草图大师软件使用能力建筑绘制与分析能力	草图大师软件操作训练； 建筑结构分析，建筑绘制训练。	建筑精模设计与制作	5	50	2.5

7.7 专业拓展类课程组信息表

专业群国际化英才方向

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议（含基础要求，适合面）
		了解商务礼仪在商务活动中	商务礼仪在商务活动	（1）基础要求：
		高，为培养适应建筑工程施工国际化需求的建筑工程专业人才奠定基础。	全管理规范。	（2）适合面： 适合将来从事建筑行业国际岗位的学生。
3	建筑效果图制作	了解建筑效果图的种类；掌握建筑效果图表现的工具；掌握住宅空间室内表现电脑效果图绘制；餐饮空间室内表现电脑效果图绘制；公共空间室内表现电脑效果图绘制；公共建筑电脑效果图绘制；特殊场景电脑效果图绘制。	建筑效果图的种类；建筑效果图表现的工具；住宅空间室内表现电脑效果图绘制；餐饮空间室内表现电脑效果图绘制；公共空间室内表现电脑效果图绘制；公共建筑电脑效果图绘制；特殊场景电脑效果图绘制。	（1）基础要求： 外语水平良好，需要有艺术造型知识，基本的制图、识图能力。 （2）适合面： 适合将来从事建筑行业国际岗位的学生。
4		了解国际工程项目管理的概念、国内发展现状及存在差	国际工程项目管理的概念、国内发展现状及	根据就业需求选学，适合于

专业一：建筑装饰工程技术专业

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议（含基础要求，适合面）
1	装配式装饰装修	了解装配式建筑基础知识，掌握装配式部品构造、部品制造流程、装配施工技术与验收要求，具备装配式装饰装修设计、施工和装配式工程项目管理能力。	装配式装饰装修的概念、特征与类型；国内外装配式建筑的发展与现状；集成卫生间、集成厨房、装配式地、顶、墙面与设备管线等部品构造、部品制造流程、装配施工技术与验收；集成设计图的绘制、部品装配施工实训。	（1）基础要求：掌握基本建筑装饰构造基本知识，具备建筑装饰构造设计与施工的能力。 （2）适合面：适合将来从事装配式建筑深化设计和施工员岗位的学生。
2	智能家居设计与施工	了解智能家居设计与施工基础知识，掌握智能家居的综合布线、施工与调试技术，具备智能家居设计、施工和工程项目管理能力。	智能家居系统的组成、智能设备类型和内容；布防与监控系统、灯光布局及调控系统、家电控制系统、电动控制系统、暖通系统的设计布局原理、综合布线、产品安装、产品调试技术与质量检测；工程项目的系统设计与管理。	（1）基础要求：了解网络基础知识、基础的信息技术知识，具备建筑装饰构造设计与施工的能力。 （2）适合面：适合将来从事智能家居设计应用、施工技术、营销等岗位的学生。
3	建筑装饰工程资料管理	通过建筑装饰工程资料管理基本知识的学习，使学生具备资料管理的能力。	建筑装饰工程资料管理概述；装修工程管理资料、施工技术资料、物资资料、施工记录、验收记录、施工资料、工程资料归档管理等。	（1）基础要求：掌握室内装饰施工技术、验收规范、具备项目管理的基本能力。 （2）适合面：适合将来从事装饰工程资料员岗位的学生。
4	建筑装饰工程质量检验与检测	通过建筑装饰工程施工质量验收规范基本知识的学习，使学生具备按照分部分项工程验收的基本能力，提高质量验	建筑装饰工程施工质量验收规范；建筑装饰材料检验检测；楼地面、墙柱面、顶棚、其他工程质量检验与检测；建筑装饰工程测量：水准仪的认识和使用、经纬仪	（1）基础要求：掌握基本室内建筑装饰工程项目施工的基本能力。 （2）适合面：适合将来从事装饰工程质

1	集成卫生间	熟悉卫生间部品设计的原理和方法，掌握部品构造，具备绘制集成设计施工图、进行一定的装配施工与验收的能力。	集成卫生间人体工学知识，多尺度不同造型卫生间的组合类型与标准；部品构造、部品制造流程、集成设计图的绘制、部品装配施工实训。
		熟悉多尺度不同造型的厨房设计标准、部品构造、	集成厨房人体工学知识，多尺度不同造型厨房组合类型与标准；部品

