

# 山东水利职业学院

## 机 技术专业

# 人才培养方案

学 学 工  
： 人：  
执 人：  
审 人：  
制 年 月

教务

二 二 年 月

一、专业名称和代码 .....	3
二、入学 .....	3
三、修业年限 .....	3
四、就业方向 .....	3
五、培养目标和培养 .....	4
六、就业岗位与职业能力 .....	6
七、职业能力与学习领域 .....	10
八、课程体系及人才培养模式 .....	10
九、课程总体安排 .....	21
十、专业证书 .....	30
十一、实训 .....	33
十二、专业 .....	41
十三、制团 .....	43
十四、专业学习资源 .....	43



## 五、培养 和培养

### 一 目标

工 实 一  
作、 、 、 、 、 工作 实  
工 、 、 、 、  
作 、 、 工 、  
工 、 、 工 、  
工作 人

### 二

#### 目标

、人 践  
核  
、 实 、 岗  
工 、 工作  
意 、 意 、 意 、 、  
、 意  
意 作 人 、 人  
、 、 一 人

#### 目标

见

见

工

标 、 位

标

见 工  
位

工工  
标

见

见

见

见

、 作

工

见工

见

工

、 工

、 工

、 在 、

工

工

工

、 工

、 作 、 间

工

、 工作

工

、  
、工作  
作、  
、作  
、  
、  
作、  
工作  
部  
、  
、  
、位  
、  
单

工  
工

目标  
间  
间  
部  
见  
三

单  
在  
单  
在  
在  
工  
工  
实  
、  
标  
、位

工工

工

见

,

,

、 工

作

人见

在

工

,

工

工

标

工作

工

单

部

三

标

工

工

标

标 工

、 工

M

M

工

,

,

,

工

工

、 工

实

工 、

、

工

,

工

工

工

、 工 、

,

、  
工 工 、工  
作 、  
、 、  
、 作  
、 、 工  
工 所 工  
、 工工 、 工 工  
工 工 工 工 实  
工

三

作、

教师 目任务

工作

意 部门工作

作

间所 岗位实 内容 一 目

岗位 岗位工作内容

在 时间内 师 任务

在 时间内 内容

实践 目 教师 一 实践任

务



## 六、 业岗位与 业 力分

	岗位	工作任务	
	岗	部	工  工 意 作  意
	岗		工作  工 意 作  意
	岗		见  工 意 作  意
	岗	作	作  工作 所  工
	岗		

			目
			工
	岗	人	、工 任 、 目 核
			务 、 人 工、人 、人

### 七、 业 力与学习 域

	名		
、		实	
、	工	工 实	
、		工实 、 工实	
、			
、		实	
、		实	
、		实	
、			
、		岗位实	核
、		岗位实	
、		岗位实	
、		实	
、		岗位实	
、	工 工	岗位实	
、		岗位实	
、		岗位实	

### 八、 体 及人才培养 式

—

	、 教 、 教 、 教 、 、 实践、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 时 、 、 、 、 、
	教 、 教 、 教 、 教 、 人工 、
任	、 、 、 人 、 教 、 作、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 作、 、 、 、 、 、
	、 工 、 、 、 、 、 、 、 、 、
核	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 工 工
	工 、 、 、 、 、 工 师、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 d r 、 、 教 、 、 教 、 、 、 、

二	二 实
---	-----

核 门

核

3 时 时 实践 时 30

目标:

目标

、 、 责任意 、 人 作 工作

实

目标

、 工  
、 工  
、 在  
目

目

教	:	实	教	实践
录	核	:	核	:
作	:			
作	教	目、	!	d

核 8 3 工时 时 实践 时 46

目标:

目标

0

作  
目标

14

在 工 作  
工作

0.0

目标

实

实

实

工作 在

内容:

:

工、"

0.0

4è 夔 夔

教	:	、	教	、	、	一	实	实
在教			实			实		、
在教								
核	:						核	、
作	:							
作	教	目、		:				、

核	3	时		时		实践 时	24
目标:	目标	、	所	实	、		
	工作	实	、	作、			作
目标	、	、	、	、	、	、	、
、	、	、	、	作、	、	、	工作
作	部						
目标	工	、					工
	、	工	工				工
						、工	、
、							
内容:	:	、	作、	、	工作		
	:						
、	、	作、	工作				
	:	工	名	工	、	、	工作
	:			工			
、	工作						
	:						
	:						二
	:		标		工作		
:	、	、	、	、	、		
教	:						
教	教	、	实一	教			
在教		实	作				教

