

东 业

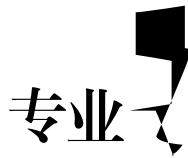


专业

(2024 版)

教学系部 : _____
执 笔 人 : _____
审 核 人 : _____
制订日期 : 2021 8
修订日期 : 2024 8

一、专业名称和代码	1
二、入学要求	1
三、修业年限	1
四、职业面向	1
五、培养目标和培养规格	2
六、职业岗位与职业能力分析	5
七、职业能力与学习领域设计	6
八、课程体系及人才培养模式	7
九、教学进程总体安排	18
十、职业资格证书	27
十一、实施保障	28
十二、毕业要求	37
十三、研制团队	37
十四、继续专业学习深造建议	37



(: 510215)

一、专业名称和代码

:
: 510215

二、入学要求

() 。

三、修业年限

， ， ， 6 ，
案按 。

四、职业面向

() A	(51)
() B	(5102)
() C	、 (6572) (6579)
() D	(2-02-38) (2-09-03-06) (2-09-03-03) (2-02-14-01) (2-09-06-07) S (2-02-38-07)
() E	VR AR
F	1+X “ ” ☆ 1+X “ ” ☆ ☆ *

	1+X “ ” * ☆ Adobe * Adobe *
--	-----------------------------------

: * ; ☆ 。

五、培养目标和培养规格

()

，
、 (VR/AR)
、
、
、
、 VR 、
。

()

1.

Q1

Q1.1 爱 爱 ， 、 爱 ， 爱
、 ；

Q1.2

、 ；

Q1.3

Q1.4

Q2

Q2.1

、 r
、 1-2 爱 ；

Q2.2

Q2.3 爱

、 ；

Q2.4 ;

Q2.5 、 “ ”

;

Q2.6 ;

Q2.7 ， 版 。

Q3

Q3.1 、 ，

， ， ；

Q3.2 ， ， r

。

Q3.3 。

2.

K1

K1.1 、

；

K1.2 、 、 保 、

安

；

K1.3 ， ；

K1.4 。

K2

K2.1 、 、 、

；

K2.2 、 、

；

K2.3 、 绑 、 、

；

K2.4 、 、 、 ；

K2.5 、 、 、 、

；

K2.6 一般包、
；

K3

K3.1 、 、 ；

K3.2 ， ；

K3.3 、UV 、 、 ；

K3.4 、 、 。

3.

S1

S1.1 、 ；

S1.2 ；

S1.3 、 、 ，
；

S1.4 ；

S1.5 ，
、 ， ；

S1.6 ， 、
。

S2

S2.1 ，
、 ， ；

S2.2 ，
；

S2.3 ；

S2.4 ， 、 ，
；

S3

S3.1 、 ；

S3.2 “ ” ；

S3. 3 ;

S3. 4 、 ;

S3. 5 、 ,

4		4-1	4-1 、 。
		4-2	4-2 、 。
		4-3	4-3 、 、 报、 。
5	UE	5-1	5-1 、 。
		5-2	5-2 、 、 、 。
		5-3	5-3 。
		5-4	5-4 、 、 、 。

七、职业能力与学习领域设计

1-2、4-1、4-2、 4-3、5-2	、 、		
1-1、5-1、1-4	3D 、 XR	1	
2-2、2-3、3-1、 5-4	、 AIGC 、		
1-3、2-2、5-3、 5-4	、 、 、 XR 、	3	

3-2、3-3	、	2	
3-1、3-2、3-3	+		
4-1、4-2、4-3	、 、 、		

八、课程体系及人才培养模式

()

1.