		力。	计图的绘制、部品装配施工实训。	适合将来从事定制化装饰装修设计与施工管理岗位的学生。
4	设备管线	熟悉集成装修设备与管线的内容、布置原理与要求；具备基本的设备管线布置	集成装修设备与管线布置原理与要求；装配式装修设备管线布置应用、安装与调试；智能家居设备	（1）基础要求：熟悉水电暖安装知识与施工技术，了解基础的信息技术知识。（2）适合面：

	与检测	力，提高常规装修和装配式装修工程质量验收的能力。	棚、其他工程质量检验与检测；智能化检测工具、水准仪、经纬仪等认识和使用。

知生部程、集品装	（1）基础要求：掌握电脑绘图软件和常规的建筑装饰施工技术。（2）适合面：适合将来从事定制化装饰装修设计与施工管理岗位的学生。	
识，的品构	（1）基础要求：掌握电脑绘图软件和常规的建筑装饰施工技术。	
合将来从事定制化装饰修设计与施工管理岗位学生。	基础要求：悉水电暖安装知识与施技术，了解基础的信息技知识。适合面：	
		适合将来从事装饰工程质量员岗位的学生。

专业一：建筑装饰工程技术专业——智能家居方向

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议（含基础要求，适合面）
1	综合布线	掌握信息网络各种设备管线的功能和特点，智能家居设备管线系统的设计与施工、调试。	智能家居系统的基本原理，无线智能家居、有线智能家居系统等综合布线设计图的识图、设计、安装、调试。	（1）基础要求： 了解信息技术基础知识、建筑装饰设计原理知识，具备绘制施工图的能力。 （2）适合面： 适合将来从事智能家居设计与施工管理岗位的学生。
2	智能暖通	掌握智能暖通系统的功能和特点，智能暖通联动控制系统的设计与施工、调试。	智能空调、地暖、新风系统的线路识图，设计，安装、调试。	（1）基础要求： 熟悉水电暖安装知识与施工技术，了解信息技术基础知识。 （2）适合面： 适合将来从事智能家居设计与施工管理岗位的学生。
3	智能照明采光	掌握智能照明采光系统的功能和特点，智能照明采光联动控制系统的设计与施工、调试。	智能光照度传感器、灯和光照度控制器系统的线路识图，设计，安装、调试。	（1）基础要求： 了解基本的照明原理，具备识读电路图的能力。 （2）适合面： 适合将来从事智能家居设计与施工管理岗位的学生。
4	智能安防	掌握智能安防系统的功能和特点，智能安防联动控制系统的设计与施工、调试。	智能安防系统的传感器、传输通道和报警控制器的线路识图，设计，安装、调试。	（1）基础要求： 了解信息技术基础知识。 （2）适合面： 适合将来从事智能家居设计与施工管理岗位的学生。
5	智能家电控制	掌握智能家电控制的功能和特点，智能电控制联动控制系统的设计与施工、调试。	智能家电控制的红外转发、设备联动控制的线路识图，设计，安装、调试。	（1）基础要求： 了解信息技术基础知识，具备识读电路图能力。 （2）适合面： 适合将来从事智能家居设计与施工管理岗位的学生。
6	智能环境检测	掌握智能环境检测的功能和特点，智能环境检测控制系统的设计与施工、调试。	智能环境检测系统的温度传感器的线路识图，设计，安装、调试。	（1）基础要求： 了解信息技术基础知识、了解智能家居设计与施工 （2）适合面： 适合将来从事智能家居设计与施工管理岗位的学生。

专业二：建筑工程技术专业

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议（含基础要求，适合面）
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	根据就业需求选学，适合于[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	BIM 能量管理	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议（含基础要求，适合面）
		熟悉建筑工程材料质量检测、地基基础工程质量控制及检测、砌体工程质	建筑工程材料质量检测、地基基础工程质量控制及检测、砌体工程质量控制及检	根据就业需求选学，适合干
		本课程主要学习招标投标法 、施工合同示范文本、合同洽谈、索赔等内容，培养学生投标和履约	课程成主要讲授:招标方案编制、编写招标公告、编写招标文件、编写投标文件、投标策略、投标文件递交，	本课程的教学之前需要进行《建筑工程计量与计价》《轻钢门式刚架结构设计》《空间网格结构工程施工》《轻钢与围护结构工程施
18	招投标与合同管理			

