目　　录

.....1
.....1
.....1
.....2
.....2
1．仪器仪表的选择与使用.....2
2. 电子元器件的识别和检测.....2
3．电子工程图的识读.....3
4．常用装配工具的选择与使用.....3
5．电子产品工艺文件的使用.....4
6．电子元器件的预处理与插装.....4
7. 电子线路的手工焊接.....5
8．电子产品的电路调试.....6
9．电子产品的电路故障检修.....6
10．电子产品装配质量检验.....7
.....9
1．硬件电路的手工装配.....9
2．硬件电路调试.....9
3．仪器仪表选择和操作.....10
4. 常用工具软件的使用.....11
5. 工艺文件编写.....11
6 程序代码编写.....12
.....13
.....13
1. 电子元器件的识别和测试.....13
2．仪器仪表的选择与使用.....14
3．电子工程图的识读.....14
4. 程序代码编写.....15
5. 嵌入式系统综合调试与测试.....15
.....17
1. 移动应用开发环境搭建.....17
2. 移动应用 UI 设计.....17
3. 移动应用人机交互设计.....18
4. 移动应用程序代码编写.....19
5. 移动应用程序综合调试.....19
..... 21
1 21
2 21
3 21

..... 25
1 25
2 25
3 26
..... 26

610115

)(

1. 仪器仪表的选择与使用

)()

)

A9 A A B B (/-

)

. !

2. 电子元器件的识别和检测

)(

)

A9 A B B (/-

)

. !

3．电子工程图的识读

)(

)

A9 A //)) / 0

)

. !

4．常用装配工具的选择与使用

)(

)

A9 A //)) B

)

. !

5．电子产品工艺文件的使用

)(-

)

A9 A 9 .)(B

)

. !

6．电子元器件的预处理与插装

)(.

)

A9 A 9.)(B

9

)

A 9.)(

. !

7. 电子线路的手工焊接

)(/

)

A9 A 9.)(B

)

. !

8. 电子产品的电路调试

)(0

)

A9 A 9 .)(B

9

)

9

. !

9. 电子产品的电路故障检修

)(1

)

A9 A 9 .)(B

)

9

. !

10. 电子产品装配质量检验

))(

)

A9 A 9 .)(B

A 9 .)( )

) A 9 .)(

A 9 .)(9

&

. !

.

1. 硬件电路的手工装配

( )

)

)

. !

.

)

)

9

. !

3. 仪器仪表选择和操作

(

)

)

. !

4. 常用工具软件的使用

(

C

C

. !

5. 工艺文件编写

(-

)

)

. !

6 程序代码编写

(.

)

. !

E)(

E C E C

–

1. 电子元器件的识别和测试

()

)

A9 A B B (/-

)

. !

2．仪器仪表的选择与使用

(

)

A9 A A B B (/-

)

. !

3．电子工程图的识读

(

)

A9 A //)) / 0

)

. !

4. 程序代码编写

(

)

)

. !

5. 嵌入式系统综合调试与测试

(–

)

9

9

–

1. 移动应用开发环境搭建

( )

)

) 9

9

9

9

. !

2. 移动应用 **UI** 设计

(

)

A

)

. !

3. 移动应用人机交互设计

(

)

) 9 A

A

9

9

. !

4. 移动应用程序代码编写

（

）

）

.　　!

5. 移动应用程序综合调试

（–

）

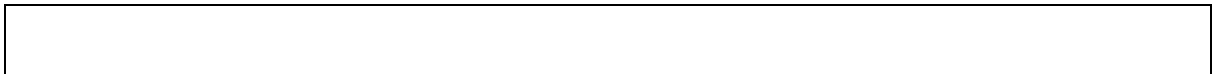
）　9

9

.　　!

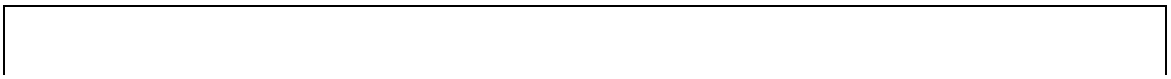
1

9A)



–(!		–		0
		–		
		)(		
		–		
		–		
		)(		
	.	)(	6S	
–(		–		
		–		
		)(		
		–		
		–		

		–		0
		–		
		–		
		)(		
–(!		–		
		)(		
	.	)(	6S	
		–		
		–		
–(		)(		
		–		
		–		



3

2

表 2 考核内容与考核方式

					( )
					180
					180
		STM32	STM32		120
		AndroidStudio	AndroidStudio		120

) B ((

A 9 .)(! A 9 .)(

A //)))

)) -/ ((.

- 0-.. ((/

. 0-./ ((.