	、 I、 II、 III、 IV、 V、 I、 II、 III、 IV、 、 、 、 I ()、 II ()。
	、 、 、3D 、 、AIGC 、XR 。
	、 、 、XR 、 。
	+ 、 、 、 、 、AIGC 。
	I、 II、 I、 II、 I、 II、 安 I、 安 II、 安 III、 安 IV、 、 、 、

案，
、
+
保
(60%): 包
(40%): 、 、 、 报
、
案:
、 “ ” “ ” 、

2	5	90	36	54
---	---	----	----	----

:
:
;
案, 保

Adobe After Effects:
案:
AE
爆

按
按
r

、
 ， 案 ，
 ，
 + ，
 、
 (60%)：包
 (40%)：
 。

(2-3)：
 案：

3			90		36		54
: : ; ; ; ; : ; ; ; 白 ; : ; ; 保 ; 案， 。							
: : : V-Ray、Arnold 。 : (PBR) : 。 案 : 案 。							
: 、 按 按 r 、 案							

<p>保 + 报</p> <p>(60%): 包</p> <p>(40%):</p> <p>(2-3):</p> <p>案 : 爱</p>
--

4	5	90	36	54
<p>: ; ; ;</p> <p>、 、 : , ;</p> <p>。 安 、 、 、 、 ;</p> <p>； ; ;</p> <p>； ; ;</p> <p>、 、 、 爆 ;</p> <p>； 。</p>				
<p>： ;</p> <p>、 、 、 PBR () 、 、 包</p> <p>； 、 、 ;</p> <p>、 、 ;</p> <p>、 ;</p> <p>； 、 ; HDR。</p>				
<p>按 按 r</p> <p>、 、 、 r</p> <p>、 、 、</p> <p>、</p> <p>案</p> <p>+ 报</p> <p>保</p>				

、 (60%)：包、 (40%)：、报
(2-3)：
案：

5	绑					
	2		36		14	22
： ； ； ： ； ； ： ； ； ； ： 绑； ； 、保绑。						
： 绑：绑； (Maya、Blender) ； ； (Joint Chain) (Skinning) ， (Vertex Weight) ； ； IK () FK () ： IK FK ； IK ； FK ： Blendshape () 绑。						
： 、 按 按 r						

绑、案、报、保

(60%): 包、报

(40%):

(2-3):

案: “绑”、“绑”

6	5	90	36	54
<p>: : , , : : : (Maya、3ds Max、Blender) , ,</p>				
<p>: : ; (12) ; (Keyframe Animation) (Interpolation); (Timeline) ; ; 、 、 ; (Center of Gravity) (Balance) ; (Facial Animation) ; (Body Language) (Pose) ; : 绑 (Dynamic Rigging) (Constraints) ; (Advanced Controllers) ; (Smoothness) (Naturalness) ; ; :</p>				
:				

、 按 按 r	、 、 、 、 、 、 、 、	r	、 、 、 、 、 、 、 、	、 、 、 、 、 、 、 、
、	、	案	、	、
+ 保	报	、	、	、
、	(60%): 包	、	、	、
、	(40%):	、	、	报
(2-3):	、	、	、	、
案:	、	、	、	、

7	XR	5	90	36	54
:	:	:	:	:	:
(VR)、	(AR)	(MR)	XR		
、	XR	XR			
:	XR	XR	XR	(VR)、	(AR)
(MR)		XR			
:	XR				
	XR				XR
XR	;	;	XR		
(VR、AR)	;				
(Blueprint)	;				
XR	;				3D
	;	XR			
XR					
:					

<p>按 按 r</p>	<p>、 ， r ， 。 、 ， 。 XR ， 。</p>
<p>、</p>	<p>、 案 ， 。</p>
<p>+</p>	<p>报 ， 。</p>
<p>保</p>	<p>、 ， 。</p>
<p>、</p>	<p>(60%): 包 、 、 、 。</p>
<p>。</p>	<p>(40%): 、 、 报</p>
<p>(2-3):</p>	<p>、</p>
<p>。</p>	<p>案：“XR ”、“XR ”</p>

