



闽西职业技术学院

二〇二一年八月

一、专业名称及代码

称： 工程技

代： 440601

二、入学要求

初 毕 或 等

三、修业年限

四、职业面向

岗 从 道、涵、管道 工等技 工 和基层技 管
工，毕 工 岗，测、安、等
岗。

技 等级 房城 BIM 技 或高等
(B级)及福 机等级 级。

大 及代		54 大 5406 工程		
号	岗	岗		对 程
1	测	1. 道 工测； 2. 管道 工测； 3. 工测。	1. 备 高程测 和点的 标高测，成 测 的； 2. 够 光 度测； 3. 够 度、 、 标测 和点 测； 4. 工程(道、管、) 工放。	《 工程测 》 《道 测 技 》
2	工	1. 道 基工程 工 2. 道 工程 工 3. 管 工程 工 4. 常 单 涵工程 工	1. 读、核 工 的； 2. 常 工程 工方案编、工方 法和 工工 操 定； 3. 合 工机、备； 4. 工程 工 管的； 5. 集 工程、工程 安 的； 6. 根 规范、规程和标 工程；	《 道 工 程 工》 《 涵工 程 工》 《 管道工 程 工》

3		1. 材 ; 2. 管道 ; 3. 管道管 。	1. 工程 ; 2. 工程 ; 3. 工程 管 ;	《工程 工 管 》 《工程 管 》
4	安	1. 初步编 安 工措 ; 2. 单 工程安 技 底 ; 3. 安 查 ;	1. 安 底的 ; 2. 安 查的 ; 3. 初步编 安 工措 的 ;	《 工程 安 管 》

五、培养目标与培养规格

(一) 人才 标

工程技 定， 会 代化
， 德、 、 、 发 ， 工程 工技 和管 的
从 工程 工、技 管 、 护等 岗 的， 备创
和创 创 的高 技 技 才。

岗 从 道 、 涵、管道 工等技 工 和基层技 管
工 ， 毕 工 岗 ， 测 、 安 、 等
岗 。

(二) 人才 规格

本 备的 、 、 :

1.

(1) 工程 基础 。

(2) 常 材 的 成、 及技 。

(3) 工程 的 关 。

(4) 工程测 的基本 ， 般测 、
的方法及 工程 工测 的方法。

(5) 常 工程的 工工 及 工方法、 标 安 技 ；

(6) 工程 管 、工程 管 及工程 法规基本 。

(7) 常 单 工程 工 的编 方法； 常 工
机 的 及 ， 并 合 和 。

(8) 工程工程单以的编的方法和;
标及合管的基础。

2.

(1) 备读和翻关的; 备办公操、
表和及版等; 合以机的。

(2) 读绘工程工的, 并以机绘
。

(3) 般构的以; 工程工操
的基本技。

(4) 常材及的查、、保管。

(5) 测的操、及工测放的。

(6) 编工程工以、工方案的;

(7) 初步定工程的; 编标报;

3. 合

(1) 、发的的。

(2) 和调关的。

(3) 创、的创。

(4) 的合和的技, 初步成会
场济的动观和活观。

(5) 的格和的。

六、课程设置及要求

() 核程

1. 《道工程工》分: 4.5 : 72

基的构、工备工、工工工程工规范、
规程、工程机备的合。

2. 《管道工程工》分: 4 : 64

城 的 、 的和 ; 城 的 成、
 及 规定, 管道 工 的 及 成过程; 城 管道
 及 般附 构 的 工方法、工 程和 标 。

3. 《道 列 以 技 》 分: 2 : 32

公 城 道 定 的 基本 和基本步 、 基道
 、 段 、 横断 的 互关 及 以 表、 基 方 表的

4. 《 工 程 以 》 分: 4.5 : 72

道 工 程 的 以 方法, 初步 会道 工程
 的 编 、 以 机编 道 工程 。

5. 《 涵 工 程 工 》 分: 4.5 : 72

分 、 成 构 , 荷 ; 、 墩 的
 以 、 合 及 ; 的 工 技 ; 大 的
 工 方法; 保 、 、 测 、 、 固 的 和 方法。

(二) 程 成

1. 公共基础 程

程 称	承担部	/ 分		核	备
(含)		60/3	第	查	
		64/4	、 二		
道德 法 基 础		48/3	第		
东 和 国 会 概		48/3	第		
策		16/1	第		
		272/17	、 二、 、		
		272/17	、 二、 、		
		132/8	、 二		
化		132/8	、 二		
		272/17	、 二、 、		

		172/11	、二、 、 、		
		54/3.5	第		
	创 导	16/1	第	查	
	机 基础	62/4	第 、 二		
	国防	高 2	第	查	,不 (处)
		高 28/1	第	查	部
	高	高 64/4	第		
	华 词	高 32/2	第	查	程
	法				
	动	高 32/2	第八	查	

2. 基础 程

号	程 称		核 方	分			场
1	电 工	、		8	122	54	
2	工 程 构	、 二		9	136	64	
3	工 程 材			7	108	36	材
4	工 程 构			7	108		
5	道 CAD	二、		8	126	54	CAD 机房
6	工 程 测	、		9	140	68	测

