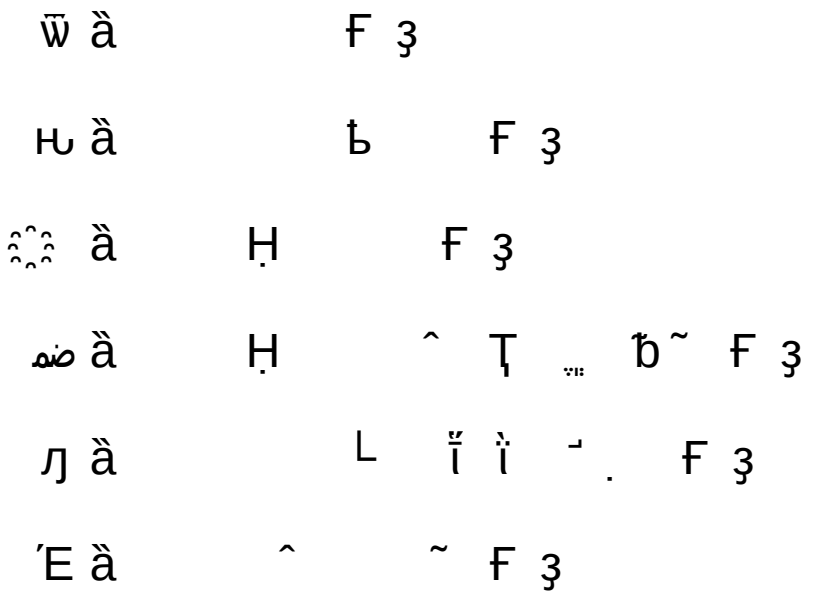


					065081
	□ ☑				
	☑				2
			32		8
A					
B					

	4. /	K4-1 A4-2	3 5 6
	7.	K7-1 A7-2	1 2

E				
		2	0	2
		8	0	8
		6	0	6
		4	4	8
		2	4	6
		2	0	2
		32	8	32

F

☑ ☐ ☑ ☑
☑ ☐ ☐ ☐
☐ _____

G				3	

	4		4 6			
	5		4 6			
H						
	40%				1 2 3 4 5	
	60%				1 2 3 4 5 6	
I	[1] 2011.3					
J						
K						
1. Fð J 2. (1) (2) (3) (4)						

	夏泽斌 2023 9 1

同意

1 14576 BD9( )-249( )-24 0.000061035 595.32 841.92 re₩BT/F3 10.56 Tf1 0 0 1 4

陈刚 艾子健

同意

	□ □ ☑ □ □			
	☑ □			

	☑ ☐ ☑ ☐ ☑ ☐ ☐ ☐ ☐ _____					

		1		1
		3		3
		9		9

✔ ☐ ☐ ✔
☐ ☐ ☐ ☐
✔ _____

	30%		

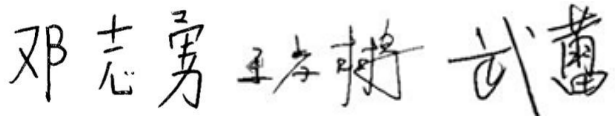
10% **1**

	王彦博　艾子健
	同意 陈刚　夏泽斌
	同意

	☐ ☐ ☐ ☑ ☐		
	☐ ☑		

	8		8
	8		8
	8		8
	8		8

☑ ☐ ☑ ☑
☐ ☐ ☑ ☐
☐ _____

1. F J 2. (1) (2) (3) (4)	
	

	☐ ☐ ☐ ☑ ☐		
	☐ ☑		

	3.		

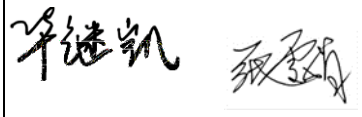
		2	0	2
		4	0	4
		6	0	6
	环境感知	6	0	6
		4	0	4
		6	0	6
		4	0	4
		32	0	32

	☑	□	□	□		
	□	□	□	□		
	☑ _____					

	1	- -	1 5			
	2	- -	1 5			
	3	- -	1 2			
	4	- -	1 2 5			

	5	- -	2 3 5			
	6	- -	2 3 5			
	7	- -	2 3	“ ”	“ ”	
	8	- - -	2 3	“ ”	“ ”	
	9	- 1	2 3 4			
	10	- 2	2 3 4			
		-				
	11					

	13	- -	2 3 4			
	14	- -	2 3 4			
	15	-	2 3 4		,	
	16					

！" ！"	
	

	□ ☑ □ □ □		
	☑ □		

	2		1 2
	3		2 3
			2 3
			2 3
			3

[redacted]

	☑ ☑ ☑ ☐	

			1 2 3			
	20%		1. 10 8 0.5 1 2.		1 3	
	80%		1. 2. 3. PPT		2	
	AutoCAD Solidworks/Proe/Catia					

1. F J

2.