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议 （含基础要求，适合面）
20	高层钢结构建筑施工	该课程着重培养钢结构行业从业人员的高层钢结构施工和管理技能，是建筑钢结构工程技术专业的专项能力课程	课程主要讲授高层钢结构体系、高层钢结构构件的加工制作、施工安装技术、质量验收等内容	要求学生已修完建筑施工测量、钢结构焊接技术、建筑结构、轻钢与围护结构工程施工等内容
21	装配式构件设计	该课程着重培养学生掌握装配式混凝土结构设计及梁、板、柱、楼梯等构件的深化设计和绘图方法	装配式混凝土结构设计要点、方法，梁、板、柱、楼梯等构件的深化设计和绘图原则、技巧及程序方法	要求学生修完建筑力学、识图、建筑结构、施工技术、装配式建筑概论等相关课程，有一定的 CAD 绘图基础
22	装配式构件生产	该课程要求学生掌握装配式构件生产线的种类及优缺点，梁、板、柱、墙、楼梯等构件的生产过程、生产工艺及注意事项	装配式生产线的基本组成、装配式部件的生产工艺流程及生产过程中的注意事项	要求学生修完建筑力学、识图、建筑结构、施工技术、装配式建筑概论等相关课程，有一定的 CAD 绘图基础
23	装配式混凝土结构施工	该课程要求学生掌握装配式结构施工的关键技术，能够对装配式结构现场施工进行控制，能够解决装配式结构现场的技术问题	装配式结构施工技术、验收检验标准、施工质量控制	要求学生修完建筑力学、建筑识图、建筑结构、混凝土结构施工、基础工程施工、装配式建筑概论等相关课程，有一定的 CAD 绘图基础

专业三：建筑设计专业

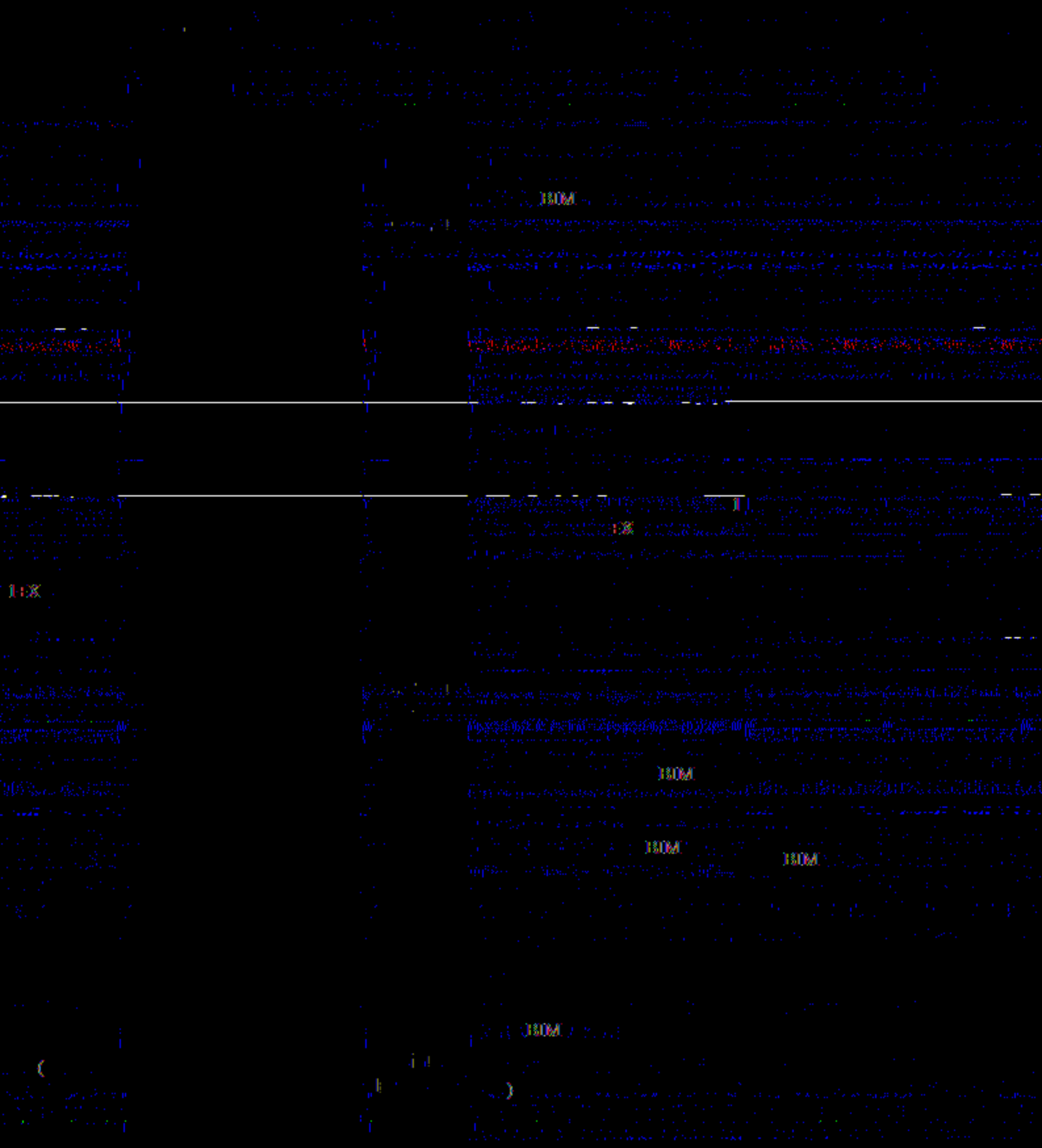
序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议
1	居住区规划设计	通过居住区规划设计学习，使学生掌握居住区规划设计的知识，能够从事居住区规划方案设计。	居住区规划设计的基本原理、方法和内容；居住区规划设计实训。	（1）基础要求： 需要掌握建筑设计基本原理和居住建筑设计基本知识。 （2）适合面： 适合将来从事规划设计岗位的学生选修。
2	建筑效果图制作	通过 SKETCHUP、Lumion 软件学习，使学生掌握建筑模型及动画基本应用的知识，能够从事建筑模	SKETCHUP、Lumion 软件的基本命令 与应用。	（1）基础要求： 需要掌握建筑造型和建筑材料基础知识。 （2）适合面：
3				

