



湖北工業大學

2020

一 分 景分析	
一、专业发展	- 1 -
二、产业 业 景分析	- 2 -
三、人才 求市场分析	- 3 -
二 分 培养 格与标准	
一、专业代 、学制、学位	- 5 -
二、主干学	- 5 -
三、专业培养特	- 5 -
四、培养 标	- 6 -
五、毕业 求	- 7 -
六、专业核心及特	- 10 -
七、 教学 图	- 10 -
八、 体 支撑毕业 求	- 12 -
九、毕业及 取学位条件	- 16 -
(一) 毕业条件	- 16 -
(二) 获取学位条件	- 16 -
十、各 教学 学分与学时分	- 17 -
十一、教学活动安排 (EXCEL 件)	- 17 -
十二、教学	- 27 -
三 分 教学活动 实施与保	
一、实 、实 教学 实施与保	- 28 -
二、师 伍建 实施与保	- 28 -
三、教学 与	- 30 -
四 分 方案 与 审核	
一、培养方案执 人	- 31 -
二、培养方案	- 31 -
三、培养方案 审核 (学 审核)	- 31 -

一分景分析

一、专业发展

1994

“

”

1999

“

”

2006-2020

2006-2020

夫夫



	45	9	15	
	78%			
		3		
45		23	22	
94		720	12	SCI /EI
100		100		
		1	2	"
"	"	"	"	"
				30
				10
	7	17	1	
4				
"			"	"
		5295		3993
5404				

二、产业 业 景分析

				5G
2019			11.4	
4.5%		7.2		15.4%
	18.6	1.4		

1500				
2019	"	"	"	2018
		6369	13.16%	"
"		400	"	-
-	"		-	-
	"	"		

三、人才 求市场分析

2019	5G		5G
	2013-2017		10
		2018	
		2.5	10
		"	"

二 分 培养 格与标准

一、专业代 、学制、学位

080603

二、主干学

三、专业培养特

" "

1

2

"

"

3

Synopsys

10

4

"

" "

" "

"

13

"

" "

"

" 1314"

四、培养 标

"

"

5

1 ——

2 ——

3 ——

4 ——

5 ——

五、毕业 求

12

12

29

1

1

2

3 /

4

5

PCB

6

7

8

9

10

11

12

2

29

2-1

1	1. 1
	1. 2
	1. 3
	1. 4
2	2. 1
	2. 2
	2. 3
3. /	3. 1
	3. 2
	3. 3
4.	4. 1
	4. 2

	4.3
5. PCB	5.1
	5.2
6.	6.1
	6.2
7.	7.1
	7.2
8	8.1
	8.2
9.	9.1
	9.2
10.	10.1
	10.2
11.	11.1
	11.2
12.	12.1
	12.2

3

12

2-2

.					
.					
. /					
.					
.					
.					
.					
.					
.					
.					
.					
.					

六、专业核心及特

()

