

智能产品开发专业人才培养方案

610104

所属专业大类 (代码)	所属专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位类别 (或技术领域)	职业技能等级证书举例
61	6101	39 65	04-08 6-25- 2-02- 10-06		

1

2

1

1

2

3

4

5

6

7

C

8

10

9

10

11

12

2

1

表 1 岗位能力要求分解图表

序号	岗位能力	能力要求及必须具备 知识	开设课程	实践环节
1				
2				
3				
4				
5				

6			C FPGA Python	C FPGA Python
---	--	--	-------------------------	-------------------------

1.

" "

" "

2

3.

“ “ “ “

“ “

“ “

4.

“ “

5.

6.

" " " "
, " "
1-2

,

"

"

:

:

7.

" "

1

2

3

8

9.

:

10.

,

,

,

11.

" "

“ ”

50%

12.

"

"

2

3.

PLC

PLC

PLC

PLC

PLC

(1)

PLC

PLC

PLC

(2)

PLC

4

5 C

C

C

C

C

C

6

7

Protel DXP

Protel DXP

8

9 Python

Python

Python

Python

Python

Python

10

Proteus

11

12 JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

JAVA

13

wi fi zi gbee

wi fi zi gbee

14. Androi d

Androi d

Androi d

Androi d

15

ARM

ARM

ARM

32

16.

ABB

plc

17 FPGA

FPGA

FPGA

Altera Xilinx Actel

Verilog HDL VHDL

EDA

EDA

FPGA

FPGA

FPGA

QuartusII

Verilog HDL

PLL

FPGA

A/D D/A

18. Ardui no

Ardui no

Ardui no

Ardui no

Ardui no

Ardui no

Ardui no

19.

5

1

66%

2 3 4 5

表 2 理论教学进程表

						1		2		3	
						16	18	18	18	18	20
/											
1	99000012B		4	72	64	8		4▲/7 2			
2	99000022B		3	54	46	8	4/54				
3	99000032A	(1)	0.2	8	8	0	8				
4	99000042C	(2)	0.2	8	0	8		8			
5	99000052A	(3)	0.2	8	8	0			8		

6	99000062A	(4)	0.2	8	8	0				8		
7	99000072A	(5)	0.2	8	8	0					8	
8	99000082B	(1)	3	56	30	26	4/56					
9	99000092B	(2)	4	72	46	26		4/72				
10	99000102B		3	54	27	27	4/54					
11	99000122B	(1)	2	36	4	32	2/36					
12	99000132B	(2)	2	36	4	32		2/36				
13	99000142B	(3)	2	36	4	32			2/36			
14	99000162B		2	36	30	6			2/36			
15	99000172B	(1)	2	12	6	6	12					
16	99000182B	(2)		12	6	6			12			
17	99000192B	(3)		12	6	6				12		
18	99000202A		1	12	12	0	12					
19	99000222B	1	0.5	9	6	3	9					
20	99000232B	2	0.5	9	6	3		9				
21	99000242B		2	36	18	18			2/36			
			32	594	347	247	17/24 1	10/19 7	6/128	/20	/8	
22	02090010B		3	56	40	16	4/56 ▲					
23	02090020B		6	84	42	42	6/84 ▲					
			10 2									
24	02090030B	PLC	4	68	34	34				4/68		
25	02090040B		7	124	48	76		7/124 ▲				
			28 2 2									
26	02090050B		7	124	48	76			7/124 ▲			
			28 2 2									
27	02090060B	C	4	72	24	48		4/72 ▲				
28	02090070C		4	68	0	68				4/68		
29	02090080B		4	72	24	48		4/72				
30	02090090B		7	124	16	108			7/124 ▲			
			28 2									
31	02090100B	Python	6	108	36	72			6/108 ▲			
32	02090110B		5	92	16	76					5/92 ▲	

1	99000212C	2	56	56	0	28/5						
						6						
2	99000252C	2	56	56			56					
		4	112	112	0	56						
3	02090230C	1	28	28	0				28			
						2		28	× 2=56			
										2		
	02090240C	2	56	56	0						3/5	
4	02090250C										6	
												17/3
		12	336	336	0							36
										4		
		15	420	420	0	0	28	0	28	56	336	
		19	532	532	0	56	84	0	28	56	336	
		135	2600	2068	887	216	305	300	279	276	336	

表 5 各类课程学时分配

			%
		744	28.6
		502	19.3
		1354	52.1
		2600	100
		2118	81.5
		482	18.5
		887	34.0
		1713	66.0

	7	3	4
5	71.4%	2	10%

PLC

表 6 应修学分要求和可考取的职业技能等级证书等

	37	
	72	
	26	

	135	
--	-----	--

(一) 教学进程安排表

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

(二) 汕头职业技术学院专业教学计划变更申请表

1

2

3

50%

2019 3

2019

2019 46

2019