在教 核	:	核	,
作	:		
作	教	目、	: , , ,

核

4 时 时 实践 时 30  
 目标: 目标、 目标、 目标

目标

、 所 实 、 作、 作

新 目标

、 实践 目标

标、

目

内容:

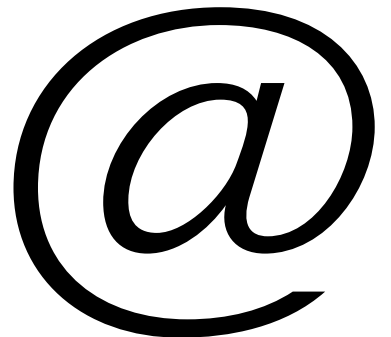
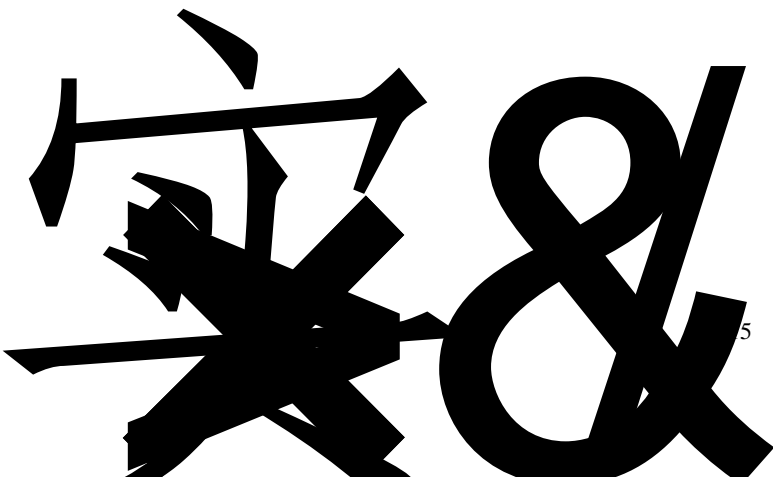
: 、 、 工作  
 : 、 、 、  
 : 、 、 、 、 、

教

: 教 目教 、 实一 教  
 在教 实 作 目

核 : ê

:



目标

、作 目 作 、  
、作 、  
、  
、  
部 工作 部 作

目标

工 工 、工作 、  
日

内容:

工 工 : 工 、工作 、  
意 : 作 作 、  
、作

<p>、作 : 、 c 、 " b : 工作 部 l O 部 i 目 : 工 日</p>
--

教

:  
教 目教 、实一 f 教  
在教 " x v!

c



a " "

\*

, 0 目标 a " ž w ' fl

+

to 81B03S#600•a ypoCP

工

t 臣

"

k Nf2-f5+s MI R 4B%0 @  
c K 4 app 0 y s

内容:

'ap60 n8 Ažñ0' 00 A15ñ' ÷7 A f



作	：、 、	实	工	：、	标
教	：、	实践	核	核	、
作	核	时	时	核	、
核	在	核	核	作、	时、
核	核	核	核	实、	实、
核	核	核	核	实践	、
作	：、	核	核	核	、
作	教	目、	：、	、	、

核	工	工	工	工	工	工	工
	5	时		时		实践时	40
目标：	目标	、	、	责任、	、	工	工作
目标	工	、	、	工	工	工	工
标	工	、	、	工	、	、	、
、	、	记录	工	工	工	工	、
目标	工	工	工	工	工	工	、
工	工	工	工	工	工	工	、
、	工	所	工	工	工	工	、
工	工	工	工	工	工	工	、

工	工	工	工	实	工
内容:					
:	工	:	:	位	标
:	工	:	:	:	:
:	工	:	工	标	标
:	:	:	:	、	、
:	:	:	:	、	、
教	:	实	教	实	实践
教	录	核	:	核	:
作	:	目	:	:	:

二 人

、 、 、 实 “ 、 三  
、 、 ” 人  
实 人  
工 、 核 、 教 字  
实 任务 教 工 实践  
工作 标 、  
标 、 标 岗位 岗位 实工作任务 核  
、 教 、 工 内容 一  
实 任务 作 教  
工 教 实 实 教  
教  
三  
实践  
实 目 师 教师 务

