					065081
	□ ☑				
	☑				2
			32		8
A					
B					

C	1. 2. 3. 4. 5. 6.		
D			
	1.	1-1 1-2 1-3	1 2 3
	4. /		1 2 3
	7.	A7-1	4 5 6

	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. F—J 2. (1) (2) (3) (4)						

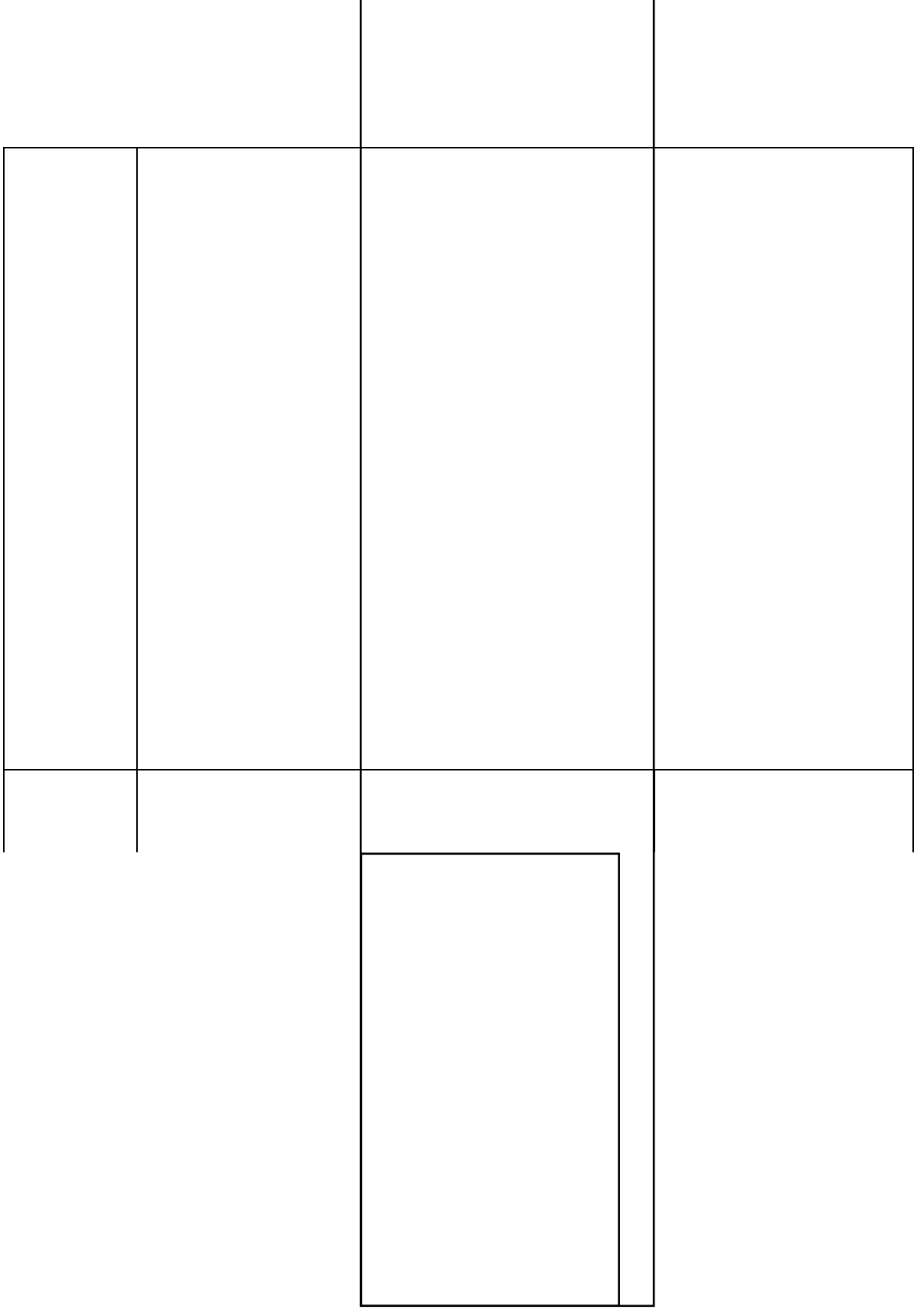
	夏泽斌 2023 9 1

同意

陈刚 艾子健

同意

	□ □ ☑ □ □			
	☑ □			



	☑ ☐ ☑ ☐ ☑ ☐ ☐ ☐ ☐ _____					

	邓志勇 王序 胡武萧
	同意 陈刚 艾子健

同意

2023 9 7

			1
			2

	✔ ☐ ☐ ✔ ☐ ☐ ☐ ☐ ✔_____			

	王彦博　艾子健
	同意 陈刚　夏泽斌
	同意

	☐ ☐ ☐ ☑ ☐		
	☐ ☑		

	8		8
	8		8
	8		8
	8		8

☑ ☐ ☑ ☑
☐ ☐ ☑ ☐
☐ _____

	邓志勇 王存胜 武萧
	同意 陈刚 艾子健
	同意

	☐ ☐ ☐ ☑ ☐		
	☐ ☑		

	3.		

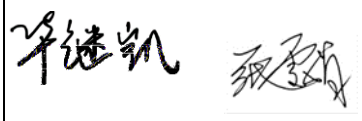
		2	0	2
		4	0	4
		6	0	6
	环境感知	6	0	6
		4	0	4
		6	0	6
		4	0	4
		32	0	32

	☑	□	□	□		
	□	□	□	□		
	☑ _____					

	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

	☑ ☐ ☑ ☑ ☐ ☐ ☑ ☐ ☐ _____	

	同意 陈刚 王彦博
	同意

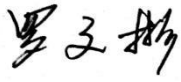
三明學院
SANMING UNIVERSITY

!

			〃		
，					
	1				

	48		48	
0				
1				
	3			
!				

	〃					
		D D				
		D D				
		3.		3.		
2						
		!				

3	″ ！
4	
5	