8	5	90	36	54
<p>： ： ， 。</p> <p>、 ， 。</p> <p>。</p>				
<p>： 保 。</p> <p>、 包 、 、 包 。</p> <p>、 。</p>				
<p>： ： ： 包 ； ： 包 (Photoshop、Illustrator) Comic Studio、Clip Studio Paint) ： 包 、 、 ； ： 、 ； : 包 、 ； : 包 、 ； : 包</p>				

、 、 。
<p>按 按 r</p> <p>、 、 r 、 、 、 、</p> <p>、 、 案 、 、</p> <p>+ 报 保</p> <p>、 (60%) : 包 (40%) : 、 、 报</p>
(2-3) :
、 案 : 、 、 、

()

“ 、 、 、 ”

。 “ 、 、 、 ”

。 “ ”

、 、 、 、 、

、 、 、 、 、

。 “ ”

”

、 、 、 、 、

、 “ ”

、 、 、 、 、

、 保 ; OMO、PBL、

、 r

(AI) 、 、

， 、 ， ， ，
。

()

3 :

1. : ，
“ ” ，
。

2. 。 保
， ，

板 ， 保 案 ，
， ，

3. :
、 、
。

()

、
，
。

爱 ，
爱 。

包 保 、
安 、 。

16。

1	1			2	
2	2	案		2	
3	3	、		2	
4	I	安	、安 案	安	4
5	II	、		6	
				16	

九、教学进程总体安排

() 安

安

(
)

()

安

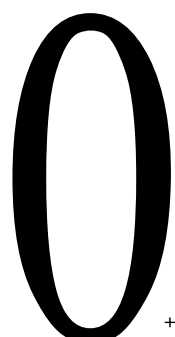
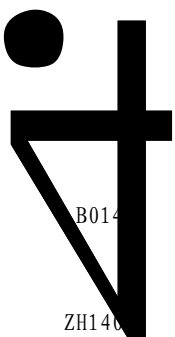
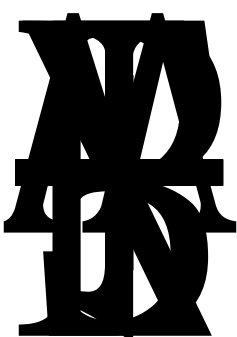
						安		/ /										
													15	16	19	13	8	0
													周	周	周	周	周	周
GB2200 B001		+	3.0	48	32	16	3											
GB2200 B002	I	+	1.0	16	14	2	1											
GB2200 B003	II	+	1.0	16	14	2		1										
GB2200 B004		+	3.0	48	32	16		2										
GB2200 B005	I	+	0.2	8	8	0	8											
GB2200 B006	II	+	0.2	8	8	0		8										
GB2200 B007	III	+	0.2	8	8	0			8									
GB2200 B008	IV	+	0.2	8	8	0				8								
GB2200 B009	V	+	0.2	8	8	0						8						
GB1900 B010	I	+	2.0	30	2	28	2											
GB1900 B011	II	+	2.0	32	2	30		2										
GB1900 B012	III	+	1.0	19	2	17			1									
GB1900 B013	IV	+	1.0	12	2	10				1								

GB0500 B014		+	2.0	36	30	6	2						
GB0500 A015			2.0	36	18	18		1					
GB0800 B016		+	1.0	15	11	4	1						
GB0800 B017		+	1.0	13	10	3				1			
GB0500 B018		+	2.0	32	24	8		2					
GB0500 B019		+	1.0	19	14	5			1				
GB0500 A020	I ()		0.5	8	8	0			8				
GB0500 A021	II ()		0.5	8	8	0				8			
(21)			25.0	428	263	165							
GD1901 A022	I		3.0	56	56	0	4/ 14 w						
GD1901 A023	II		2.0	32	32	0		2					
GD1900 A024	I		3.0	56	56	0	4/ 14 w						
GD1900 A025	II		3.0	48	48	0		3					
GD1900 A026	I		2.0	42	42	0	3/ 14 w						
GD1900 A027	II		1.0	16	16	0		1					
GD1400 B028		+	2.0	32	24	8		2					
GD0500 B029	安 I	+	0.5	8	8	0	8						
GD0500 B030	安 II	+	0.5	8	8	0		8					
GD0500	安	+	0.5	8	8	0			8				