工作 教师 “ ”  
 目 师 “ ” 在 教师 目  
 实践 实践、  
 实 实践、  
 教 、 目、 二 、  
 人、 人 “ ” 、 工 “ 三  
 人 教 、  
 工 实 人  
 教  
 教 、 工 教 实  
 实、实践 、 工 所 务  
 责任 时 人  
 教  
 实践教 实践、 实 、 实 、 岗位实 教  
 教 、 内容 所 时

	名	教 内 容	教 内 容	时 时
	工实 I、 工实 II	工 工 作		
	作实	工 、 工 作 工、	工	
	教 实 践			
	工 实	工 三		

	岗位实 I、岗 位实 II	岗 、 教 、 作 工、 、		

## 九、学 总体安排

### 一 教 时间

年		教	教							
			教	践教	实		教	实践	教	
一										
二										
三										

### 二 教

	名	实	时	年 时								
				时		一 年		二 年		三 年		
				实	践							
		实										
		实										
		实										

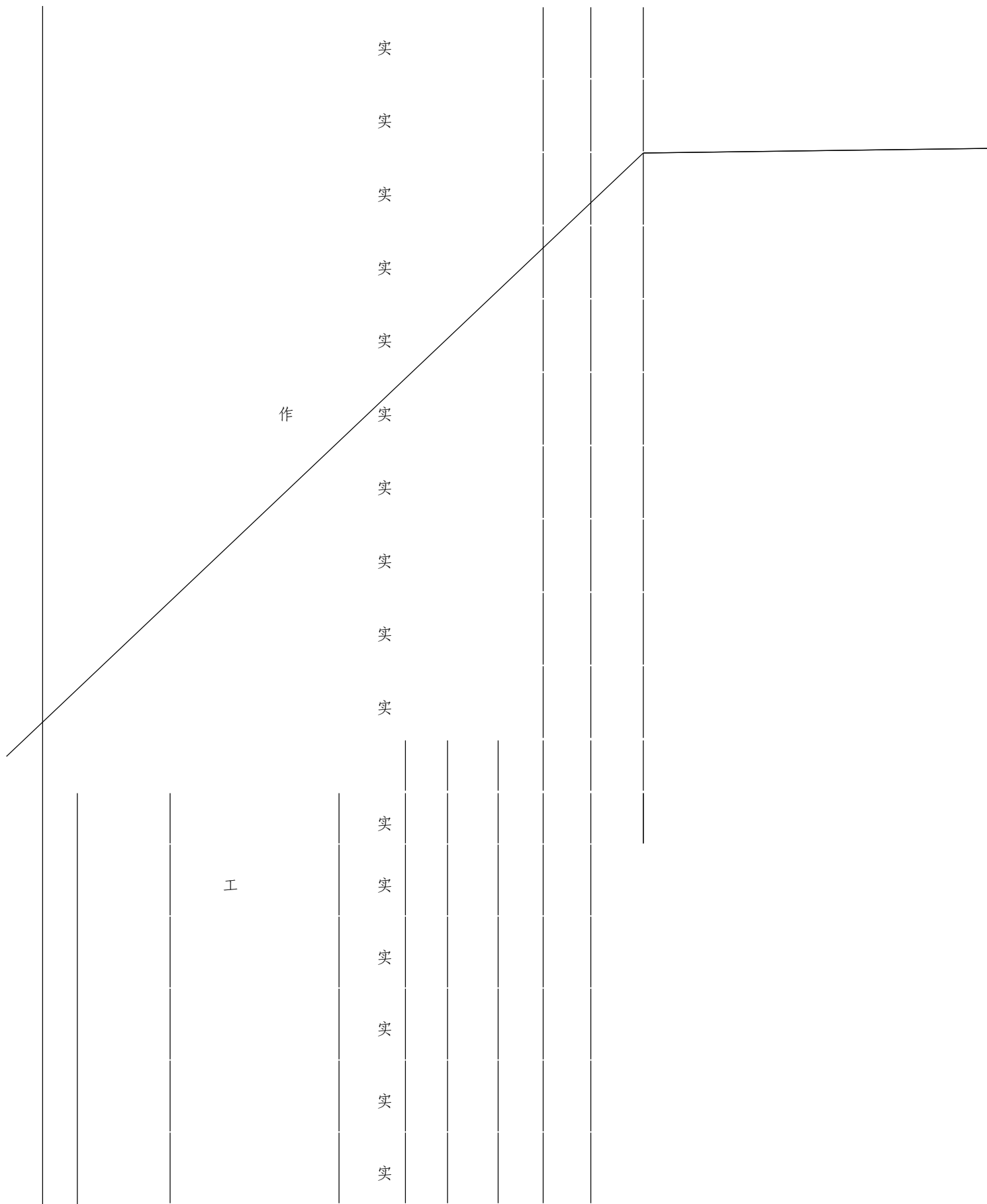
	时	实										
		实					时					
		实						时				
		实							时			
		实								时		
		实									时	
		实										
		实										
		实										
	教	实										
		实										
		实										
		实										
	实践	实										
	教								时			
	教									时		