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议
4	建筑施工	通过建筑施工学习，使学生了解建筑施工方面的知识，能够从事建筑施工相关工作。	建筑施工方法、步骤、工艺和设备；建筑结构施工图识图实训。	（1）基础要求： 需要掌握建筑结构选型和建筑施工图设计的基础知识。 （2）适合面： 适合将来从事建筑施工资料员和安全员岗位的学生选修。
5	住宅空间室内设计	通过住宅空间室内设计学习，使学生了解住宅空间室内设计方面的知识，	居住空间室内设计的内容及方法；住宅空间地面、	（1）基础要求： 需要掌握建筑材料与构造和居住建筑设计基本知识。

序号	课程名称	学习目标	学习内容	选学建议 （含基础要求，适合面）
5	景观方案动画表现	掌握主流景观动画软件的建模、材质赋予、渲染、后期、剪辑等技术；景观方案的动画表现	景观动画软件的建模、材质赋予、渲染、后期、剪辑等技术；景观方案的动画表现	（1）基础要求： 需要具有设计基础知识，基本手绘表现能力和电脑软件操作能力。 （2）适合面： 适合将来从事景观设计岗位的学生。
6	景观工程施工技术	了解园林工程概述、园林工程建设程序、土方工程、园林给排水工程、水景工程、园路工程、假山工程、园林供电等施工工序；园林施工管理技术。	园林工程概述、园林工程建设程序、土方工程、园林给排水工程、水景工程、园路工程、假山工程、园林供电等施工工序；园林施工管理技术。	（1）基础要求： 需要有建筑工程概论知识，基本的制图、识图能力。 （2）适合面： 适合将来从事景观工程施工技术员岗位的学生。

