

# 专业人

(07) (0710)

(2021 使 )

专业代码: 071001

## 一、培养目标

本专业、三，依位于东  
产业以与产业，会，  
体，、，  
、业、业、一，  
、业、产业，从  
事、企事业位从事、中从事  
与作，会任，为习、人与作，  
业专人。

业5作，以下：

- (1) 作中业、业、  
会任、丰人。
- (2) 作、与，作为、  
产中作，中。
- (3) 与、  
、产中。
- (4) 、信、  
信、。
- (5) 、  
，专业，专业，以  
任业。

## 二、毕业要求

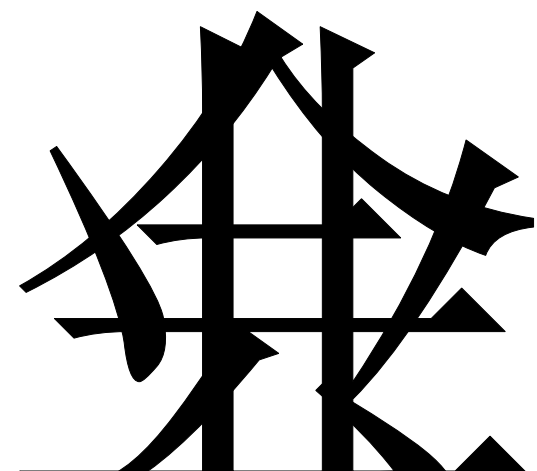
1. : 与，了、

2. : 、 、信  
; 、 、 , 以  
。
3. : , ;  
专业 , 从事 、 产、 与 作  
; 中 会、 、 、 、 以 。
4. : 于 ,  
、 与 、 信 。
5. 使 代 : , 、 与使 、 、  
代 信 , 与 , 。
6. 与 会: 于 , 价  
会、 、 、 以 , 任。
7. : 价 、 会  
; 产业 价, 产  
人 。
8. 业 : 丰 人 会 、 会 任 业  
, 中 业 业 , 义 任。
9. 个人 : 作 、 与 ; 下  
中 个体、 以 人 。
10. : 与业 会 众 交 ,  
、 、 令。 一 ,  
下 交 。
11. : 与 , 中 。
12. 习: 主 习 习 , 不 习 ;  
主 习 , 个人 业 主 习, 以 。

业 (一)

	1	2	3	4	5
业 1:					

业 2:  
业 3:  
业 4:  
业 5: 使 代  
业 6: 与 会  
业 7:  
业 8: 业  
业 9





		1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
教 程 平 台	思想 政治 类	思想 德与法治				M			M							H	H				H								
		中国 现代史																				H	H						
		克思主义基本 原理																				H	H					M	
		毛泽东思想和中 国特 社会主义 理 体系概																				H	H					M	
		形势与政策 -																				H	H						
		四史 程																				M	M						
	类  然 与 科 技 类	大学 I-				M		M																	H				
		大学 计算机基础				H								H															
		OFFICE 级应用				H								H															
		等数学 C				H																							
		普 化学				H												H											
		分析化学				H												H											
		有机化学 A				H												H											
		基础化学实 I-				H												H											
		大学体 I-																							H				
		大学生心理健康 教																				H	M	H					
		大学生安全教								H																			
		大学生军事理								H																			
		大学生劳动教																											
	公民素 教								H								H				H								
	大学生就业指导 ( 业生涯)																							H			M		
	大学生就业指导 (就业指导)																							H			M		
	专 业 教 程 平 台	专 业 基 础 程	动物学 I	H	M																								
			动物学 II	H	M																								
			植物学 I	H	M																								
			植物学 II	H	M																								
生物化学			H	M																									
微生物学			H	M																									
传学			H	M																									
植物生理学			H	M																									
人体及动物生理 学			H	M																									
生态学			H	M																									
生物 学			M		H	H				M			M																
专 业 核 心 程		生物学	M	H																									
		分子生物学	M	H																									
		现代生物技术概	M	H																									
		生物技术大实	M	H																									
		生物工程下游技 术	M	H																									
		创 新 创 业 教 程 平 台	大学生创新创业 基础					H																		M		H	
创新创业教 与 专业教 合的 创新 程 I						H																		H					



1. 一 低修 ， 中 修 135.5 ，  
修 23.5 ；
2. 二 ， 修 二 ， 会 任 ；
3. 《 体 》 ；  
《 位 予 》（〔2018〕60 ），  
位 予 件 ， 予 位。

### 五、全学程时间安排总表（表四）

学 学	一			二			三					
	1	2	1	3	4	2	5	6	3	7	8	
事	2											2
	(2)											(2)
	15	16		17	17		17	15		9		106
专业 习、 习		1(1)						2		9		12(1)
会						(2.5)						(2.5)
			(1)									(1)
业 习											10	10
会 任									(3)			(3)
业 ( )											12	12
习	1	1		1	1		1	1		1		7
	6	6		6	6		6	6		6		42
	24 (2)	24 (1)	(1)	24	24	(2.5)	24	24	(3)	25	22	191(9.5)

### 六、实践性教学环节（表五）

SJ00001		1	(2)	1	中
SJ00002	事	2	2	1	中

SJ00003	会 任	(3)	(3)	2、4、6	不 一 ，
TS26122	会	2.5	(2.5)	二 、 三	主义
SJ00005		1	(1)		
SJ13111	习	2	2	2	1 <sup>1</sup> ， 习 1
SJ13214	习	2	2	2	1 <sup>1</sup> ， 习 1
SJ13115	习	1	1	6	，
SJ13548	习	1	1	6	中
	业 习	5	10	8	一
	业 ( )	6	12	8	
		23.5 (3)	30 (8.5)		