B031	III																		
GD0500 B032	安 IV	+	0.5	8	8	0							8						
GD2200 A033			1.0	17	17	0			1										
GD1900 A034			1.0	15	15	0	1												
GD2241 A035			1.0	18	18	0					2	2							“ ” 1
GD2242 A035			1.0	18	18	0					2	2							
GD2243 A035			1.0	18	18	0					2	2							
GD2244 A035			1.0	18	18	0					2	2							
GD1981 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											8 1
GD1982 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											
GD1983 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											
GD1984 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											
GD1985 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											
GD1986 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											
GD1987 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											
GD1988 B036		+	1.0	18	14	4	2	2											
(15)			22.0	382	370	12													
GX1199 B001		+	1.0	18	14	4	2	2											
GX1199 B002		+	1.0	18	14	4	2	2											
GX1899 B003		+	1.0	18	14	4	2	2											
GX1399 B004		+	1.0	18	14	4	2	2											
GX1499	Office	+	1.0	18	14	4	2												

B005								2				
GX1499 B006		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1499 B007		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1599 B008		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1599 B009		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1699 B010		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1699 B011		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1999 B012		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1999 B013		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1999 B014		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1999 B015		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1999 B016		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1999 B017		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX1999 B018		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX2199 B019		+	1.0	18	14	4	2	2				
GX0499 B020		+	1.0	18	14	4	2	2				
(20)			2.0	36	28	8						
ZJ1406 B001		+	4.0	72	29	43	9/ 8w					
ZJ1406 B002		+	4.0	70	28	42	10 /7 w					
ZJ1406 B003		+	1.5	28	16	12	2/ 14 w					
ZJ1406 B004	3D	+	2.5	50	20	30		1 0 /				

ZJ1406 B005		+	2.0	40	16	24	5 w 1 0 / 4 w	
ZJ1406 B006	AIGC	+	2.0	36	14	22		18 / 2 w
ZJ1406 B007	XR	+	4.0	70	28	42	1 0 / 7 w	
	(7)		20.0	366	151	215		



ZH1406 B014			+	5.0	90	36	54		/5 w
ZH1406 B015									15 /6 w
	(8)			36.0	648	260	388		
ZX1406 B020			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B021			+	1.0	18	10	8		2 / 9 w
ZX1406 B022			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B023			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B024			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B025			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B026			+	1.0	18	10	8		2 / 9 w
ZX1406 B027			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B028			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B029			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B030			+	1.0	18	10	8		2/ 9w
ZX1406 B031	AIGC		+	1.0	18	10	8		2/ 9w
	(12)			6.0	108	60	48		
SJ0500 C037				2.0	48	0	48	2w	
SJ0500 C038		()		1.0	24	0	24		1 w
SJ1400 C039				3.0	72	0	72		3 .

SJ1400 C041	I		8.0	192	0	192					8w	
SJ1400 C042	II		16.0	384	0	384						1 6 w
SJ1406 C016			2.0	48	0	48		2 w				
SJ1406 C017	1		2.0	48	0	48				2w		
SJ1406 C018	2		2.0	48	0	48				2w		
SJ1406 C019	3		2.0	48	0	48				2w		
(10)			39.0	936	0	936						
(93)			150.0	2904	1132	1772						
			5	120								按《 办 () 》

() ()

		25.0	428	14.74	263	165	38.55
		22.0	382	13.15	370	12	3.14
		2.0	36	1.24	28	8	22.22
		49.0	846	29.13	661	185	21.87
		20.0	366	12.60	151	215	58.74
		36.0	648	22.32	260	388	59.88
		6.0	108	3.72	60	48	44.44
		62.0	1122	38.64	471	651	58.02
		2.0	48	1.65	0	48	100
	()	1.0	24	0.83	0	24	100
	()	11.0	264	9.09	0	264	100

				：	，	，
6	I		8	：	、	安、
				：	（、）	、
7	II		16	：	、	安、
				：	（、）	、

十、职业证书

- 1 1+X “ ” ☆ 、 3D 、 XR 3 4
- 2 * 、 3D 、 XR 3 4

(1) ， 爱 ， ， ，
， 爱 。

(2) ， ， ， 。

(3) r ， 案 、 ， 。

(4) ， r 。

(5) ， 、 。

4.

