

河 交 技

.....	1
(一) 专业名称	
(二) 专业代码	
(三) 学要求	
(四) 修业年限	
(五) 职业面向	
(六) 专业目标	
(七) 专业定位	
(八) 核心岗位和相关岗位群	
(九) 职业技能证书	
(十) 毕业标准	

.....	3
(一) 就业岗位及能力要求	
(二) 培养目标及规格	
(三) 课程 及学	
(四) 教学基本条件	
(五) 教学实	

.....	16
(一) 实训体系及目标	
(二) 实训组织	
(三) 保障体系 (基)	
(四) 评价体系	

.....	19
-------	-----------

(一) 专业名称

工程

(二) 专业代码

500205

(三) 学要求

高 毕 ， 等 毕 等

(四) 修业年限

:

:

(五) 职业面向

(六) 专业目标

的教 方 ， ， 护
共产 的 导， 护 会 度， 定，
， 的 ， 的 、 和
， 的工 ， 的 和 的 ，
工程 岗 的高 技 技 。

(七) 专业定位

， ， ， 工程
计、定、管、 和 工计、工技方编等
工的高技技。

工程 工程技， 共
4个， 的成。

(八) 核心岗位和相关岗位群

公 调， 工程 的核 岗 和
岗：

核 岗：

关岗： 、 工、材、计 等

(九) 职业技能证书

(十) 毕业标准

规定 ， 成 方 规定的 程，按
规定 ； 按 规定 ， 60 的 ，
2 ， 成 ； 按
测 并 成 达到合格 50 及 的。

(一) 就业岗位及能力要求

1.

、 工、 等公 建 关单 ， 岗
工程 的岗 ， 、 计 等，并成长
工程 。

2. 工 岗

(二) 培养目标及规格

1. 标

的教 方 ， ，
， 的 基 和工程 、定 、计
计 等 ， 工程 核 、工 、 件编 和 工计
管 等 ， 工 和 ， 工程 计

8. 定的和，成1-2长。
- 2
1. 的、基和；
2. 方、安和的；
3. 关，和的方；
4. 关的规及保护、安防等关；
5. 基，常和规；
6. 技关规、及安；
7. 的计基；
8. 方和规，的技和；
9. 工程，读工程工的方，工程的计方。交关标和规；
10. 公工程基建程，工程管关；
11. 公工程编程方；
12. 公工程工程单编程方；
13. 工程的；
14. 工程计的程；

15. 公 工 技 、 、 材 、 工 和 的
关 。

3

1. 公 工 程 计 的 ， 绘 工 的
；

2. 工 程 公 工 程 、 工 程 计 的
；

3. 公 工 程 管 的 ， 工 程 和
工 工 定 、 编 的 ；

4. 编 工 程 单 ， 工 程 标 、 工 成 和 工
结 的 ；

5. 工 程 件 编 的 ；

6. 的 基 ；

7. 、 、 调 关 、 调 、
和 的 。 管 和 合 的 ；

8. 定的 技 ， 定的 会 、 读 ；

9. 定的 、 及 ， 和
， 的 ；

10. 、 、 和 的 。

(三) 课程 及学

1. 程

程：公共基、基、核、合、。

1 公共基 程

公共基：、和会、会、导、教、高等、计基、等。

2 基 程

基 程：工程 CAD、工程测 技、材、地 地基基、BIM 技、建 工程 规、公 标 合 管 等。

3 核

核 程：公 工程 工 计、 工程 工 计、工程 工 计、公 工 计、工程 管、公 工程、公 工程。

1		
2		
3		

4		
5		
6		
7		

4 程

教、 、 、毕 计、 会
 等。 、 基地等 ； 会 、 岗
 关 。 教
 、 、 、测 、材 、 、
 、 BIM 、 工技 、 工 、计 计 、
 检 ， 会 、 合 岗 等。
 、 岗 等 。

