

一、专业标准	2
(一) 专业名称	2
(二) 专业代码	2
(三) 入学要求	2
(四) 修业年限	2
(五) 职业面向	2
(六) 专业目标	2
(七) 专业定位	3
(八) 核心岗位和相关岗位群	3
(九) 职业技能证书	3
(十) 毕业标准	4
二、专业教学标准	4
(一) 就业岗位及能力要求	4
(二) 培养目标及规格	4
(三) 课程设置及学时安排	7
(四) 教学基本条件	11
(五) 教学实施	14
三、实训标准	16
(一) 实训体系及目标	1
(二) 实训组织	1
(三) 保障体系 (设备、团、基地)	1
(四) 评价体系	17
四、其他说明	17

一、专业标准

(一) 专业名称

(二) 专业代码

(三) 入学要求

(四) 修业年限

(五) 职业面向

1 专业 业 向

所属专业大 (代)	所属专业 (代)	对应 业 (代)	主 业 别 (代)	主 岗 位 或 技 域 举 例
土 建 大 (44)	土 建 工 (4403)	土 工 建 业 (48) ; 房 屋 建 业 (47)	建 工 技 人 员 (2-02-18) ; 建 信 息 型 技 员 (4-08-08-23)	工 员 ; 员 ; 安 全 员 ; 员 ; 员 ; 建 信 息 型 技 员

(六) 专业目标

彻党

劳

会 义

“ ”

1-2

品

将

会声

(七) 专业定位

属

共 4

处

会

健

又

代

(八) 核心岗位和相关岗位群

(九) 职业技能证书

2 业技 书

专业名	建 工 技		
心岗位	工员	关岗位	员、安全员、 员、 员、 员
准依	1. 建 工 图 业技 准 2. 建 工 工工 实 与 业技 准 3. 式建 件制作与安 业技 准		
可 取 业 书	1. 建 工 图 业技 书(中) 2. 建 工 工工 实 与 业技 书(中) 3. 式建 件制作与安 业技 书(中)		
情况	在 准中 入 业 技 书1 , 前处于 尝 , 实 好, 具 备 件, 已完成 。	在 准中 入 业 技 书2 , 在实 学中增加技 书 实 块, 实 好, 已 完成 。	在 准中 入 业 技 书3 , 在 中 入 书 , 已具备 件。
建 工 图 业技 书	建 图与	建 制图与 CAD	建

建 工 工工 实 与 业技 书	凝 土 原 与 工	基 工 工	体 工 工
式 建 件 制 作 与 安 业 技 书	式 凝 土 建 工 技	凝 土 原 与 工	建 图 与

(十) 毕业标准

修 分 加 健康 且 到 50 分
 加 二 得 60 分 兑 2
 分 得 二

二、专业教学标准

(一) 就业岗位及能力要求

(二) 培养目标及规格

1.

彻党
会 义

劳

意

事

2.

到

1

代

会 义
共产党
团

坚
做到

共产 义
“两 ”
愿

坚 “四
会 劳

”
感

奉

劳

崇尚宪

守

崇

守

尊

命

劳

履

会 感
会 意

意

意

意

会

意

勇 奋 乐
意 团
健康

我

意

健康

健

1-2

健

卫

惯

惯

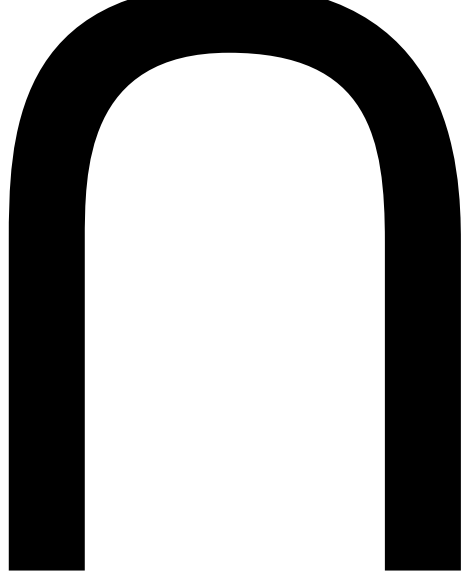
审

1-2

2

华

悉



悉
3

分

決

会

BIM

1-2

(三) 课程设置及学时安排

		共	6				
		共					
1.	共						
	共						
	代	东		会	义		
	劳	会		势			
	史	健康					
		健康	乐		军事		共产党
	命					戏	
	会			巧			华
				代史		商	慧
2.							
1							
						CAD	
2							

3

3.