1. F—J 2. (1) (2) (3) (4)	
	

	同意 委托人：陈金吉
	同意

,				
	9Z0 !			

.			
			1 2
	,	,	4

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

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

5	
1. F—J 2. (1) (2) (3) (4)	
	同 意

,					

.			
	A	A1	1
	A	A2	4
	B	B1	2 3
	B	B2	2 3
	.	.	3 4
/			
0			

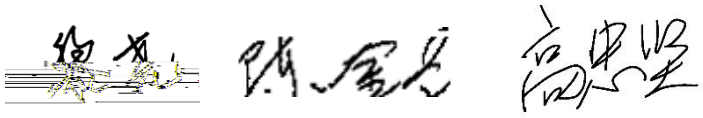
1						
2						
	20%					
	40%					
	40%					

3	
4	
5	
1. F—J 2. (1) (2) (3) (4)	
	[redacted] 周辅坤
	同 意 罗文扬 [redacted] 高忠坚
	同意

			!!
,			
.			

/			
0			
1			

2						
3						
4						
5						

1. F—J 2. (1) (2) (3)	
	
	同 意
	同意

三明學院
SANMING UNIVERSITY

				!
			!	

!

	1.		4 5
	2.		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			
		!		!

	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			

	14	9 2	1-4			
	15	10 1	1-4			
	16	10 2	1-4			
	40%		10% 10% 10% 10%		!	
	60%				!	

1. F—J **2.** **(1)** **(2)** **(3)** **(4)**	
	同意

			!

			!
			!

			!			
			!			
			!			
	!					
			!			
	!				!	
					!	
	!				!	

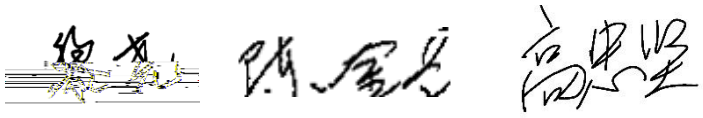
1. F—J

2.