### 七、课程设置及学时、学分比例表（表六）

				例	
		20	352	15.28%	主义
		12	192	8.33%	
	与	19	336	14.58%	
	与	12	264	11.46%	
专业	专业	39	624	27.08%	与
	专业	17	272	11.81%	
业	业	1.5	24	3.82%	业
		2	32		
	业	2	32		
专业		8	128	5.56%	与
个	个	3	48	2.08%	
		135.5	2304	100%	

### 八、主干学科 生物学

### 九、核心课程

， ， 代 ， ， 下



## 十、教学进程表（表七）

						1	2	3	4	5	6	7	8		
与	TS26101	思想 德与法治	3	48	40	4+4		48							
	TS26102	中国 现代史纲	3	48	40	4+4	48								
	TS26103	克思主义基本原理	3	48	40	4+4			48						
	TS26104	毛泽东思想和中国特 社会主义理 体系概	5	80	72	4+4				80					
	TS26120	习 平新时代中国特 社会主义思想 概	3	48	40	4+4				48					
	TS26107-14	形势与政策 -	2	64	48	16	8	8	8	8	8	8	8	8	查
		四史 程	1	16	16						16				查
	TS15001-4	大学 I-	12	192	176	16	48	48	48	48					
	TS28001	大学 计算机基础	1	16	8	8	16								
	TS28005	OFFICE 级应用	3	48	24	24			48						
	TS28005	等数学 C	5	80	80		80								
	TS25001	普 化学	3	48	48		48								
TS25002	分析化学	2	32	32			32								
TS25003	有机化学 A	3	48	48				48							
TS25005-6	基础化学实 I-II	2	64		64	32	32							查	
与	TS19001-4	大学体 I-	4	128	128		32	32	32	32					
	TS18111	大学生心理健康教	1	16	16			16						查	
	TS00003	大学生安全教	1	16	16		16							查	
	TS00004	大学生军事理	2	36	30	6		30						查	
	TS00005	大学生劳动教	1	16	10	6		16						查	
	TS00006	公民素 教	1	16	16		8	8						查	
	TS00002-1	大学生就业指导(业 发展)	1	18	16	2	16							查	
TS00002-2	大学生就业指导(就业 指导)	1	18	16	2						9	9		查	
专业 专业	ZJ13200	生物科学专业导	0.5	8	8		8							查	
	ZJ13203	动物学 I	3	48	30	18	48								
	ZJ13204	动物学 II	3	48	30	18		48							
	ZJ13105	植物学 I	3	48	30	18	48								
	ZJ13106	植物学 II	3	48	36	12		48							
	JC13303	生物化学	5.5	88	60	28			88						
	ZJ13403	微生物学	4	64	40	24			64						
	ZJ13507	传学	4	64	44	20				64					
	ZJ13302	植物生理学	4	64	46	18				64					
	ZJ13205	人体及动物生理学	3	48	38	10					48				
	ZJ13104	生态学	3	48	48							48			

		ZJ13654	生物 学	3	48	36	12						48			
	专业	ZH13406	生物学	4	64	46	18				64					
		ZH13303	分子生物学	4	64	46	18					64				
		ZH13405	现代生物技术概	4	64	64						64				
		ZH13515	生物技术大实	2	32		32						32			
		ZH13505	生物工程下游技术	3	48	30	18						48			
		业	CJ00001	大学生创新创业基础	1.5	24	22	2			24					
	CJSJ003		生物与医 创新	2	32	32					32					查
	CJSJ004		生物与医 创业模拟	2	32	32					32					查
专业	生物 技术	ZF13531	发 工 学	2	32	22	10					32				
		ZF13509	分子检测技术	2	32	22	10						32			
		ZF13501	生物产品 控制	2	32	32							32			
		ZF 13513	生物技术 备	2	32	22	10						32			
	生物 制	ZF13536	天然 物化学	2	32	24	8						32			
		ZF13537	理 学	2	32	22	10						32			
		ZF13529	生物技术制	2	32	22	10							32		
		ZF13538	物分析	2	32	22	10								32	
个	GT13202	免疫学	2	32	32								32			查
	GT13201	发 生物学	1.5	24	24								24			查
	GT13206	生物 化	1	16	16									16		查
	GT13204	保护生物学	1	16	16							16				查
	GT13501	化 思想史	1	16	16								16			查
	GT13511	生物数据信息分析	1	16	16								16			查
	GT13504	氨基 工 学	1	16	16								16			查
	GT13508	现代仪器分析	1	16	16								16			查
	GT13413	专业	2	32	32							32				查
	GT13716	生物反应工程	1	16										16		查
	GT13623	用 栽培技术	1	16	16								16			查
	GT13305	生物信息学	2	32	32									32		查
	GT13506	植物次生代 与 控	1	16										16		查
	GT13508	米生物学	2	32	32	0							32			查
低修 /				135.5	2304			27/	22/	24/	24/	17/	17/	5/		
								448	366	408	392	280	257	81		
								18	18	18	18	18	18	18		
								24.8								
<p>：</p> <p>1. 修 ， 修6个 （ 4 、 2 ）。 ， ， 修人 2 ； 修 1 人 1 。 ， 修 不 于2 。</p> <p>2. ， （ ） ， 一 (不 于20 )， 1 。</p> <p>3.专业 ， 且修 一个 。</p> <p>4.个 ， 修3个 。</p> <p>5. 为 。</p>																

