

202 版

一、专业名称

二、专业代码

三、入学要求

四、修业年限

五、职业面向

六、培养目标

七、培养规格

八、职业资格证书

九、职业能力和职业资格标准分析

十、课程设置及要求

十一、教学时间安排及课时建议

十二、教学实施建议

十三、毕业要求

十四、继续专业学习深造建议

专业人才培养方案开发团队名单

一、专业名称

二、专业代码

460

三、入学要

四、修业年限

般

,

,

,

。

	2. *		
	3. UG	*	
	4. *		
	5. *		
	6. *		
	7. 1+X	☆	
	8. 1+X	☆	
	9. 1+X		☆

: * ; ☆ 。

六、培养目标

， 、 、 、 、 、 ，
 ， 、 ， ，
 ， 、 ， 、
 、 、 。

七、培养规格

()

1. ， 爱 ；
2. 、 、 、 、 爱 ，
 ， ；
3. 、 、 安 、 、 ；
4. 、 、 ， 、 ，
 ， ；
5. 、 ， 1~2 ，
 ， ；
6. 、 、 、 ， 爱 ，
 1~2 爱 ；
7. 、 爱 ， 安 。

()

1. 、 、 ；
 2. 、 、 、安 、 ；
 3. 、 、 、 ；
 4. 、 ；
 5. 、 ；
 6. 、 ；
 7. 、 、 ；
 8. 、 、安 、 ；
 9. 。
- ()
1. 、 、 ；
 2. 、 、 、 ；
 3. ；
 4. ；
 5. ；
 6. 。

八、职业证书

() 2。

2

1	*	、	
2	*	、	
3	UG *		

4	*	、	
5	*	、	
6	*	、	
7	1+X ☆	、	
8	1+X ☆	、	
9	1+X ☆	、	

: * ; 。

九、职业能力和职业资格标准分析

3。

3

	1. ; 2. ; 3. ; 4. 。	1. ; 2. ; 3. ; 4. 。	1. 2. 3. 4.
	1. 安、 ; 2. ; 3. 。	1. 安、 ; 2. 、 ; 3. 安 。	1. 2. 3. 4.
	1. 、 ; 2. ; 3. 。	1. 、 ; 2. ; 3. 。	1. 2. 3. 4. UG
	1. ; 2. 安 ; 3. 。	1. ; 2. ; 3. 。	1. 2. 3.
	1. ; 2. ; 3. 班 、 。	1. 、 ; 2. ; 3. , 。	1. 2. 3.

十、课程设置及要求

1.

A1

① 课程名称：《...》，
 课程性质：公共基础课。
 课程目标：通过本课程的学习，使学生掌握...
 课程学分：3 学分，48 学时。

② 课程名称：《...》，48 学时。

③ 课程名称：《...》

课程名称	课程性质	课程学分
《...》	公共基础课	3
《...》	公共基础课	3
《...》	公共基础课	3

④ 课程名称：《...》，7 学时。
 课程性质：公共基础课。
 课程目标：通过本课程的学习，使学生掌握...
 课程学分：3 学分，48 学时。

A2

① 课程名称：《...》。
 课程性质：公共基础课。
 课程目标：通过本课程的学习，使学生掌握...
 课程学分：3 学分，48 学时。

② 课程名称：《...》，64 学时。

③ 课程名称：《...》

<p>， 安， 爱、 ； ， ， 。</p>	<p>1.， ； 2.安；安 ， 3.， ， 4.、、 。 5.、、 。</p>	<p>1.、 、。 2.、 安。 3.、 、 。 4.； 。</p>
--	--	--

④：

：、、、、、安、
、
。

A10、A11

①：，
扮、，
，。

②、：2、28。

③：

<p>1.、爱 、； 2.、 、、 ； 3.、 、 ； 4.、 、</p>	<p>1.； 2.、 ； 3.； 。 4.、 。</p>	<p>1.、 ； 2.、 、 。 ； 。 3.、 、 。</p>