(1)

(2)

(3)



同 意

.....1

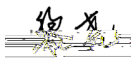
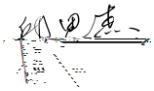
( ).....6

包

包					
勇					
	包 **包** **包** **敬**				

	包 包 _____					
				报		
					敬	

	勇					

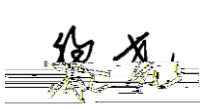
勇	
	单
	同 意 单  

包

勇				
	包			包
	包 勇			

		应	
		健　　勇	
		包应　包	
		敬 单　勇	
	勇		
	包		
	包 包		

		勇				
	勇					
			勇			

	单 
	同 意 单
	同意

三明學院

SANMING UNIVERSITY

1.

1. 9

1. 16
2. 22

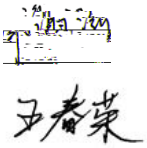
1. .. 28
2. 33

---	---	---	---	---	---
	: □				

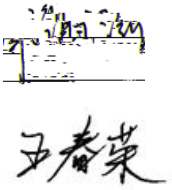
		1 ABB				
		2 2.1				
		2.2 2.3				
		3 3.1 3.2				
		3.3				
		4 ABB 4.1 4.2				

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

		7.3				
		8 8.1 8.2				
		8.2				
		9 9.1				
		9.2				
		10 10.1				
		10.2				

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

D D D D	
	  

D

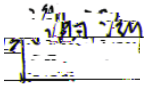
		于	
	☑		杨基鑫 王焜洁
	☑		

	下		

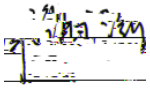
	☑ 下 下 下 下 下 下 _____		

下	下		
D D D D			

	杨基鑫
	王春荣

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

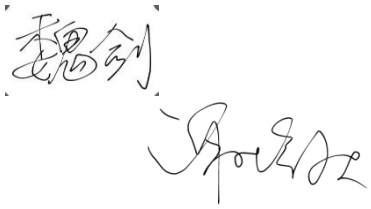
D D D	
	

	下		

D

D

D



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				0613680712
	☐ ☐ ☑ ☐ ☐ ☐				
	7		8		
	16		0		16
A					
B					
C					
D					

	6.1 6.2 **6.** 7.1 7.2 **7.** 8.1 8.2		
	1 **H**	1.1 1.2	1.
	2 **H**	2.1 2.2	2.
	3 **H**	4.1 4.2	4.
	4	5.1	5.

	H		
		5.2	
	H 5	6.1	6.
	H	6.2	
	H 6	7.1	7.
	H	7.2	
	H 7	8.1	8.
	H	8.2	
F			
G			

H			
	（ 、 （ 12 12 、 练 不 、 三 、 （ 12 、 （、 （ 含 30 6 、 含 含 、 含 、 （ 24 、 、 公（ 见 1 、 成 见 环 、	1 2 3 5 6 7	
	1. 2. 3.	1 2 4 5 6 7	16

	2 2 1 1 4. 4 5.		
	（ 练 练 、 、 （ 1 2 3 3000	1 2 3 4 5 6 7	
	1. 1 2. 2000	6 7	
I	□ □ □ □ □ □ □ □ ☑ □ □ _____( )		
J			
K			

			%	%	%	%	
	1 15%		8	5			
	2 15%		7	5	3		
	3 14%		7		2	5	
	4 14%			4	10		
	5 14%		5	5		4	
	6 14%		4	4		6	
	7 14%			4	4	6	
	100		31	27	21	21	
L							
M							
	A M						
	陈秋萍 高松笋 [illegible] 林映燕 杨秀珍 [illegible] 2023 9 2						
	同意 陈秋萍 2023 9 2						

教育实习课程目标评分量表

M		X 90	80 X 90	70 X 80	60 X 70	60
	1. 1.1 1.2					
	2.					

	2.1 2.2					
	3. 4.1 4.2					
	4. 5.1 5.2					
	5.					

	6.1 6.2					
	6. 7.1 7.2					
	7. 8.1 8.2					