3. 必 程

号	程 称		分		场
1	工 工	、	8	122	场
2	化 工 程 工 技		4.5	72	场
3			0.5	15	场
4	道 技		2	32	
5	道 技		1	30	
6	管 道 工 程 工		4	64	场

7	工		1	30	
8	地基基础		4.5	72	
9	地 工程 工		3	48	
10	道 工程 工	八	4.5	72	场
11	道 工程 工	八	1	30	场
12	工程 工 管	八	3	48	
13	涵工程 工	八	4.5	72	场
14	涵工程 工	八	1	30	场
15	地基处	八	3	48	
16	工程		4.5	72	场
17	工程		2	60	场
18	工程 管		2	32	
19	道 工程 合		7	210	场
20	道 工程		1	30	场
21	顶岗	、	14	420	场

4. () 程

程 对 基础 和 必 的补充和 ，
 的 和个 发的 ， 高 、 、 的，
 高 合 ， 大 。 必 获得 程
 4个 分。

程 称	范		分	
		第 、 八、	合 4 分	

备 注： 处 安 ， (程 附)。

5.

号	程 别	程 (活动) 称	场	
1	公共基础 程			172
2		机基础	机房	30
3				44

4				44
1	基础 程	电工		54
2		工程 构		64
		工程		30
3		工程材	材	36
4		工程测	测	68
		工程测		60
5		道 CAD	CAD机房	54
1		必 程	工工	场
2	化工程 工技		场	8
3	道 工程 工		场	30
4	涵工程 工		场	30
5	工			30
6	工程 技		机房	60
7	管道工程 工			30
8	道 技			30
1	合 (含顶岗)		工 场	15
2		道 工程 合	工	210
3		顶岗	工	420
4		顶岗	工	420

基础 程	1	电工	8	122	68	54	4/54	4/68		
	2	工程 构	8.5	136	72	64	4/64	4.5/72		
	3	工程材	7	108	72	36			7/108	
	4	工程测	9	140	72	68	4.5/72	4.5/68		
	5	工程 构	7	108	108				7/108	
	6	道 CAD	8	126	72	54	3/54	4.5/72		
小计			47.5	740	464	276				
必 程	1	工工 (、钢 、 板、)	8	122	68	54		2/34	4/54	
	2	化工程 工技	4.5	72	64	8			4.5/72	
	3	地基基础	4.5	72	60	12				4/72
	4	管道工程 工	4	64	34	30				4/64
	5	道 测 以 技	2	32	32					2/32
	6	地 工程 工	3	48	36	12				3/48
	7	道 工程 工	4.5	72	70	12				4.5/72
	8	涵工程 工	4.5	72	60	12				4.5/72
	9	工程 工 管	3	48	36	12				3/48
	10	地基处	3	48	36	12				3/48
	11	工程 管	2	32	26	6				2/32
	12	工程 以	4.5	72	60	12				4.5/72
小计			47.5	754	582	182				

3	顶岗	14	420		420						420				
4		0.5	15		15						15				
5	工	1	30		30						30				
6	道 技	1	30		30						30				
7	道 工程 工	1	30		30							30			
8	涵工程 工	1	30		30							30			
9	程 以	2	60		60								60		
10	道 工程 合	7	210		210								210		
11	道 工程	7	30		30								30		
12	顶岗	14	420		420										420
			51.5	1365		1365									
分、以			261.5	4731											

备：1、（含、）2、16，安的；
2、处安，（程附）。

(二) (或分)比表

别			分	
		百分比 (%)	分	百分比 (%)
公共基础 程	1808	38.2	111	42.4
基础 程	740	15.6	47.5	18.2
必 程	754	15.9	47.5	18.2
	64	1.4	4	1.5
合 (含顶岗)	1365	28.9	51.5	19.7
以	4731	100	261.5	100

八、实施保障

() 队

1. 合的 队, 队 (高级 称比 53.33%, 或 及 比 20%)。

	高级 称 (53.33%)	级 称 (33.33%)	初级 称 (13.33%)
	7	5	2
	1	--	--

2. 都 、 , 100% “ ” 格, 改革 和 , 广泛参 各级各 程 、 改革、 会服 等。

3. 、 才和 工 担 。

(二)

1. 基地 的功 基本符合 程 , 化 环 , :
①工程测 、 ② 材 、 ③工程 、 ④ CAD 、 ⑤工程 、 ⑥工程 标 。

2. 基地, 供顶岗 和工 合

的

。

基地：

① 城 公、② 规 以、③福 恒

集 公、④ 公。

()

过 工程技 才 方案， 工程技

部都参 及工 合材 的编 工 工

工打定的基础，符合段对高技才的。

() 价

1. 断

活动，对的备程度出定，便采措以划、而的测定。

2. 成

过程，调和活动，保标得而的定成果的

3.

定的标基，对达成标的程度即果出。

() 管

1. 工工，工恒的。

、规范的管、，不断高，发的保。

2. 、管定和的一个基本。

过程各个环的管，机，不断高和管，成级督导机构，对地督、查、估和导。二级成级督导。

3. 督导机构的包：、管个方的。对的估和导；对的度、果及成绩督和导；管对处及各单的管工、果及查和估。

九、毕业要求

本 过 的 ， 本 才 方案 规
定的 分 261.5 分， 过毕 格 查，达到本 的 、
和 等方 方 毕 。