

专业 (2019)

	***		2019 7
专业 ()	***	业 (业)	***
()	***	(业)	***
与	***、***、***、***		
与 业	** 、** 、**		

一、专业

- 1.
2. 600113

三、业

三 ， 三
、 业

专 业	专业	业	业	()	业 (业)
(60)	(6001)	业 (53)	(6-23-01-03)		

与 业 ， “三 ” 专业 ，
与 业 、 与
专业 、

(一)

业
业
() “ ”
下 ， 业 业
业 ，

（三）

业，与业，专业

（ ）

业，、专、业、与一，“、”三一、、与

（一）

专业、一、业、一业、专业、业、90%上专业业95%上。

（ ）

专业业，专业业业，专业业：1. 专业；三上。2. 一，B。3. ，一。4. 、，业。5. 、专业；业。专业业，业、，专业、下：

	专业	与专业		； ； ； 业业业； 业业业	()； 、 (、)； 、； 一业；
		，世， 、 。	；与； ； 。		
		一 、 。		，	
		与 、 、 。	与、专 、 。		
	业	专业与 业； 业业。	专业专业 、 。		

七、业

(一) 业

，专业业下业

一：

1		业	()
2	业		

() 业

专业，业，

。

1. 业

业，

业业业。

业。
2. 与业

业，专业

业：

	业 /	业 /
1	、	：、
2	。	；三
3	、	三、三
4	、	Y / Δ ； ； 。

(一)

1. 与

(1) 世、

与。

(2) ；业、与。

(3) 与，一、

2. 东

(1) ；“；

(2) : —— 东 ;
(“三 ” ,)。

(3) : , 一 ,
与 , 。

3. 与

(1) : , ,
与 ,
业 。

(2) : 《 “ 与 ”
》 “ 与 ” 。

(3) : , 8 , 2
“ ”、“ ”
专 。

4.

(1) : , 。

(2) : , ,
、 、 、 。

(3) : , ,
。

5.

(1) : ,
专 。

(2) : , 、 、 、 、 、 、
、 、 专 。

(3) : 上 下 , ,
上 下 。

6. 业 与 业

(1) : 业 专业、 、 ,
业与 业 , 、专业 、 业

业，业，业业业。
业、业与业，业业
业，业、业。
(2)：业，业与业，业
与，业。
(3)：专业、专业与，专业
、业与，下三
业；与，业；
，
业，业；业，
；业，业，业与
与。

7. 与

- (1)：，与，
，；与
，与；。
- (2)：①：，，
、、上。②：、、
，。、，
、、（、、、
、）。
- (3)：与、、，
，；
，。

8. 专

- (1)：《》，专与、
、，。《》，
，一，，。
- (2)：①：专；
、。②：专
、；。
- (3)：专；
；专、
；“”。

9.

(1) : , ,
 与 业 ; 与 业
 ; 一 与 业 ;
 ; 一 与 业
 一 业 。

(2) : , ;
 , ; . ,
 ; , 一 ;
 ; ;
 。

(3) : , 《 专
 》 《 》 , “
 , , ” , 一
 。

10. 专业

(1) : 下 , ,
 , ,
 。 , 业
 业 。

(2) : 、 , 业
 专业 。

(3) : , , ,
 , 、 、 、
 , , 专业 。

11.

(1) : 一 ,
 不 。

(2) : , ,
 , ; 与不 , 不 ,
 与 , —— , 上 ; 、
 , , 。

(3) : 一
 、 、
 , 。

12.

(1) : 、 ;
 ;
 ;

。

(2) : , Windows7 , Word 2010
 , , PowerPoint2010 。

(3) : 、 ,
 , 。

13. 与

(1) : , ;
 、 , 与 ;
 、 , 与 ;
 、 一 与 、
 、 与 , 上
 与 与 。

(2) : 与 “ ” 与 “ ” 与 “ ”
 、 、 、
 ; “ ”
 与 、 、 、
 与 。

(3) : 、 、 、 、
 、 与 。

14.

(1) : , 一 ,
 , 不 不
 。

(2) : , 、 、
 、 、 一 , 专业 ,
 一 。

(3) : ,
 , , 。

15.

(1) : , ,

、 ;

(2) : 《 》、 、 、

、 、

(3) : ,

。

16.

(1) : , 。

(2) : 、 、 、

、世 、

(3) : 上 , 、

。

17.

(1) : ,

。

(2) : 一 “ ”

、 与 。

(3) : 2019 6 ,

。

18. ()

(1) : , ,

。

(2) : , 。

(3) : , ,

。

19.

(1) : 、 、 。

(2) : , 、 。

(3) : 一 。

() 专业

1.

(1) : 与 、 、

、 、 、

(2) : ; ; ; ; ;

；
(3) 业 ； 业 、 ；
与 、 ；

2.

(1) ； 、
(2) ；
(3) ；

3.

(1) 一 ；
专业一
(2) ；
(3) ；

4.