人工	实			
教	实		时	
教	实		时	
教	实		时	
教	实		时	时

人 工 实 时  
 教 实 时  
 教 实 时  
 教 实 时  
 教 实 时

			实									一 门
			实									
			实									
			实									
			实									
			实									
			实									
任 意			实									一 门
			实									
			实									
		人	实									
		教	实									
		作	实									
			实									
			实									
			实									
			实									





			实										
			实										
核			实										
			实										
			实										
			实										
			实										
			实										
			实										
		工 工	实										
		工	实							任 门			
			实										
			实										
			实										
			工 师	实									
			实										
			实										

实  
实  
实  
实  
实

任  
门

	工实	实践											
	实	实践											
	工 实	实践											
	实	实践											
		实践											
	实	实践											
	实	实践											
	实	实践											
	——	实践											
	——教	实践											
	岗位实	实践											
	岗位实	实践											
二							二 实						

三 时

			时	时	时	实践 时	实践 时
	任意						
	核						
实践	教						
	教 实践						
	实践						
	教						
	岗位实						
	岗位实						
时							

实践 目

	实践 目			内容
	工实			内容: 工工 工 作 、 、 、 、 、

				<p>作</p> <p>教 : 实 教 意 教</p> <p>作意 意</p> <p>实 作 人 作</p> <p>工 作</p> <p>工</p>
	工实			<p>内容:</p> <p>、 、</p> <p>、 、工</p> <p>工 工</p> <p>、 工</p> <p>教 : 实 教</p> <p>在 工实 实 教</p> <p>实 作意 意</p> <p>作 人 作</p> <p>工 作</p> <p>工</p>
	实			<p>内容:</p> <p>、 作</p> <p>、</p> <p>标</p> <p>字 标</p> <p>、 三</p> <p>教 在 M实 教 教 教</p> <p>教 教 一</p> <p>实 作意 意</p> <p>作 人 作</p> <p>实</p>
	工 实			<p>内容:</p> <p>任务 实 工作 、</p> <p>工 任务 三</p>

			、 、 、 、 工作 教 师：在工 实 教 作 、 作意 意 实 作 人 目教 、 工 字
	实		内容 工 间 见 门 位 教 师： 、 实 教 意 教 、 一 意 作 人 实 工
			内容： ： ： 、 、 工作 ； 、工 、 、 、 、 、 、 、 教 师： 在 实 目教 、 教

				<p>作意 意 作 人 实 实</p>
	实			<p>内容: 、 三 单 作 三 作 三 作 工 作 教 : 在 实 目教 、 作 、 实 作意 意 在实 作 人 、 、</p>
	实			<p>内容: 单 、工 教 : 在 实 目教 、 、 实 作意 意 教师 作 人 实践</p>
	实			<p>内容 门 门 门 d 门 位 教 : 意 教 实 教 人 实 意 一 见 作</p>



				单	见
				内容: : 教师 目 : 目 教 : 教师 目 实 教师 教师 教师	目 一 : : 一部 教

## 十、业书

			单位		
	工	,	工	,	
	工	,	工	工	,
	工	,	工	,	工
			工	,	
	三			M	,

:

## 十一、实保

师、教、教、教、  
目标、人 教

一 师

人 目标 实 一 师、  
、 、 、 时 “ 师  
” 教师 人、 任教师、 教师 教

师 在 任 教 师 教  
 师 人 任 教 师 人 任 教 师 教  
 年 工 作 任 教 师 人 “ 师 ” 教 师  
 任 教 师 年 教 师 教 师  
 、 、 年  
 人  
 师 师  
 教 教 教  
 在 一  
 一  
 工 作 、 工 、  
 实 践  
 教 教 师  
 、 、 教 教 工 作  
 教 师  
 师 师  
 人 标 工 作  
 教 、 目  
 门 门 教 任 务  
 务  
 教 师 师 师  
 实 实 践 教  
 教 实 教  
 岗 位 实 工 作 一 工 作