专业五：建筑动画技术专业

序号	课程名称	课程简介	学习内容与目标	选学建议 （含基础要求，适合面）
1	建筑精模设计与制作	通过学习，使学生掌握 3DMAX 精模建模技术、建筑结构分析与理解并独立制作完成项目训练。	3DMAX 建模软件学习、建筑结构学习。	已具备三维建模综合能力，配景搭配能力，适合建筑动画与模型制作专业学生选学。
2	建筑表现设计与制作	通过学习，使学生掌握草图大师建筑绘制技术及理念并独立制作完成项目训练。	建筑草图绘制、创意建筑草图设计、建筑外形的快速表现。	已具备 CAD 制图与识图能力，适合建筑动画与模型制作专业学生选学。
3	建筑动画分镜设计	通过学习，使学生掌握建筑动画的制作流程、镜头节奏把控以及三位摄像机的设置方法。	建筑动画分镜头设计、音画结合训练、建筑动画配景设计、建筑动画镜头节奏感把握训练。	已具备动画分镜能力，建筑动画综合制作能力，适合建筑动画与模型制作专业学生选学。
4	后期剪辑设计与制作	通过学习，使学生掌握动画特效设计与制作、片头片尾设计与制作以及影片的剪辑与合成技术。	建筑动画后期剪辑与特效制作、建筑动画影片校色、影片剪辑与合成。	已具备动画后期处理能力，剪辑能力，动画特效制作能力适合建筑动画与模型制作专业学生选学。
5	建筑效果图制作	通过学习，使学生掌握建筑效果图表现方法，综合掌握 3DMAX 建模与 PS 后期处理技术。	建筑效果图表现、环境表现、建筑与配景变现，主要强化学会建筑效果图制作能力训练。	已具备三维建模综合能力，模型细节处理能力，三维造型能力，PS 后期处理能力适合建筑动画与模型制作专业学生选学。


IBM
1:8
1:8
IBM
IBM
IBM
IBM

8 制订说明与实施保障

8.1 制订说明

人才培养方案以《关于编制 2021 级人才培养方案的通知》（苏建院教发〔2021〕25 号）为依据进行编制。根据专业群所面向的建筑装饰服务域，分析专业群内各专业和课程的共性与差异性，以职业面向分析为基础，构建适应专业群内各专业共需的 5 门职业基础课程，形成职业基础“技术平台”；参照相关的职业标准，各专业(方向)按照核心岗位的工作任务和工作过程开发确定专业方向课程，形成专业方向“模块”；充分考虑学生的岗位适应能力和职业迁移能力，设置个性化学习课程模块，满足学生针对就业岗位选学；按照核心岗位涉及的工作内容确定课程内容，形成技术平台与专项能力彼此联系、相互渗透、共享开放的课程体系。

8.2 教学基本条件与质量保障措施

8.2.1 师资队伍

本专业（群）专任教师 109 人（不含公共课），专职师生比 1:16，高级职称 [illegible] 人，中级职称 64 人、初级职称 10 人，“双师型”教师占 87.5%，兼职教师 40 人（来自于行业企业）。毕业设计指导师生比原则上不超过 1:20。

8.2.2 教学设施

建筑装饰工程技术专业（群）校内实训条件信息表

序号	实训室（场地）名称/面积(m^2)	主要设备、设施名称/数量（台套）	实践教学项目	备注
1	建筑设计工作室（100 m^2）	1.电脑（40 台） 2.投影（1 套） 3.桌椅（40 套）	1.建筑 CAD 制图 2.建筑方案设计 3.建筑效果图制作 4.建筑施工图设计 5.建筑节能设计 6.BIM 信息模型应用	
		1.电脑 30 台 2.工作位 30 位 3.资料柜 3 组	1.建筑装饰设计基础	