(1) ；
(2) ； 三 ；
(3) ；
、
、
、

5.

(1) 一 ；
(2) ；
；

与。

(3) : 、 ;
、 、 。

2.

(1) : 、 、
、 、 、 ; 业

(2) : 、 、 ;
、 、 、 ; 业 。

(3) : 、 、 、
、 、 、 ;

3.

(1) : 与 与 , 专
业 。

(2) : ; ;
; ; 。

(3) : ; ; ;
; ; ;
、 ; ;
; ; 。

4.

(1) : 。

(2) : ; CRH1、CRH2、CRH3、CRH5
; ; 。

(3) : 、 ;
与 ; 与 。

5.

(1) : 、 、 、
、 。

(2) : 与 ;
与 ; 与 ;

与。

(3) : ;
、 ; ;
;; 。

6. 与

(1) : 与 、 专业
、
。

(2) : 与 ;
; CRH ; 业; 。

(3) : 、 、
; 与 、 ;
;
、 业 。

() 专业

1.

(1) : 与 。

(2) : ; ; CRH2

、 、 、 。

(3) : ; (TCN);

; ;

; 一 、 与 下

与 ;

与 。

2.

(1) : 、 、 、

、 、 ;

。

(2) : ; ;

; ; 。

(3) : ; 、 下、

; ; 上

、 、 、 、 ; ATP 上

； ； 、

3.

(1) : , ; , ; ,

(2) : 万 ; ; ;

(3) : 专业 ; 、 万 、 万 、 ; ;

4. 业

(1) : 、 、 , 一 。

(2) : ; ; 三 ; 三 ; 三 ; 三 ; 三 。

(3) : ; 上 。

5.

(1) : 、 、 、 。

(2) : ; 与 ;

(3) : ; 专 ; 业 。

6.

(1) : 三 与 ; 、 。

(2) : 三 与 ; ;

(3) : 三 、 ; 、 、 、 ;

；
、
、
；
；
。

7. 下业

(1) : 一下业；下

(2) : 下；下业一；

、
；
(3) : ；下
；下业；一。

8. 业

(1) : ；

。
(2) : ；；

。
(3) : CRH2A、CRH380A；三
；、、、、、；
；
；、；

9.

(1) : 、、

。
(2) : ；一业；

(3) : 、、、一
业；与、业下；
与、业下。

10. 业

(1) : 一业；

；
(2) : 一业；

、。
(3) : 一业；

、；

11.

(1) : 业 , 业 , 一、业、业、一专业业。业, 业。业, 一专业, 业。

(2) : 一业; 一业; 业。

(3) : 一业; 一业业; 业; 业业。 () 专业

1.

(1) : 。 (2) : ; CTCS-2 ; CTCS-3 ; LKJ2000

(3) : 与 ; CTCS-2、CTCS-3、 ; LKJ2000 、 、 。

2. 业 与

(1) : 业 , 业 , 业 ; , 。 (2) : ; 业 ; ; 专业 。 (3) : ; 专业 ; , ; 业 ; 业 ;

3.

(1) : 。 (2) : ; ; ; 。 (3) : ; ; 、 ; ; 。

4. (CAD)

(1) : AutoCAD 、 AutoCAD 、 , 与 。

(2) : ; 、 与 ; 三 ;
与 。

(3) : ; 、 与 ;

三 ; 与 。

5. (Solidworks)

(1) : Solidworks 三 ,
; Solidworks 三 。

(2) : ; ; ; 。

(3) : ; , 与 、
、 、 、 、 ; ;

6.

(1) :
。 上 。

(2) : ; ; ;
;

(3) : 。

1. , 1。

2. , 2。

、 业

业

		业
1		
2		上 ()
3		专业
4		
5	专业 ()	业
6		三 上
7		一

一、

(一)

1. 专

(1)

专 ； 专业 专业 上 ， 下 ；
 ； 专业 专业 上 ， 下 ；
 “ ”，
 专业 ； 专业 ，
 专业 ，
 专业 ； 专业 业 、 业 、
 业 ， 专业 。
 ； 业 5 不 6 。

(2) 专业

专业 \geq (专业 $\div 25$) $\times 75\%$ ；
 专业 \geq 专业 $\times 60\%$ 。

2.

业 ， 业
 ， 专业 ，
 上 专业 ， 专业 、 业
 。

()

1.

一 () 、 、 、 ，
 WiFi ， 。

2. ()

(1)

专业

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

3.

4.

(三)

1.

专业

2.

3.

()

1.

、专业、

、业。

2. 专业

专业“业、”

专业、，与一

上、一、与一

业、与、

与一，专业一业

、 “、”

。专业、，

、、、，

、，。

业。

()

BTEC，。

，“业”，“”，“”，

业、

、三。

()

1.

下、，

，与**、**，

、 “、、、”。

2.