(1)

(2)

(3)

	同意 陈刚 王彦博
	同意

三明學院
SANMING UNIVERSITY

	1				

	48		48	

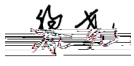
1. F—J 2. (1) (2) (3) (4)	

	同意 委托 陈金吉
	同意

			1 2
			4

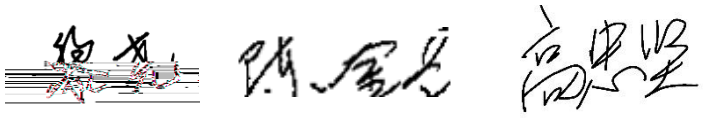
		Anaconda OpenCV				
		Python (1) Python				
		Python (2)				
		Opencv				

		CNN				
		CNN				
		30%				
		15%				
		55%				
	1. OpenCV3 Python ,					
	2. OpenCV Computer Vision with Python					
	3. Python					
	4.					

1. F—J 2. (1) (2) (3) (4)	
	高忠坚
	同意  任雯
	同意

	A	A1	1
	A	A2	4
	B	B1	2 3
	B	B2	2 3
			3 4

1. F—J 2. (1) (2) (3) (4)	
	[redacted] 周辅坤
	同 意 罗文扬 高忠坚
	同意

1. F—J 2. (1) (2) (3)	
	
	同 意

三明學院
SANMING UNIVERSITY

（ （

下
下
)
下
!
0

下 !

			(.,.
	下 下 下		
	. ,		).
9			

)

,

	1.		4 5
	2.	下	1 2
	3.		1 2
	4.		3 4
	5.		1 2 3 4
	6.		1 2 3 4
	7.		3 4 5 6

	8.		5 6
	9.		4 5
	10.		4 5
	11.		4 5
	12.		4 5
	13.		4 5
	1		(

	2	.	,	)(
	3	)	,	).
	4	.	,	)(
	6		(	
	7		(	
	8	.	,	)(
	9	.	(	.
	10		(	
		, 0	).	.,

	下 七

1	1	1,5			
2	2 (1)	1-2			
3	2 (2	1-4			
4	3 (1)	1-4			

	5	3 (2)	1-4			
	6	4 (1)	1-4			
	7	4 (2)	1-4			
	8	6	1-4			
	9	7 (1)	1-6			
	10	7 (2)	1-4			
	11	8 (1)	1-4			
	12	8 (2)	1-4			
	13	9 1	1-4		下 下	

	14	9 2	1-4			
	15	10 1	1-4			
	16	10 2	1-4			
	40%		10% 10% 10% 10%		) , .	
	60%				) ,	
A	) (( ) (((0 () ((((					

	下

1. F—J

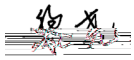
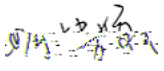
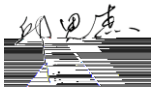
2.

(1)

(2)

(3)

(4)

	任雯 高忠坚 (0)
	下 同意 下    (1
	 (1 .

_____下

	!			(.,
	下 下 下			
				.
			)(	1.
9	下			
	下 下 下 七			
	) 下 下 ,			
		下		)
				)

			）
			）
		七	，
			，

		.
		.
		.
		.
		).
		.
		1.

	下 七

	)		) ,			
			) ,			
			) ,			
	,		)			
			) ,			
	.		)			
	, (				) ,	
	(				) ,	
	, (				) ,	
A						

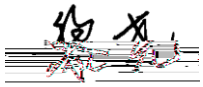
1. F—J

2.

(1)

(2)

(3)

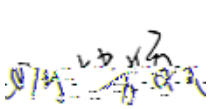


（ 1

下

同 意

下



（ 1

同意

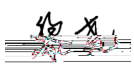
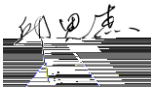
（ 1 .