序号	实训室（场地）名称/面积(m²)	主要设备、设施名称/数量（台套）	实践教学项目	备注
3	手绘工作室（500 m²）	1. 手绘工作室 4 间 2. 手绘工作台 160 套 3. 教师终端 4 套 4. 实物投影 3 套 5. 书柜 6 组 6. 图纸柜 4 组 7. 讨论桌 3 组 8. 教师工作室/教研活动室 1 间	1.艺术造型训练 2.建筑制图与识图 3.手绘方案表现 4.手绘表现技法	
4	建筑技术实训基地室内陈设艺术工作室 100 m²	1.激光打印机 2 台 2.雕刻机 1 台 3.曲线锯 1 台 4.插花工具、多媒体各 1 套	1.插花实训项目 2.标识设计制作项目 3.室内陈设设计、室内家具设计	
5	建筑技术实训基地空间体验室 180 m²	1.室内灯具、家具、室内陈设品、多媒体 1 套 2.三室两厅家居空间体验设施及公共空间体验设施 1 套	1.建筑装饰设计基础 2.空间体验 3.建筑装饰施工图竣工图绘制 4.室内设计空间体验、人体工程学	
6	建筑技术实训基地装饰材料构造展示室 300 m²	1.墙、顶、地、门窗等材料构造展示 1 套 2.材料展示台、成品卫浴等 1 套。	1.绘制现场材料构造图纸 2.材料认知	
7	建筑技术实训基地装饰工程实训室 500 m²	1.施工实训机具 40 套 2.切割机 2 台 3.空气压缩机 1 台 4.射钉枪 10 台。	1.墙面装饰施工实训、 2.顶棚装饰施工实训 3.地面装饰施工实训 4.轻质隔墙装饰施工实训 5.装饰工程分部分项施工	
8	建筑技术实训基地装饰技能实训室 200 m²	1.电焊机 6 台 2.木工操作台 6 台 3.金属工操作台 6 台	1.金属工实训 2.木工实训 3.镶贴工实训 4.油漆工实训	
9	建筑幕墙及装饰施工实训场 2000 m²	10 种幕墙构造展示类型 1 套	1.建筑装饰幕墙施工实训	
10	建筑技术实训基地陶艺工作室（100 m²）	电窑、拉坯机 1 套	室内饰品陈设制作	
11	建筑装饰工程信息与管理实训室 90 m²	多媒体 1 套	建筑装饰施工管理	
	建筑物理研究室	1.棒影绘制设备 1 套 2.热工缺陷性能采集与处理设备 1 套 3.热阻采集与处理单元 1 套 4.基于物联网的能效测控管理系统 1 套 5.建筑声学采集与处理单元 1 套 6.人工模拟天空 1 套 7.建筑光色环境控制与测试设备 1 套	建筑节能设计与绿色建筑	

序号	实训室（场地）名称/面积(m²)	主要设备、设施名称/数量（台套）	实践教学项目	备注
13	模型制作工作室（90 m²）	雕刻机 1 台	1.艺术造型训练 2.建筑设计 3.模型制作	
14	基本技能实训场	1.砌筑场地（工具设 20 台套） 2.抹灰场地（工具设 20 台套） 3.钢筋实训场地（工具设 40 台套） 4.扣件钢管（10 组）	1.砌筑实训 2.抹灰工实训 3.钢筋工实训 4.脚手架实训	

				水泥胶砂搅拌机（ 组）	水泥的强度
砂、石的表观密度、堆积密度、空隙率 2.砂、石的颗粒级配、细度模数（最大粒径） 3.砂、石的含水率、含泥量、泥块含量 4.石子针、片状颗粒含量				材料检测实训室（砂石检测室）	1.新标准砂、石筛 2.测量密度容器 3.顶击式振筛机 4.电子天平 5.石子筛（方孔） 6.电热鼓风干燥箱等
1.水泥、混凝土、砂浆、砖及砌块的强度					1.10 吨液压万能试验机 2 台 2.液压式万能材料试验机 2 台 3.电动抗折试验机 8 台 4.电液式压力试验机 8 台
1.防水卷材不透水性试验 2.拉伸性能试验 3.低温柔性试验				材料检测实训室（防水材料检测分	1.低温柔性测试仪 2 台 2.低温箱 1 台
砂浆抗渗性能试验					耐热性试验仪 台 砂浆抗渗仪 台等 [illegible] 台