(1) ， ， 榜 。

(2) ； 1 ， ，
；

(3) ， ， ，
、 、 ；

(4) r ， 。

5.

， ， ，
， ， ，
。

() ， () r 、
()

保 ， ， 。

,

、 500 、

、 、 、 、 、 、 、 、 、

、 “1+X” 、

,

保 。 、 、

、 、 、 、 、 、 、 、

,

“ 、 、 ”

、 、 、 、 、

,

。

1.

、 、 、 、 、 、 、 、

安

、 、 、 、 、 、

、 、 、 、 、 、 、 、

,

。

。

、

,

。

保

。

、 、 、 、 、 、 、 、

,

。

2.

	()		r /m2	
1		、 、	40	120
2		、	60	140
		、		AIGC
3		、	30	120

		、包			、
4		、	20	120	、
5		、	10	120	1
6		帮、包	16	150	、 、 、 。
7		、	16	150	、 、 、 。
8			55	80	
9			20	50	

3.

1	XR		BDF	<p>XR</p> <p>BDF</p>
			BCD	<p>XR</p> <p>BCD</p>
2			BD	<p>BD</p>
			ABDF	<p>ABDF</p> <p>帮</p>
3			BDH	<p>BDH</p>

			BCDH	
			BDF	

: 1. ; 2. () : A.
 , B. , C. , D. , E.
 , F. , G. , H. , I.

()

案 , 包
 , 案 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,

包 , 帮

。

1.

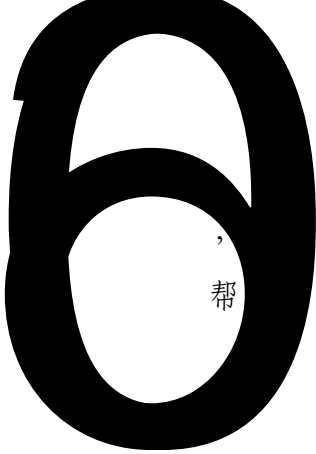
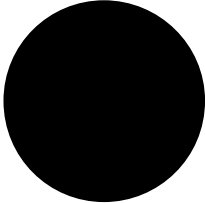
			版		
1		《After Effects (2 版)》 案	北 版		
2	(PS)	《Photoshop (Photoshop 2020) (版)》	版		
3		《 》	版		

2.

1	《 》	- MOOC - MOOC() (icourse163.org)			
2	《3D 》	MOOC- (icve.com.cn)			
3	《 》	MOOC-MAYA (icve.com.cn)			
4	《 》	MOOC- (icve.com.cn)			
5	《 》	MOOC- (icve.com.cn)			
6	《 》	MOOC- (icve.com.cn)			
7	《 》	- - MOOC() (icourse163.org)			
8	CG	http://www.cgown.com			
9		http://www.bianju.me/writer/			
10		http://www.lookae.com/			
11	《 》	- - MOOC() (icourse163.org)			

()

1.



(2) OMO (Online-Merge-Offline)

(3)

爱

(4)

(5) 案

案,

。案

+

2.

班

: 班

保

、案

()

:

:

:

:

“ ” ; 保

()

:

案

:

，保。

十二、毕业要求

()	150	120	22	8	5()	1. 1 ()。 2. 。 3. 2。

十三、研制团队

				/
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

十四、继续专业学习深造建议

，

。

: , , , .