

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




## (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 件的 ；
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、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。



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 ：



#### (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 的 计不 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。

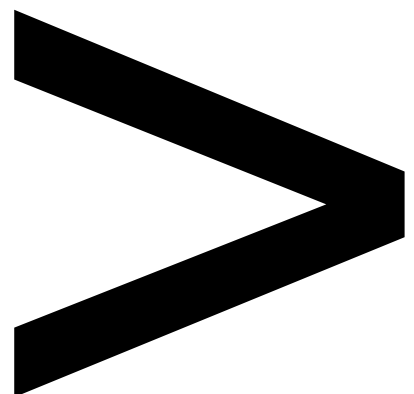
## 6. 件

计 基 、工程 、工程 标 、  
工程 计 、 成 成, 的 计  
基 、工程 绘 、工程 编 、工程  
标 、 件 、公 计 、 计  
、 管 计 等。

7. 河 交 工程技 公 合 产基 基地合 基  
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 , 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 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 程、 不 的教

程等 教 和教 ，  
+ + 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




、测绘技 术、工程 护

件

。

2. 保

导教 6 ， 导教 1 ，

常

工 。

3. 基地保



--	--	--	--

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 。