

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	16
(二) 实训组织	16
(三) 保障体系 (设备、团、基地)	16
(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

440301

(三) 入学要求

备

(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 本 劳
会 义

才。 才。

、 ， “ ” 。

， 1-2 品 。 ， 将 会声

(七) 专业定位

属 ， 本 共 4
处 。 本
、 、 ， 按 会
、 健 ， 又
、 、
代 才。

(八) 核心岗位和相关岗位群

本 才，
、 安 、 材 、 安 、

(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

彻党 会 义 本 劳

才。 意 本

事

才。

2.

本 到 :

(1)

代 会 义 坚 共产 义 共产党 坚 “四 ”, 做到 “两 ”, 团 ; 会 感 愿 奉 ; 劳

崇尚宪 、 守 、 崇 、 守 、 尊 命、 爱劳 、 履 会 感 意 。 意 、 保意 、 安 意 、

勇 奋 , 乐 , 我 , 意 ,

意 团 。

健康 、 健 , 本 1-2

, 健 卫 惯 惯。

审 , 1-2 爱 。

(2)

必备 、 华

悉 本 保 、 安 。

、 材 、 本
。
、 安 、 、
标 、 安 、
。
。
。
备 、 材 、 本 本 本 。
悉 、 材 、 备 本 。
(3) 、 备 ， 分 决 。
表 本 。
， 变 会 本 ，
， 备
材 ， 、 保 ， 材
。
， 安 保 变

标。

BIM

1-2

本

(三) 课程设置及学时安排

共 6

本 包 共

1. 共

共

、 东 会 义 、
 代 会 义 、 势 、
 、 劳 、 健康 、
 、 健康、 乐 、 军事 、 共产党
 史、 安 、 戏 、
 、 命安 、 巧、 、 华
 、 会、 、 代史 、 商 慧

2.

包

， 并

(1)

包

材

CAD

备

标

(2)

包

安

(3)

包：、。

3.

容 表 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.

包 、 、 、 会

、 ； 会 、

包 、

、 、 、 CAD 、

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	20	20	20	20	20
	1	00406	思想道德与法治	必修	考试	3	51	31	20						
	2	00407	形势与政策	必修	考查	1	18	18	0						
	3	00408	军事理论	必修	考查	1	18	18	0						
	4	00409	心理健康教育	必修	考查	2	36	36	0						
	5	00410	职业生涯规划与就业指导	必修	考查	2	36	36	0						
	6	00411	大学英语(一)	必修	考试	4	72	72	0						
	7	00412	大学英语(二)	必修	考试	4	72	72	0						
	8	00413	大学英语(三)	必修	考试	4	72	72	0						
	9	00414	大学英语(四)	必修	考试	4	72	72	0						
	10	00415	大学英语(五)	必修	考试	4	72	72	0						
	11	00416	大学英语(六)	必修	考试	4	72	72	0						
	12	00417	大学英语(七)	必修	考试	4	72	72	0						
	13	00035	音乐鉴赏	必修	考查	2	36	36	0						
	14	00036	美术鉴赏	必修	考查	2	36	36	0						
	15	00037	体育与健康	必修	考查	2	36	36	0						
	16	00038	军事理论	必修	考查	1	18	18	0						
	17	00039	形势与政策	必修	考查	1	18	18	0						
	18	00040	心理健康教育	必修	考查	2	36	36	0						
	19	00041	职业生涯规划与就业指导	必修	考查	2	36	36	0						
	20	00042	大学英语(一)	必修	考试	4	72	72	0						
	21	10027	生命安全与救援	选修	考查	2	36	36	0						
	22	10028	有效沟通技巧	选修	考查	2	36	36	0						
	23	10029	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												
			1	01316	建筑材料	必修	2	36	36						
			2	06076	建筑制图与CAD	必修	2	36	36						
			3	01255	建筑识图与构造	必修	2	36	36						
			4	01051	建筑工程测量	必修	2	36	36						
			5	00051	建筑力学	必修	2	36	36						
			6	01053	建筑结构	必修	2	36	36						
			7	06077	建筑设备与识图	必修	2	36	36						
			8	01137	建筑工程招投标与合同管理	必修	2	36	36						
			小计												
			1	01037	建筑工程施工	必修	4	72	72						
			2	01041	建筑工程施工项目管理	必修	4	72	72						
			3	01042	建筑节能工程施工	必修	4	72	72						
			4	01043	建筑工程施工质量验收	必修	4	72	72						
			5	01044	建筑工程施工安全	必修	4	72	72						
			6	06038	建筑材料质量检测与安全管理	必修	2	36	36						
			7	06039	建筑节能工程验收	必修	2	36	36						
			8	06040	建筑节能工程验收	必修	2	36	36						
			9	01045	建筑工程施工质量验收	必修	4	72	72						
			小计												
			1	01046	建筑工程法规	必修	2	36	36						
			2	06041	建筑工程监理概论	必修	2	36	36						
			小计												
			1	军事训练及军事理论(周)	必修	2	120	0	120						
			2	建筑工程技术综合实训	必修	4	120	0	120						
			3	专业岗位实习(周)	必修	10	1000	0	1000						
			4	毕业设计(论文)(周)	必修	4	1000	0	1000						
			小计												
			12	10	11	12									
			5	4	5	3									
			7	6	6	9									
			30	29	30	27									
			162	3241	1347	1894									
			20	360	360	0									
			182	3601	1707	1894									
			10												