业与、，

、，

。、《》、《》、《》

》、《 》、《 》 《 》
》 。

、
专业 3 ~5 163.0 业 ， 2704，

下：

1. : 792 , 29.3 %。
 2. 专业 () : 1912 , 70.7%。
 - (1) 专业 : 384 , 14.2 %。
 - (2) 专业 : 364 , 13.46%。
 - (3) 专业 : 976 , 36.1%。
 - (4) 专业 : 188 , 6.94%。
 3. 54.43%。
 4. 10.28%。
- : 专业 。

2019 专业（三）

序号	课程编码	课程名称	课程承担教研室	学分	考核方式	教学总学时	其中实践学时	开课学期	开课学期						
									1	2	3	4	5	6	
1	001001060	思想道德修养与法律基础	思政课教研室	3.0	课内考试	48	12	4/10	4						
2	001003080	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		4.0	课内考试	64	8+8	4/14		4					
3	001002020	形势与政策		1.0	考查	16		讲座		讲座					
4	008005040	创业基础与就业指导	职业和创业指导教研室	2.0	考查	32	8	8-4/2-4/2-4/2	8	8	8	8			
5	009001010	安全教育	安全教育教研室	0.5	考查	10		讲座		讲座					
6	010003040	大学生心理健康教育	大学生心理健康教育教研室	0.5	考查	10		讲座		讲座					
7	005001040	体育与健康	体育教研室	2.0	考查	24	24	2-12	2						
8	005005040	体育专项选修1		2.0	考查	28	28	2-14		2					
9	005006040	体育专项选修2		2.0	考查	28	28	2-14			2				
10	005007040	体育专项选修3		2.0	考查	28	28	2-14				2			
11	003007080	公共英语	英语教研室	4.0	统一考试	32	14	4-18		4					
12	003013060	轨道交通英语	英语教研室	2.0	统一考试	16	16	4-18							

公共基础课

序号	课程编码	课程名称	课程承担教研室	学分	考核方式	教学总学时	其中实践学时	开课学期	1	2	3	4	5	6
13	001001060	思想道德修养与法律基础	思政课教研室	3.0	课内考试	48	12	4/10	4					
14	001003080	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	思政课教研室	4.0	课内考试	64	8+8	4/14		4				
15	001002020	形势与政策	思政课教研室	1.0	考查	16		讲座		讲座				
16	008005040	创业基础与就业指导	职业和创业指导教研室	2.0	考查	32	8	8-4/2-4/2-4/2	8	8	8	8		
17	009001010	安全教育	安全教育教研室	0.5	考查	10		讲座		讲座				
18	010003040	大学生心理健康教育	大学生心理健康教育教研室	0.5	考查	10		讲座		讲座				
19	005001040	体育与健康	体育教研室	2.0	考查	24	24	2-12	2					
20	005005040	体育专项选修1	体育教研室	2.0	考查	28	28	2-14		2				
21	005006040	体育专项选修2	体育教研室	2.0	考查	28	28	2-14			2			
22	005007040	体育专项选修3	体育教研室	2.0	考查	28	28	2-14				2		
23	003007080	公共英语	英语教研室	4.0	统一考试	32	14	4-18		4				
24	003013060	轨道交通英语	英语教研室	2.0	统一考试	16	16	4-18						
25	001001060	思想道德修养与法律基础	思政课教研室	3.0	课内考试	48	12	4/10	4					
26	001003080	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	思政课教研室	4.0	课内考试	64	8+8	4/14		4				
27	001002020	形势与政策	思政课教研室	1.0	考查	16		讲座		讲座				
28	008005040	创业基础与就业指导	职业和创业指导教研室	2.0	考查	32	8	8-4/2-4/2-4/2	8	8	8	8		
29	009001010	安全教育	安全教育教研室	0.5	考查	10		讲座		讲座				
30	010003040	大学生心理健康教育	大学生心理健康教育教研室	0.5	考查	10		讲座		讲座				
31	005001040	体育与健康	体育教研室	2.0	考查	24	24	2-12	2					
32	005005040	体育专项选修1	体育教研室	2.0	考查	28	28	2-14		2				
33	005006040	体育专项选修2	体育教研室	2.0	考查	28	28	2-14			2			
34	005007040	体育专项选修3	体育教研室	2.0	考查	28	28	2-14				2		
35	003007080	公共英语	英语教研室	4.0	统一考试	32	14	4-18		4				
36	003013060	轨道交通英语	英语教研室	2.0	统一考试	16	16	4-18						

2:

专业教学进程表

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	学期总周数
一学期	/	报到周	军训														动车组总体认知实训	机动	考试	/	/	19
二学期																			电工仪表测量实训	机动	考试	21
三学期												动车组机械设备检修实训		电工作业考证实训			公益劳动	机动	考试	/		20
四学期													动车组车底作业实训		动车组电气设备检修实训			机动	考试	/		20
五学期											动车组车内作业实训		动车组模拟驾驶实训	动车组机械师职业技能综合实践				机动	考试	/		20
六学期	/	实习（跟岗、顶岗）																/	/	/	/	16