<p>1. 学 价值 ， 到 创业与 人 价值实 关 ， 发学 创业 ；</p> <p>2.了 创业 ， 与 什么区别，学会寻 创业伙 伴、 建团 ， 增强 团 合作 ；</p> <p>3. 学 决实 ；具 决 、 划 力， 具备 体与创 思 ；</p> <p>4. 处 工作出 各 况，增强应变 力；</p> <p>5.具备吃 劳、团 协作、 勇于创 。</p>	<p>1. 创 思 升 基 ， 创 决 ；</p> <p>2. 创业 会、创业 别和分 ， 关创 业 ，培养创业 力；</p> <p>3. 商业 式 ， 在 中体 到创业 准备 完 ；</p> <p>4.在 师 导下完 双创 建， 商业 划 书 写 巧， 并会制作 PPT；</p> <p>5. 各 双创 事 则， 够主动 参与， 并 微型 。</p>	<p>1. 和 创业基 与基 ， 发创业 与创 思 ；</p> <p>2. 够 创业基 、 与工具，全 升创业 力；</p> <p>3. 学 创 创业 ， 主动 应国家 会发 展和人 全 发展 ， 学 会 任 和 创业 ；</p> <p>4.培养“企业家 ”，即 使不创业，企业 创 创业 也会引导其在就业工 作岗位上 优势和 心 争力，实 就 业。</p>
--	--	---

④ : 、 、 、 、 、 PPT, , , 。

A14、A15

① : 《 》 , , 、 、 。

② 、 : 5 、 86 。

③ :

<p>1. ；</p> <p>2. 、 、 、 ；</p> <p>3. 、 、 、 。</p>	<p>1. 、 、 、 ；</p> <p>2. 、 、 、 ；</p> <p>3. 、 、 、 、 ；</p> <p>4. 。</p>	<p>1. ；</p> <p>2. ；</p> <p>3. 。</p>
---	---	-------------------------------------

④ :

1. :
; , , ;
; () ; ; matlab
。

2. :
; ;
; ; 。

A16、A17

① :
。 , ,
。

② 、 : 6 、 101 。

③ :

, , , , , , 。	, , , , , , 。	, , , , , , 。

④ :
,
,
,
,
。
,
,
,
。

A18、A19

<p>、 、 、</p> <p>；</p> <p>、 、 、</p> <p>、 、</p> <p>；</p> <p>、 、</p> <p>、</p> <p>。 </p>	<p>办 ；</p> <p>安 ；</p> <p>、 、</p> <p>；</p> <p>、 、</p> <p>。 </p>	<p>办</p> <p>、 、 、</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>、 、 案</p> <p>；</p> <p>案 ； 安</p> <p>。 </p>
--	--	--

④ :

: , Windows win10 (win7) 安

; 办 Office (WPS) word、excel、PowerPoint ,

、 办 ; 、 、

; 安 、 安 、 安 、

。

:

、 、 、 、 、 、 、

。

A21 安

① : 安 。

, , , 把安

, “ 爱 , 安 , , ”

, 。 , ,

安 。 把 , 、

。

② 、 : 1 , 18 。

③ :

--	--	--

安 , , , 安 。	安 , , 安 。	安 , 安 。
----------------------------	-----------------------	------------------

④ : 安、 、 、 、 安、
、 安 。

A22、A23

① : 。 ,
, 、 , ,
, , ,
。

② 、 : 2 、 36 。

③ :

1. ; 2. 、 ; 3. 、 、 、 ; 4. 、 ; 。 5. , 。	1. 、 ; 2. 、 。	1. 、 、 、 ; 2. 、 、 、 、 。
---	------------------	----------------------------

④ : 、 ,
。 , 、 、 、
, 、 、 ,
、 , ,
、 。

2.

(1)

8 。 : 、 CAD、 、

B1

① : 《 》 。

; 般

② 、 : 3 , 56

③ :

1. 、

、 ’

; ;

2. 、 、

; ;

3. 、 、

; ;

4. 、 ;

5. 爱 、

1. ; 1.

2. ; ;

; 2. 、

3. ; 3.

; 4. ;

5. 4.

6. ;

。

B2

CAD

①

:

,

。

,

5. ; 、 ; 、 ;	5. ; 6. 、 ; 、 ; 、	;
--------------------	----------------------------	---

④ : 、 、 、 、 、 、
、 半 、 、 、 、 、 、
、 。

⑤ : ; ; ; 半 ; 、 、 、
安 。

B5

① : , , ,
、 ; ; ,
、 ;
、
、 。

② : 3.5 ; : 60 。

③ :

1. ; 2. “ ” ; 案 ; 3. 、 “ ” ; 4. 、 、 、 、	1. 、 、 、 ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. 、 、 、 、	1. ; 2. ; 3. ; 4. ;
--	--	------------------------------