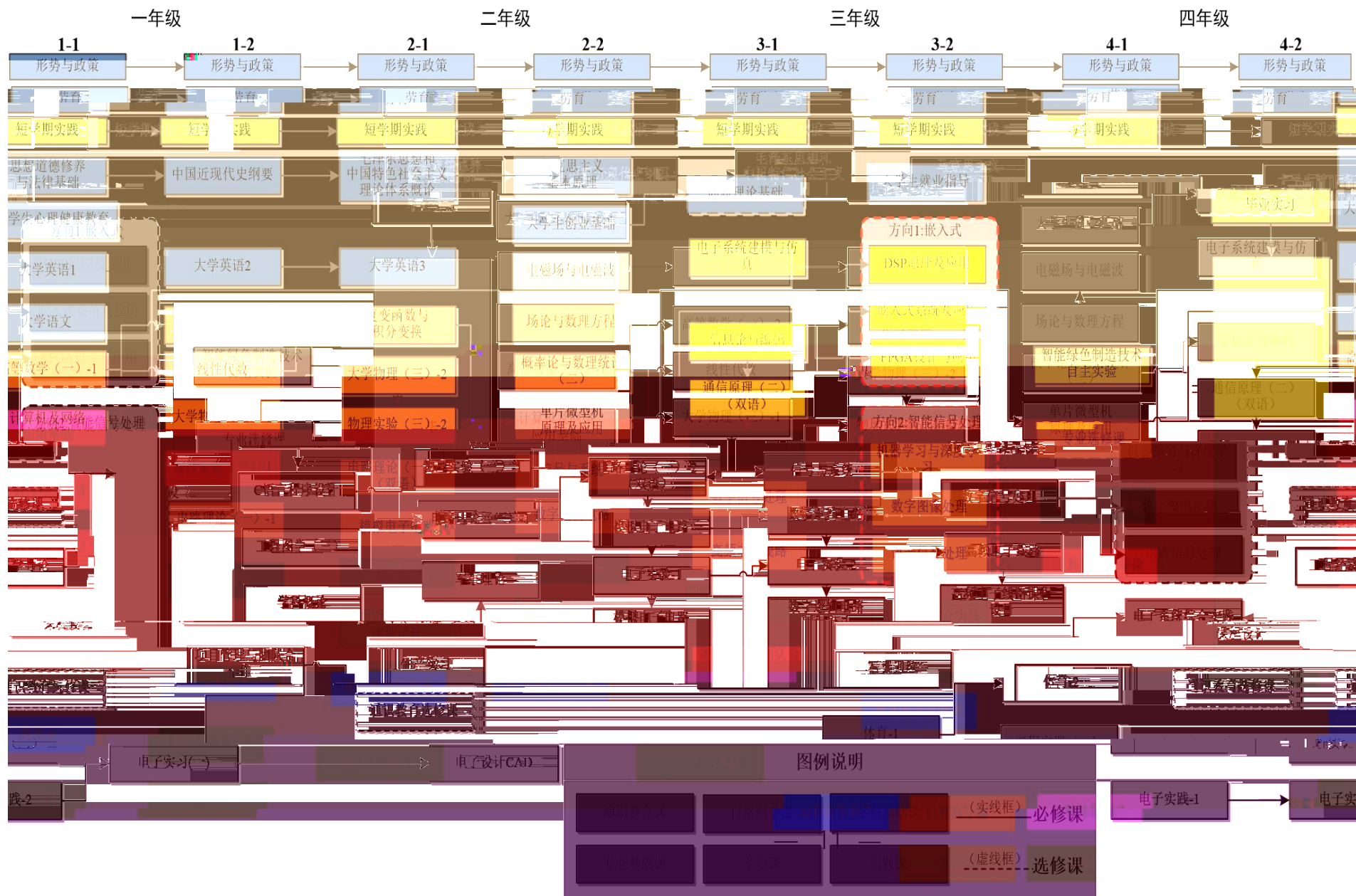
DSP

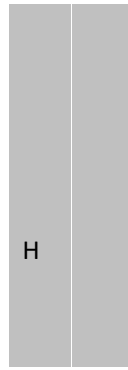
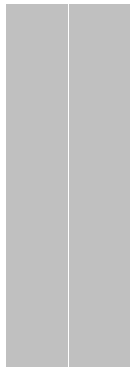
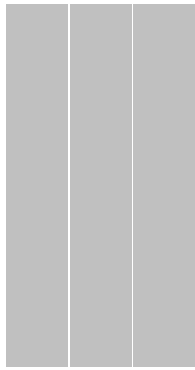
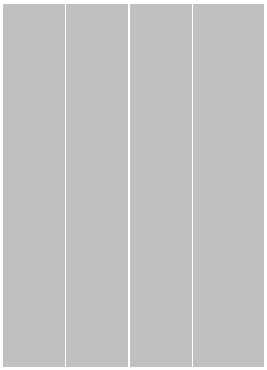
FPGA

()

()