2. 程 建

工程 建 方 的 导 ，
 调 ， 过调 岗 工 ， 过 到 工
 ， 工 、 到 ，
 ， 工 的 的 和技
 到 的 程。

教 计 教 程 表 ：

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						
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	考试	1	36	36	0						
			形势政策	必修	考查	1	16	16	0						
			就业指导	必修	考查	1	16	16	0						
			劳动教育	必修	考查	2	32	16	16						
			健康教育	必修	考查	2	38	34	4						
			应用英语	必修	考试	4	76	76	0						
			高等数学	必修	考试	4	68	60	8						
			计算机应用基础	必修	考查	4	76	38	38						
			体育与健康	必修	考查	7	125	8	117						
			鉴赏	必修	考查	2	36	36	0						
			理论	必修	考试	2	36	36	0						
			中国共产党历史	必修	考试	2	36	36	0						
			大学生安全教育	必修	考试	3	42	42	0						
			职业生涯规划	必修	考试	2	32	32	0						
			大学生创新创业教育	必修	考试	1	14	14	0						
			鉴赏	选修	考试	2	36	36	0						
			导论	选修	考试	2	36	36	0						
			安全与救援	选修	考试	2	36	36	0						
			沟通技巧	选修	考试	2	36	36	0						
			思维训练	选修	考试	2	36	36	0						
			诗词之美	选修	考试	2	36	36	0						
			与社会	选修	考试	2	36	36	0						
			科学导论	选修	考试	2	36	36	0						
			近现代史纲要	选修	考试	2	36	36	0						
			新与智慧人生	选修	考试	2	36	36	0						
			小计			70	1232	960	272	16	19	10	4.5	0	0
			制图与CAD	必修	考试	6	108	64	42	4	2				
			测量技术	必修	考试	1	36	36	0						
			材料	必修	考试	1	36	36	0						
			计算机基础	必修	考试	3	54	36	18						
			项目管理	必修	考试	4	68	36	32						
			小计			20	368	252	116	0	0	14	6	0	0
			工程制图(二)	必修	考试	6	108	64	42	4	2				
			工程制图(一)	必修	考试	4	72	42	30						
			工程造价	必修	考试	4	72	36	36						
			小计			20	368	252	116	0	0	14	6	0	0
			概论	必修	考查	2	38	26	12						
			技术状况检测与评价	必修	考查	4	68	58	10						
			工程检测技术	必修	考查	4	68	54	14						
			小计			10	174	138	36	0	0	2	8	0	0
			事理论(周)	必修		2	120	0	120	2					
			训练	必修		2	60	0	60						
			考核(周)	必修		2	0	0	0				2周		
			(周)	必修											
			论文(周)	必修		4	1000	0	1000						
			毕业论文及毕业教育(周)	必修											
			小计			46	1180	0	1180	2	0	0	2	20	20
			1	1	1	1									
			11	10	10	7									
			6	4	3	2									
			5	6	7	5									
			27	26	26	23									
			148	2982	1248	1734									
			20	360	360	0									
			168	3342	1608	1734									
			签发人:	签发日期:	制定负责人:	审核负责人:									

(四) 教学基本条件

1. 教

1 结构

高、结构合、技高、结合的教。教按18:1的比。比达到60%、高比不80%、教的比不80%。

2 教、和

1. 教

工程，的教，操、，岗、。的教，教工。的工程基，技标、技规及及。

1-2 核程。

教5到计的6个。

2. 教

教，、，。

技工5，的，工程格。

2. 教

教、计、，
Wi-Fi，并安防护；
安并保，合，标，
保。

3. 基地

1 基地

1. 建材技

工、混
、标护、
、混合、及件工成，的
的、比、度()、含、
CaO+MgO含测定、结合定标测定、
结合定检测、度、标度
、结测定、安定、件成、
混和、混工测定、混工调、
混件成、件护、混件护、
、度(表、表、度)、
、含测定、
表度、度、含测定、
度、度、点、混合合、混
合件成、混合件度、混合定度、
测定、混合含测定等。

2. 工程

合、
构工、基检测、标成、
的工程结构、工程工、
工程检测、工程测、构操及处、工程
测、测调等。

3. 工程

和工程技成、的
度、混度、
钢、钢、结合
度、的、的等。

4. 测绘技

测、测、测教、测
合成、的测、高程
测、测、公工程测放、建工程测放、测
检护、测合等。

5. 工程护

基护、结构护、工
程测、公护成、的
基尺寸检测、基度检测、度检测、
检测、基度标检测、混结构度检测、混
检测、基检测、钢及保护层度检测、混
检测、检测、测定、
测、护测、测、基护、护、
护、护等。

6. 件
 计 基 、工程
 工程 计 、 成 成、的
 基 、工程 绘 、工程
 标 、 件 、公
 、 管 计 等。

7. 河 交 工程技 公 产 基地
 基地 建 5000 方 ， 500 ，
 1200 ， 公 测 计、建 材 、公
 工程检测、公 工程 、公 护 工等方 的 产 。

8. 合 基地
 河 ， 8地 200 ，建 4300
 方。 1000 ； 、高 度 、
 度 、 等 的测 、检测、 护
 和 10个 教



的教、常等件；教并教、教，教方，导教件，教。

5. 教

1 教材基

按规定教材，不合格的教材。建教、和教等的教材构，教材度，过规程教材。

2 基

、建、教等工的，方查、。：公工程建规、标、技规及关技等；公工程建和；公公工程等公建。

3 教基

建、关的材、教件、教、件、教材等教，、、、，教。

(五) 教学实

1. 教

教 公共基 、 基 、 核 、
程、 、 程等 教 和教 ，
不 的教 。

， + + 教
+ 合 技 。

技 ， ， 教， 。

2. 教

导 、 和 岗 的工 结合的教

3. 教 方

、 、 地点 等教 方
教 。建 教 ， 教、 、 合，
教 、 、 边 边 ， 、 技
。

4. 教

1 成

过程 标 结合，关 的 ， 结合
、 测 、 技 及 ，
、 标 测 、 计 等 方 ，
， 合 成 。

2 教

教 处、教 导处、 工处、 处、 成
教 ， 和毕 成 教

， 调 、 教、 调查、 等
教 。

5. 教 管

管 ， 过教 导、 导 、 教、 教
、 教等 教 管。

岗 管 管 ， 岗
的过程管 、 管 及 导教 的 导和 。

(一) 实训体系及目标

--	--	--	--

1. 工程技 构建
 的程 , 、 、 合
 的 。 , 建合的产教 ,
 的管 , 的 , 建成
 高 。

2. 方公 工程 教 编 并
 。

3. 方 工程 ,
 的、教 格 方 , 过程 , 教 计
 的 4-6 。