容

容 3

3 专业 心 主 学 内容

序号	专业 心 名	主 学 内容
1	基 工 工	土 性 、分 、 关参 及应 ；土 力学性 、 应力和变形 ；地 勘 告 与应 ；基 工 图 ；常 基 、地基 常 处 技 和 应 ； 基坑 护 处 ；常 基 工， 基坑 护与 技 ； 基 工
2	凝 土 原 与 工	平 图及 ； 加 工、 扎与安 ； 、 与 ； 凝 土 合 、 、 、 与 养 护； 手 与
3	体 工 工	体 房 屋 成 与 墙 体 作 ； 体 与 力 学 性 ； 体 与 ； 手 与 垂 ； 工 及 工 制
4	屋 及 工 工	建 屋 工 工；建 地 下 工 工；室 内 及 外 墙 工 工；屋 与 工 工 制
5	建 工	工 制 原 与 基 则； 工 度 划 制 与 应 ； 工 场 划 布 与 场 平 图 制；BIM 技 在 工 中 合 应
6	建 工 与 安 全	建 工 基 、建 工 工 、 制、 、建 工 事 处 ；建 工 工 安 全 产 基 建 工 工 、 、 安 全 、 工 安 全 技 与 制、 工 与 业 健 康
7	建 工 与 价	建 工 基 坑 护、土 、基 、主 体 、屋 以 及 建 分 分 工 工 和 则；应 应 定 和 价 件 制 价 件
8	建 信 息 型 应	建 、 、 、 建 建、建 建 建、 型 后 应 、Revit 与 其 他 件 对
9	式 凝 土 建 工 技	式 凝 土 建 制 件 制 作 基 ； 式 凝 土 建 制 件 制 作 工 ； 式 凝 土 建 工； 式 凝 土 建 工 信 息 化 应 技 ； 式 凝 土 建 工 制 及

4.

会

会

CAD

会

严 执 《 》 《 》

5.

会

将 容

其他

修

将

其他

座

愿

建筑工程技术专业实施性教学计划与教学进程表(高职三年制)