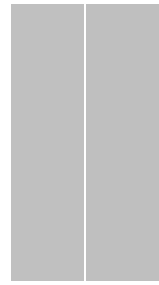
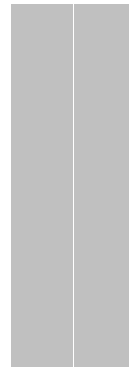
七、 教学 图



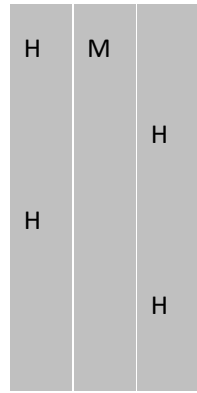
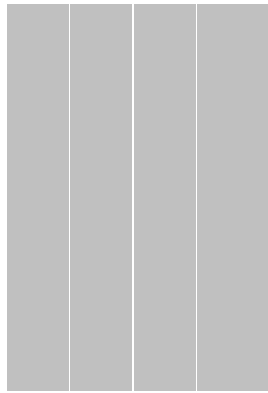


H

H



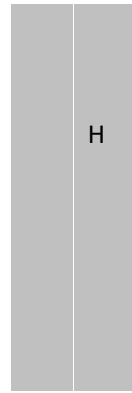
CAD



H

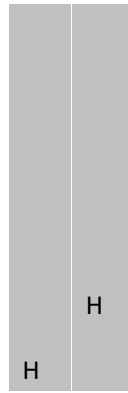
H

H



H

H



H

H



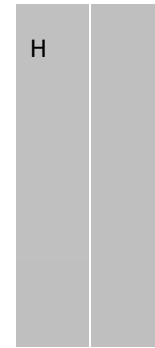
H



H

H

H



H



九、毕业及 取学位条件

(一) 毕业条件

1.

2.

3.

50

4.

20- 25

(二) 获取学位条件

2. 2

CET4

十、各 教学³⁴ 学分与学时分

别	名	学分	学时	周数	比例%	各学期 划学分							
						一	二	三	四	五	六	七	八
		35.5	728	/	33.09%	10	9.5	7.5	5.5	0.5	1.5	0.5	0.5
		38	608	/	27.64%	13.5	12	5.5	5	1	0	1	0
		21.5	344	/	15.64%	0	3.5	6	12	0	0	0	0
		13	208										

2100001030	M al a d E hic & F da e al fLa	3	48	6			3								
2100002030	Chi e e M de Hi C e di	3	48	6				3							
2100003050	Ge e al I d ci Ma Zed g Th gh a d The e ical S e f S ciali i h Chi e e Cha ac e i ic	5	80	14					5						
2100004030	Ma i Phil h	3	48	6						3					
2100051002	Si a i a d P lic	2	128	64			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
2110001030	-1 C lledge E gli h I	3	48				3								
2110002040	-2 C lledge E gli h II	4	64					4							
2110003020	-3 C llege E gli h III	2	32						2						
2130001010	-1 Ph ical Ed ca i I	1	32				1								
2130002010	-2 Ph ical Ed ca i II	1	32					1							

2130009010	-3 Ph ical Ed ca i	1	32						1					
2130010010	-4 Ph ical Ed ca i	1	32							1				
1070021010	Mili a The	1	16					1						
1070022010	C llege S de Me al Heal h Ed ca i	1	16				1							
2110237015	C llege Chi e e Li e a e a d La g age	1.5	24				1.5							
1190008010	E l e g ida ce f C llege S de	1	16									1		
1190009020	E e e e hi f C llege S de	2	32							2				
2010284010	F da e al fI a i he	1	16									1		
1190003010	Ca ee Pla i g	1	16				1							
1070023002	Lab Ed ca i	2	64	32			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		35.5	728	128	0	0	10	9.5	7.5	5.5	0.5	1.5	0.5	0.5
		1	16							1				
		1	16				1							
		1	16									1		
		1	16						1					