序号	实训室（场地）名称	主要设备、设施名称数量（台套）	实训教学项目	备注
20	基础工程实训室	1.ZJ 型应变控制式直剪仪 16 台 2.单杠杆固结仪　20 台 3.电动式无侧限压力仪 1 台 4.光电式液塑限测定仪 2 台 5.土壤湿度密度仪 1 台 6.土壤水份速测仪 1 台 7.位移传感器 25 台 8.新标准土壤分析筛 1 台 9.养护箱 1 台 10.液压推土器 2 台 11.应变控制式三轴仪 3 台等	1.土的基本物理指标测定 2.土的液限塑限 3.土的压缩性 4.土的剪切试验 5.筏板基础、条形基础、独立基础、箱形基础构造	
21	钢筋混凝土结构实训室	1.波探伤仪 1 台 2.金属超声波检测仪 2 台 3.箱 1 台 4.扫描仪 1 台 5.位置测定仪 1 台 6.锈蚀仪 1 台 7.钻孔机 2 台 8.土抗渗仪 4 台 9.泌水仪 1 台	1.保护层厚度 2.钢筋锈蚀.混凝土无损 3.钢筋定位检测；现浇楼盖、楼梯结构、无梁柱帽节点、墙体大模板 4.混凝土的强度、泌水、抗渗等试验 5.混凝土拌合物的和易性，砂浆拌合物的和易性、稠度、分层度	
22	识图与绘图实训室	1.计算机（配置见表） 2.影仪一套 3.教学系统软件一套 4.图纸与绘图软件（建筑、钢结构等	1.计算机辅助绘图实训 2.施工图识读实训 3.钢结构详图绘制实训 4.钢结构设计实训 5.网络计划编制实训	
23	施工管理实训室	1.计算机 50 台 2.鲁班相关软件 3.广联达相关软件 4.建筑施工图、结构施工图、装配式建筑图、设备施工图多套 5.办公设备 6.教学多媒体 7.建筑施工技术仿真软件 8.规范图集	1.施工进度计划编制实训 2.标书编制实训 3.建筑安全计算实训 4.施工平面图绘制实训	
24	钢结构安装实训场	1.钢框架 1 套 2.高强螺栓电动扳手 5 个 3. 超声波探伤仪	1.高强螺栓连接 2.模板安装 3.吊装施工 4.焊缝检测实训	
25	PC 结构试验室	1.结构试验设备 1 套 2.PC 工法楼 3.PC 技术实训室 4.PC 生产实训室 5.PC 构件生产线	1.PC 构件结构试验 2.节点试验	

序号	实训室（场地）名称面积（个、平方米、套）	主要设备、设施名称/数量（台套）	实践教学项目	备注
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	建筑动画模型制作工作室	1.图形工作站 20 台； 2.彩色打印机 1 台； 3.模型制作工具 3 套。	1.建筑动画模型制作； 2.建筑效果图制作； 3.建筑动画设计与制作。	
29	视频拍摄与处理训室	1.联想 S30　29 台； 2.联想 D30　29 台；； 3.青牛轨道 18 节； 4.轨道车 1 台； 5. 泰阳灯光设备 1 套； 6. HP1005 黑白打印机 1 台。	1.建筑动画分镜设计； 2.动画后期特效与合成； 3.微电影制作； 4.建筑可视化表现； 5.动画编导设计。	
30	动画渲染工作室	1.图形工作站 20 台； 2.彩色打印机 1 台； 3.音频录入设备 1 套。	1.建筑动画设计与制作； 2.动画后期处理； 3.微电影创作。	

8.2.3　教学资源

专业（群）严格执行国家、省和学校关于教材选用的有关要求，选用国家规划教材

[illegible]

8.2.4　教学方法

本专业（群）依据专业培养目标、课程教学要求、学生能力与教学资源，按照教学与实训相结合、工学交替的教学模式。采用理实一体化教学、案例教学、项目教学等方法，坚持学中做、做中学，以达成预期教学目标。倡导因材施教、因需施教，鼓励创新教学方法和策略。

8.2.5　教学评价

本专业（群）加强对教学过程的质量监控，改革教学评价的标准和方法，对学生的学业考核评价内容兼顾认知、技能、情感等方面，评价体现评价标准、评价主体、评价方式、评价过程的多元化，针对理论课、理实一体化课、实践课分别采用如观察、口试、