年教师 年 月 实践

教 教

教

教师

教师

任

工

实

实 工作

一

年

实践

务

工

: 在

一

工

、

、

人

年

所

实务工作

任

部门

岗位

一

教

教

教

实

实

教

任务

二 教

教

人

实

实

实

、

实 教

标

、教

、

教

教

教

、

、

、

、标

、

内实

工作

、

、

实

	实 实 名		工位		
	M实	工 师 、 三 三 工			实
	实	实 实 目 : 位 务			

	实	实 三 、 、 、 、 、 目： 工			
	实	实 、 、 、 、 、 、 、 目： 工 实 工 务			工
	工 实	一 工作 M 实 工 一 实 、 字 、 、 、 、 、 、 、 、 目： 、 务			工
	实	实 、 、 、 、 、 、 、 、 、 目： 内 位 目 、			
	实	二 工实教、 工			工实 II
	人工 实	人工作、实 、一实 实实 人 人 人 人 目： 人			工 人
	人	人 实			工 人

	实	人 工 人 实 实 目 : 人 人三 人 人 人 人 人 人 实 实 目 、 人 核 目 务			
	工实 间	、 、 、 、 工 实 工 工、 工			
	实	二 一、一 工 实 目 : 意			
	工实	工工作 、 、 、 、 标 工 标 、 、 、 、 、 、 工 工实 教 工 作 务工作 工 核、 工岗			工实 I
	实	工 师、 实 目 : 工 工 工 工 工 工、			作
	工 实	、 工 M M 工、 工、 工、 工			工

作、 实

门 实

、 、 工

实 目 :

位

门  
实

实

门

任务a " ú

A

实

实

实

实

工

实

实

实 目 :

、 、 、

ê

7

-

f

	日 实	日		实 岗位、 实 教
	门实	门		实 岗位
	实			实 岗位
	实			实 岗位
	日 实	日		实 岗位、 工实 I 实 教
	实			实 岗位

作 : A. 生 业 位, B. 生实习 位, C. 职 , D. 位, E. 作开 程, F. 导专业 设, G. 开展 代 徒 作, H. 作开 产品, I. 采 技术 务。

### 三 教

教 、 字 教  
、教师 教 、教 实  
务  
教

	名	教			教 字、 教
		教			教
	工	工		时	教
		工			教
					教
			工		教
					教
			工		教
			工		教
		工	工		教
		工	工		教

					工				教
					工				教
					工				教
					工				教
					工				教
	工	工	工		工				教



教

教 教

教 目标、 目标、 教 、 教

教 教 目标 教 、

人 实 实践

、 一 、 工

教

实三教 教、 教 教 实

一 教 、 教 、 目教 、 教 " 、 教"

教 教 、 作 教师 教

教 、

工

教师教

教 教 、 教 、 教 、 教

、 教 教 工作实 实 教师 、 、

教 教师教

、 、 教 目标 教师 教

教师 人 教师 教 实 人 任务

教 教 作

三教 教

、 、 意 、

内 核

教师 、

实 核 、 作

、 、 、 实 作 、 核

、 教 内容 、 、

、 作 核 核 、 工作

教 教 教 目标

教 日 教 、 教、

教 实践教 教

教 、 教

教 教 、教 、实 实 、 人

、教 标 、 教

教 教 实 、 、

人

、

、

、在 、

人 目标

教 人

## 十二、 业

目					二	三
				任		
					教	

： 教 部 标

年 教

### 十三、 制团

序号	姓名	工作单位	专业	/ 务
1			工	教 教 任
2			工	教 任
3			工	教 责人
4				教 教 任
5			工工	教 教 任
6			工	教 教师
7			—	教 教师
8				教 任
9			—	教 教师
10				师教 任
11			—	师 教师
	年		—	工 目
				师 师 任
			—	日 师 部
			工	师、工 师 任

### 十四、 专业学习 建

教

： 工 、 、 人 、  
、 工

： 工 、 、 人工 、 、

、 工

年

师、 工 师

人

人教

位

年