(四) 教学基本条件

1. 团

(1)

本 比 不 18:1,
比 般不 60%,

(2)

爱 ; 本
; 本
, ; 5 不
6

(3)

把
本 才
, 本 本
。

(4)

本 , 备
,
,
。

2.

包

(1)

本 般 备 板、 备、
备, WIFI , 并 安 备 ;安

并保 ， 标

，保 。

(2) 本

CAD 、 、 、 、 、

材 、 、 、 BIM ；

1) CAD

CAD 备 、 备、白

板， 、 ， 、 ， 安

Wi-Fi ， 安 Office 办 ， 安

， 安 ，

CAD、 。

2) 。

备 、 备、 板、

、 、 ， Wi-Fi ， 安 Office

办 ； 备 标 、 案 、

、 、 ；

3) 。

备 、 备、 板、

、 、 ， Wi-Fi ； 备

、 、 ， 安

， 安

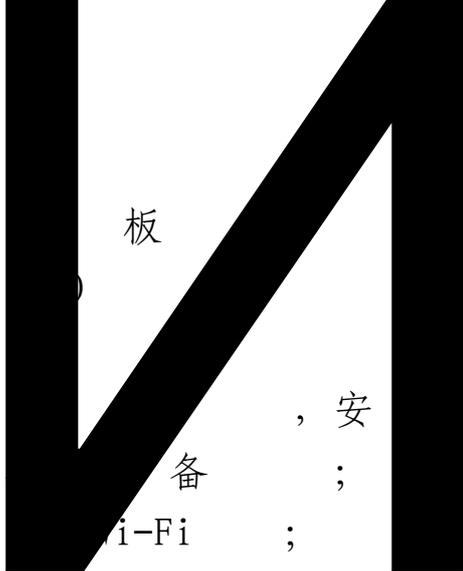
本 。

4) 。

备 、 、 拌 、 板

备 ； 备 备； 备 、

备、 板、安 ， 、 、



板

i-Fi

6)



备

案

7)

8) BIM

BIM

Office

BIM

(3)

；保
，安、保保。

(5) 本

；并
，
，
。

3.

包
材、

(1) 材

按 材，不 材
。 材、材
， 材，材。

(2) 备

备 才、
，便、包：
、标、案。

(3)

、备本 材、
案、材、
、便、
。

(五) 教学实施

1.

小，备1-2名
做到“五”，即安、安
、容标、标。

2.

循，取“做、做”“、做”。

3.

“分”，分协；“分”、“”、“案”，。

4.

增值、并，般（增值+）：（）5:5；比6:4。分比，其比不50%），凸出增值。其增值况，包增值增值；取客、本，卷、标、分；增值，“不比比”“不比比努”。

5.

，健，、才案、标，、才。加，健巡、听、严，。

反会，并

况、才、标况。充分分，才。

三、实训标准

(一) 实训体系及目标

4 实 体 及

实 体	实 内容	实
	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 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. 备 本 CAD、BIM、 、 、 房； 、 、 、 、 、 BIM 、 。

： 割、材割、属割、
拌、
。

2. 团
本 6， 1，
。

3.
本 宏团、七局、小
处，
。

(四) 评价体系

单。

四、其他说明

，按
标，“分协”，
、
将四
，共才
“两”。