笔试、顶岗操作、职业技能大赛、职业资格鉴定等评价、评定方式。

善人才培养方案

学制度。

（1）建立行企校合作的专业建设和教学过程质量监控机制，定期完善
和课程标准，完善教学基本要求。

（2）定期开展课程建设水平和教学质量诊改，健全听课、评教、评学

8.3 其它

制定团队组成：

团队负责人：王子夺（副教授）

方案编制人：杨洁（副教授）

张晓丹（副教授）

但功水（副教授）

史华伟（讲师）

张杰（副教授）

杨宁（副教授）

石峰（讲师）

江苏省产业教授）

方案审核人：胡木国（中国核工业华兴建设有限公司建筑设计研究院总工程师、江

郭智伟（苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司BIM应用研究院院长、江苏省产业教授）

胡伟（中国矿业大学、教授）

王红成（中建八局建筑装饰工程有限公司副总工程师）

李宝珠（天正建筑装饰江苏有限公司、高级工艺美术师、江苏省产业教授）

胡艳琴（江苏水立方建筑装饰设计院设计师）

夏媛（南京金鸿建筑装饰工程有限公司、总工程师）

程志军（龙信建设集团有限公司 副总经理）

邱户修（徐州工润建筑科技有限公司）

张国良（中衡设计集团股份有限公司设计所主任）

张洁（江苏华海建筑设计有限公司董事长）

赵丹（浙江恒春市政园林工程有限公司、经理）

朱伟（徐州神艺数字科技有限公司、总经理）

附件：

建筑装饰工程技术 专业建议教学进程表（2021 级）

第一学期	第二学期
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

第四学期	第三学期
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

军训★ 集中授课:: 核心技能训测※ 其他○ 入学或毕业教育△ 课堂教学— 实习× 毕业设计（论文）// 毕业顶岗实习# 考试： 假期=

注：进程中的实践环节周次可做调整。

双轨制教学的专业进程可根据此次增加。

进程表未单独设置考试周，期末考试安排在周末实施。如专业群需要设置考试周，请自行设置。

附件：

建筑工程技术 专业建议教学进程表（2021 级）

第	学年	第一学年		
	学期	第一学期	第一小学期	第二小学期

学期	第六小学期																									
周序	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
进程	—	—	—	—	—	—	×	×	×	×	×	×	×	×	×											

学期	第八学期																									
周序	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21													
进程	#	#	#	#	#	○	△																			

| 学年 | 第二学年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件：

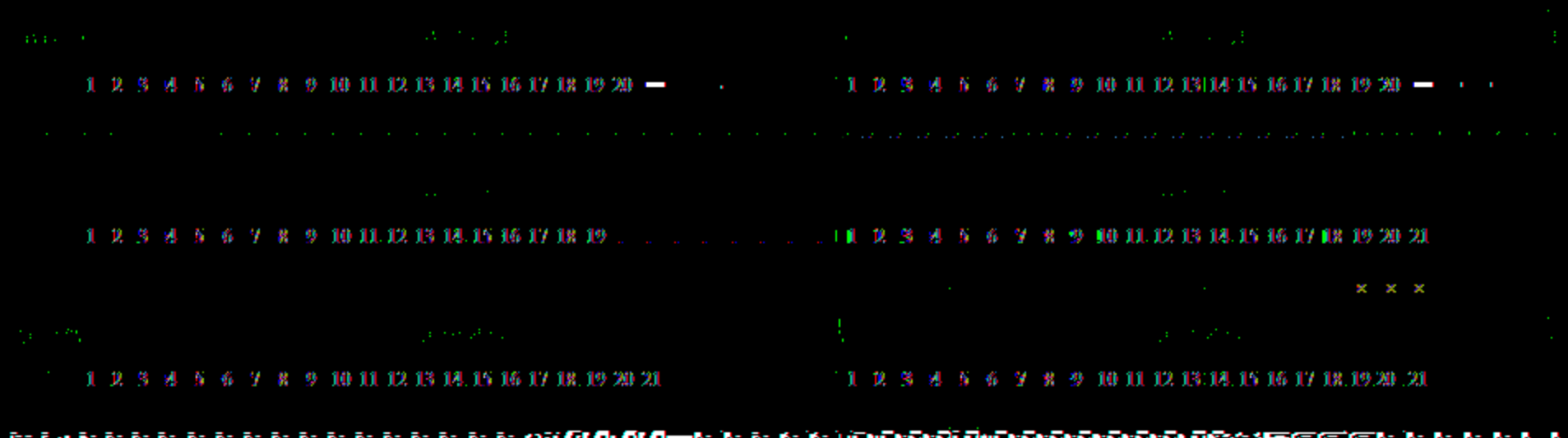
建筑设计 专业建议教学进程表（2021 级）

| | | |

附件：

环境艺术设计 专业建议教学进程表（2021 级）

| 第一学年 | 学期 | 第一学期 | | |

附件：

建筑动画技术专业建筑装饰学进程表（[illegible]）