④ : 、 、 、 。

--	--	--

④ : 、 、 ; 、 、 ; 、 、 、 、 、 ;

⑤ : 、 、 、 、 、

(2)

8 : 、 CAD/CAM、 PLC、

C1

① : 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

② : 4 ; : 72 。

③ :

<p>1. 、 ;</p> <p>2. 、 ;</p> <p>3. “ ” , 爱 ;</p> <p>4. “ ” , 案 。</p>	<p>1. 、 ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. 、 ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. 般 。</p>	<p>1. ;</p> <p>2. 、 、 ;</p> <p>3. 、</p> <p>4. 、 、 、</p>

④

、

⑤

C2 CAD/CAM

①

②

③

1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ;	1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 10. ;	1. ; 2. ; 3. ; 4. CAD ; 5. CAD ;

④

⑤ : CAD/CAM 、 、 、 、 、 。

C3

① : 《 》 。 ， 《 》 、 、 、 、 。

② : 4 ; : 72 。

③ :

1. 、 ; ; 2. 、 ; ; 3. 、 ; ; 4. 、 ; 、 。	1. ; 2. ; 3. G、M ; 、 ; 4. 、 ; ; 5. ()、 、)、 。	1. 、 ; 2. ; 、 ; 3. ; ; 4. ; 5. ; ; 6. 。

④ : 、 ， 、 、 、 、 、 、 、 。

⑤ : 。

C4 PLC

① : 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 。

PLC。
；

② : 3.5 ; : 60 。

③ :

1. 安、、 安 ; 2. 、 ; ; 3. “ ”, 爱 ; 4. ,爱、 。	1. ; 2. ; 3. PLC ; 4. 。	1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. 。

④ : 、、、
、、、

⑤ : 。

C5

① : 、、
。

② : 3 ; : 56 。

③ :

1.	,	1.	,	1.	,
2.	;	2.	;	2.	;
3.	;	3.	;	3.	;
4.	、爱	4.	;	4.	;
5.	、	5.	。	5.	。

④ : 、 、 、 、

⑤ :

C7

① : , , ,

案 , 、 ,
般 、 , 。

② : 4 ; : 70 。

③ :

1.	;	1.	,	1.	;
2.	、	2.	案	2.	案
3.	、	3.	;	3.	;
4.	、	4.	案	4.	;
5.	;	5.	。	5.	;

④ : 、 、 、 、
。

⑤ : 、 、 、 、
、 。

(3)

21 。 : CAD/CAM 、 、 、
CAXA 、 Pro/E 、 、 、 C 、
、 半 、 、 、 办 、 、 、
、 SolidWorks 、 、 、 、 、 、
、 。

3.

。 、 、 、 、
、 、 、 、 、 、 、 、
、 PLC 、 、 、 、
、 、 、 、 、 、 、 、
、 W

十一、教学时间安排及课时建议

52 ， 40 （ ）， 12 。

2500 ， 安 ， 。

1. 安

安 4。

4

安

周 学年	内容	学（含 实一体 学 及专 化 中实 ）	复习	动	假	全年 周
一		36	2	2	12	52
二		36	2	2	12	52
三		38（其中， 岗实习 19 周）	1	1	5	45

2. 安

， 按 ，

，

， 按 ， 13 ， 23

， 15.28%； 379 ， 186 ， 193 ；

20 ， 13.29%； 331 ， 266 ，

65 ； 2 ， 1.33%； 40 ，

24 ， 16 。

8 ， 30 ， 19.93%； 537 ，

419 ， 118 。

8 ， 28.5 ， 18.94%； 514 ，

376 ， 138 。

， 8 ， 5.31%； 160 ，

100 ， 60 。

13 ， 39 ， 25.91%； 780 。

150.5 ， 2581 ， 1310 ， 50.75%。

、 5， 安 6、 7、 8、 9、 10。

5

,

(%)