			，
	三 三　　三		
			）
		，	
7			
8	思　　思　　三		
9	目 （ ）　Fo　ed　　E　d9 目 化　　化 ，		

		(	1
	.	(	.
	)	)	)
	,	,	(
养	养		
		(	)
	n dc	)	(
	(	(	)
	)	,	(
		,	,
		)	)
		)	)
		)	) ,
	.	)	)
		.	, ,

	三				一	
授		养			)	
			″		支 化	
	(	6cV dc V e c8	)			
	)	n dc n dc	) ″,″	Fo ed 思		
		n dc	) ″,″			
			″(			
	,	e c	″(″)			
			″(″)			

	.		(″)″			
			(″)″			
			(″)″			
			(″)″,			
	(		(″)″			
	)		(″)″			
			(″)″ ″,			
			(″)			
	,		″(″)″			
		8CC	″ ″			
		(			″(″)″ ″ ″,″	
					″(″)″ ″ ″,″	
		,			″(″)″ ″ ″	

	. (
A	
: 一 ( )	
	高忠坚 任雯 (( )
	三 同意 三   [redacted] (( )
	同意 (( ) ,

三

				，（
	三 三　　三			
				，
				，
7	三			
8	三 三 目　　目　三			
9	三 （　导　三 ）			
	导　　三			
				（

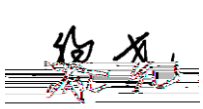
			）
			）
		拟 思	（ ）
		七	
养			
			,
			,
			,
			,
			,
			,
			,
	三 一		
		养	

授			（ ）			
	（		（ ）			
	）		（ ）			
			（ ）			
			（ ）			
	,		（ ）			
					（ ）	
	（				（ ）	
					（ ）	
A						

：

一

（

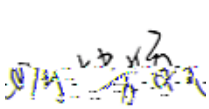


（（）

三

同 意

三



（（）

（（）

三明學院

SANMING UNIVERSITY

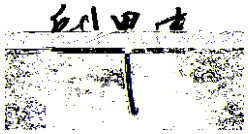
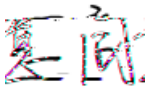
---	---	---	---	---	---

		1 ABB				
		2 2.1				
		2.2 2.3				
		3 3.1 3.2				
		3.3				
		4 ABB 4.1 4.2				

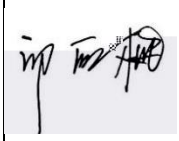
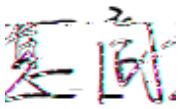
		4.3 4.4 TCP				
		ABB				
		5 5.1 5.2				
		6 Smart 6.1 Smart				
		6.2 Smart 6.3				
		ABB				

Ê¼

		7.3				
		8 8.1 8.2				
		8.2				
		9 9.1				
		9.2				
		10 10.1				
		10.2				

	
	 [redacted] 王春荣
	同意

---	---	---	---	---	---	---

	☑		杨基鑫 王焜洁
	☑		

	☑		

	杨基鑫
	王春荣

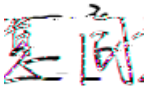
			¨ ó ¨ ó
			4 ó 4 ó

±

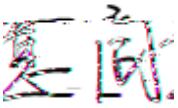
	2		2
	4		4
	4		4
	4		4
	4		4
	4		4
	4		4
	2		2
	4		4
	32		32

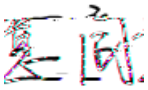
	1		¨ ó ¨ ó			
			¨ ó ¨ ó			
			4 ó 4 ó			

			4 ó 4 ó			
			¨ ó ¨ ó			
			¨ ó ¨ ó			
			¨ ó ¨ ó			
			4 ó 4 ó			
			4 ó 4 ó			
			¨ ó ¨ ó			
			4 ó 4 ó			
			4 ó 4 ó			
			± ó ± ó			
			± ó ± ó			
			± ó ± ó			
			± ó ± ó			

---	---	---	---	---	---	---

	 王春荣

三明学院
SANMING UNIVERSITY

物理学专业

课程教学大纲

目　录

.....3

三明学院物理专业（师范类）
教育实习课程教学大纲

	教育实习				
	☐ ☐ ☑ ☐ ☐ ☐				

	12 12 经 反 12 30 6 反 24 典 1		

	反　　经　　经		
	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☑ ☐ ☐ _____		

教育实习课程目标评分量表