课程类别	课程序号	课程代码	课程名称	课程性质	考核方式	学分	总学时	理论学时	训练学时	各学期总周数、理论周数、学时分配					
										1	2	3	4	5	6
										20	17	20	20	20	20
	1	00406	思想道德与法治	必修	考试	3	51	31	20						
	2	00400	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考试	3	51	31	20						
	3	00407	形势与政策	必修	考查	1	16	16	0						
	4	00408	职业发展与就业指导	必修	考查	1	16	16	0						
	5	00401	劳动教育	必修	考查	1	16	16	0						
	6	00032	心理健康教育	必修	考查	1	16	16	0						
	7	00292	高职应用英语	必修	考试	4	68	68	0						
	8	00094	应用高等数学	必修	考试	4	76	68	8						
	9	04037	计算机应用基础	必修	考查	4	76	38	38						
	10	04037	大学体育与健康	必修	考查	2	34	32	2						
	11	00036	音乐鉴赏	必修	考查	2	34	32	2						
	12	00063	美术鉴赏	必修	考查	2	34	32	2						
	13	10074	军事理论	必修	考查	2	36	36	0						
	14	10000	大学英语(一)	必修	考试	4	76	68	8						
	15	10001	大学英语(二)	必修	考试	4	76	68	8						
	16	10002	大学英语(三)	必修	考试	4	76	68	8						
	17	10003	大学英语(四)	必修	考试	4	76	68	8						
	18	10004	大学英语(五)	必修	考试	4	76	68	8						
	19	10005	大学英语(六)	必修	考试	4	76	68	8						
	20	00133	大学物理	必修	考试	4	76	68	8						
	21	10027	生命安全与健康	选修	考查	2	36	36	0						
	22	10033	有效沟通技巧	选修	考查	2	36	36	0						
	23	10031	创新思维训练	选修	考查	2	36	36	0						
	24	10014	中华诗词之美	选修	考查	2	36	36	0						
	25	10115	经济与社会	选修	考查	2	36	36	0						
	26	10059	逻辑学导论	选修	考查	2	36	36	0						
	27	10237	中国近现代史纲要	选修	考查	2	36	36	0						
	28	10233	情商与智慧人生	选修	考查	2	36	36	0						
			小计			72	1249	961	288	18	17	10	6.5	0	0
专业基础课程	1	01316	建筑材料	必修	考试	4	76	48	28						
	2	06076	建筑制图与CAD	必修	考试	4	76	38	38						
	3	01255	建筑识图与构造	必修	考试	4	68	44	24						
	4	01051	建筑工程测量	必修	考试	4	68	36	32						
	5	00051	建筑力学	必修	考试	4	68	50	18						
	6	01053	建筑结构	必修	考试	4	76	50	26						
	7	06077	建筑设备与识图	必修	考查	2	30	26	4					2	
	8	01137	建筑工程招投标与合同管理	必修	考试	4	76	66	20					4	
				小计		30	538	348	190	12	12	4	2	0	0
专业核心课程	1	01041	建筑工程施工组织设计	必修	考试	4	76	68	8						
	2	01042	建筑工程施工项目管理	必修	考试	4	76	68	8						
	3	01043	建筑工程施工质量验收	必修	考试	4	76	68	8						
	4	01044	建筑工程施工安全	必修	考试	4	76	68	8						
	5	01045	建筑工程施工环保	必修	考试	4	76	68	8						
	6	01046	建筑工程施工节能	必修	考试	4	76	68	8						
	7	06003	建筑材料质量与安全管理	必修	考查	2	36	36	0						
	8	06004	建筑工程施工项目管理	必修	考试	4	76	68	8						
	9	06005	建筑工程施工质量验收	必修	考试	4	76	68	8						
	10	01047	建筑工程施工安全与环保	必修	考试	4	76	68	8						
			小计		30	538	348	190	12	12	4	2	0	0	
素质拓展课程	1	01049	建筑工程法规	必修	考查	2	36	36	0						
	2	06041	建筑工程监理概论	必修	考查	2	36	36	0						
实践教学	1		军事训练及军事理论(周)	必修		2	36	36	0						
	2		建筑工程技术综合实训	必修		4	76	76	0						
	3		专业岗位实习(周)	必修		16	144	144	0						
			毕业设计及毕业设计(周)	必修		4	36	36	0						
			专业顶岗实习(周)	必修		16	144	144	0						
			小计		20	180	180	0							
			小计		10	182	3601	1707	1894						
			每学时课程门数							30	29	30	27		
			每学期考试门数							6	4	6	7		
			每学期考查门数							7	6	6	9		
			周学时数							30	29	30	27		
			必修课总学时及学分				162	3241	1347	1894					
			选修课总学时及学分				20	360	360	0					
			总学时及总学分			10	182	3601	1707	1894					

制定负责人:

审核负责人:

签发人:

签发日期:

(四) 教学基本条件

1. 团

2.

3.

(五) 教学实施

1.

小
做到“五 ” 即
容

1-2 名

2.

循

取“做

做” “做”

3. “分” “分 协

“分” “ ”

“ ”

4. 增值

增值 +

5:5 6:4

分 其

50% 凸 出 增值 其 增

值 况 增值 增值 增值 取

客

卷 分 增值

“ ” “ 努 ”

5. 健

加

健 巡 听

严

反 会

况

况 分
况 充分 分

三、实训标准

(一) 实训体系及目标

4 实 体 及

	实 内 容	实
实 体	建 图、 图（对应 : 《建 图与 》《建 制图 与 CAD》）	够 建 工图、 工图； 制 工 图、 制 CAD 工 图
	建 工 （对应 :《建 工 》《 体 工 工》《 凝土 原 与 工》 ）	够 建 定位、 和 制
	建 工技 （对应 :《 体 工 工》《 凝土 原 与 工》《基 工 工》 ）	够 、 块 体 、 、 凝土 合 、 凝土 、 凝土 、 凝土 养护、 、 手 、地基 处 、基 、 、
	建 （对应 :《建 工 与 价》）	够 建 、 价
	建 工 （对应 :《建 工 》）	够 工 制
	建 工 技 合实	够将建 图、 、 价、 、 工技 一

(二) 实训组织

1. 分 分 6 分 协
2. “ ” 单

(三) 保障体系（设备、团 、基地）

1. CAD BIM
房
BIM

割 割 属 割

2. 团

6

1

3.

宏 团 七局 小

处

(四) 评价体系

单

四、其他说明

“分 协 ”
将四
共

“两 ”