23	15.28	379	186	193
20	13.29	331	266	65

							安	/ /						
								1	2	3	4	5	6	
14	15	12	12	14	0									
A-1			+	3	48	32	16	3/11						
A-2			+	4	64	48	16		4/12					
A-3			+	1	40	40	0							
A-4		I	+	2	28	0	28	2						
A-5		II	+	2	30	0	30		2					
A-6		III	+	1	12	0	12			1				
A-7		IV	+	1	12	0	12				1			
A-8			+	2	36	20	16	2						
A-9				2	36	20	16		2					
A-10		I	+	1	14	6	8	1						
A-11		II	+	1	14	6	8					1		
A-12			+	2	30	14	16		2					
A-13			+	1	15	0	15		1					
A-14		I		3	56	50	6	4						
A-15		II		2	30	26	4		2					
A-16		I		3	56	50	6	4						
A-17		II		3	45	40	5		3					
A-18		I		2	30	28	2	2						
A-19		II		2	30	28	2		2					
A-20			+	2	30	0	30		2					
A-21		安	+	1	18	12	6							
A-22		I	+	1	18	16	2	1						
A-23		II	+	1	18	16	2		1					
D-1			+	2	40	24	16							
D-100														
				22	371	290	81	11	10	0	0	0	0	0
				45	750	476	274	19	21	1	1	1	0	0

	号	名	别	学 分	学	学 安		学年/周 /学					
								一学年		二学年		三学年	
							内 实	1 14 周	2 15 周	3 12 周	4 12 周	5 14 周	6 0周
基 专 业	B-1	工 力学	+实	3	56	48	8	4					
	B-2	制图与 CAD	+实	4	70	40	30	5					
	B-3	属 与 处	+实	3.5	60	50	10		4				
	B-4	工与 子	+实	4	75	55	20		5				
	B-5	型	+实	3.5	60	50	10			5			
	B-6	公差 合与	+实	4	72	62	10			6			
	B-7	属切削 床	+实	4	72	52	20			6			
	B-8	基	+实	4	72	62	10			6			
		小			30	537	419	118	9	9	23	0	0
心 专 业	C-1	制	+实	4	72	56	16				6		
	C-2	CAD/CAM	+实	4	72	40	32				6		
	C-3	床 与 作	+实	4	72	52	20				6		
	C-4	床 制 与 PLC	+实	3.5	60	40	20				5		
	C-5	压与 动	+实	3	56	46	10					4	
	C-6	加工 备 与 修	+实	3	56	46	10					4	
	C-7	产品创	+实	4	70	50	20					5	
	C-8	代加工	+实	3	56	46	10					4	
		小			28.5	514	376	138	0	0	0	23	17
合				58.5	1051	795	256	9	9	23	23	17	0

							/ /					
							1	2	3	4	5	6
D-101			1	20	12	8			3			
D-102			1	20	12	8						
D-103			1	20	12	8						
D-104	CAXA		1	20	12	8						
D-105	Pro/E		1	20	12	8						
D-106			1	20	12	8						
D-107			1	20	12	8						
D-108	C		1	20	12	8			3			
D-109			1	20	12	8						
D-110	半		1	20	12	8						
D-111			1	20	12	8						
D-112			1	20	12	8						
D-113	办		1	20	12	8						
D-114			1	20	12	8						
D-115		+	1	20	12	8				2		
D-116	SolidWorks	+	1	20	12	8						
D-117		+	1	20	12	8						
D-118		+	1	20	12	8						
D-119			1	20	12	8						
D-120			1	20	12	8						
D-121			1	20	12	8						
			8	160	100	60			3	3	2	

D-1				
D-2				
D-3				
D-4				
D-5				
D-6				
D-7				
D-8				
D-9				
D-10				
D-11				
D-12				
D-13				
D-14				
D-15				
D-16				
D-17				
D-18				
D-19				
D-20				
D-21				
D-22				
D-23				
D-24				
D-25				
D-26				
D-27				
D-28				
D-29				
D-30				

。、 爱 ； ；
； ，

。

(2)

， 、 ， ， 、
。

(3)

、 m'' 。 m'' 。
， ， ， ，
， ， 班 。

案、

班、

CAD、

、PLC

3.

(1)

(2)

(3)

安

4.

(1)

(2)

案

(3)

十三、毕业要求

1.

(1)

150.5

(2)

半

(3)

(4)

2.

、UG

(1)

《 》 《 》 《 CAD》 《

(2)

(3)

十四、继续专业学习深造建议

1. 。
2. 。
3. 。
4. 。

附表：

专业人才培养方案开发团队名单

序号	姓名	工作单位	职务/	
1		山东 利 业学	师/ 编写	授
2	宋凤	山东 利 业学	学 / 审	副 授
3	国	山东 利 业学	室主任/ 审	副 授
4		山东 利 业学	室副主任/	师
5	峰	山东 团	人力 /专家	副总工 师
6	吴	恒威 工 公司	副总 /专家	工 师