	P jec Ma age e a dTea W k													
2022008010	I d c i E gi ee i gEc ic	1	16								1			
2067969020	F da e al fC e Tech l g a dNe k	2	32			16	2							
2021002030	C C La g a gP g a i g De ig	3	48			24	3							
2010179020	E gi ee i gG a hic III	2	32				2							
		38	608	0	32	40	13.5	12	5.5	5	2	0	0	0
2023001035	-1 C i c i The e I-1	3.5	56		8			3.5						
2023002030	-2 C i c i The e I-2	3	48		8				3					
2023003030	A al g eElec ic C i c i	3	48						3					
2023004030	Digi al L gic C i c i	3	48							3				
2022033035	Mic c e P i c i le a dA lica i	3.5	56		8					3.5				
2024001025	Sig al a dS e	2.5	40		6					2.5				
2023005030	Elec ag e icField a dWa e	3	48							3				

		21.5	344	0	30	0	0	3.5	6	12	0	0	0	0
2023010010	M deli g a d Si la i	1	16			16					1			
2024002030	Digi al Sig al P ce i g	3	48		8						3			
2023012025	I f a i a d C di g	2.5	40								2.5			
2023013035	High F e e c Ci c i	3.5	56		10						3.5			
2024004030	(C ica i P i ci le II	3	48		8						3			
		13	208	0	26	16	0	0	0	0	13	0	0	0
2023007025	DSP Digi al Sig al P ce a d A lica i	2.5	40		8						2.5			
2023008030	E bedded S e a d A lica i	3	48			16					3			
2023006020	FPGA De ig a d A lica i f FPGA	2	32								2			
		7.5	120	0	8	16	0	0	0	0	0	7.5	0	0
2023010025	Machi e lea i g a d de e lea i g	2.5	40			8					2.5			
2024005025	Digi al I age P ce i g	2.5	40			8					2.5			
2023009025	Ph ic Sig al P ce i g	2.5	40			8					2.5			
		7.5	120	0	0	24	0	0	0					

	Da aba e Tech l g												
2025010020	I eg a ed Ci c i De ig	2	32			8							2
2024006020	Digi al Vide Tech l g	2	32			8							2
2022042020	Objec - ie ed P g a i g	2	32			16							2
2023023020	A e a The a d De ig	2	32										2
2023022020	C e a L gic De ig	2	32										2
2023021020	Mic a e Tech l g F da i	2	32										2
2023025020	IOT Edge c i g a d i	2	32			8							2
2023028020	ic- ic- e bedded la f a da lica i	2	32			8							2
2023026020	A ificial I ellige ce a d E e S e	2	32										2
2023027010	ic a e adia i ea e	1	16										1
2023024020	Python P h la g age g a i g	2	32			16							2
2024007020	Ba ic fM de C ica i Ne k	2	32										2

2024008020	C e Ne k	2	32			10								2	
2024009020	M bile C ica i	2	32		8									2	
		6	96				0	0	0	0	0	0	0	6	0

2

1070031010	Mili a T ai i g	1	2				1								
1130004020	E gi ee i g T ai i g II	2	2					2							
		3	4	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
2026101005	-1 Elec ic T ai i g I	0.5	0.5				0.5								
2026101010	-2 Elec ic T ai i g II	1	1					1							
2020609020	Elec ic P ac ice I	2	2						2						
2026102010	-1 Elec ic E e i e -I	1	16			16			1						

2026103010	-2 Elec ic E e i e -II	1	16		16						1			
2020612020	CAD Elec ic De ig i h CAD P ac ice	2	2									2		
2023101010	A al g e Elec ic Ci c i C e De ig	1	1						1					
2023102010	Digi al L gic Ci c i C e De ig	1	1							1				
2023104010	C e De ig f High F e e c Ci c i	1	1									1		
2024104010	C ica i P i c i l e C i c l a De ig	1	1									1		
2021103020	A E e i e f I ellige G ee Ma fac i g Tech l g	2	2											2
		13.5	11.5	0	32	0	0.5	1	4	2	4	0	2	0
2023103030	Elec ic S e De ig	3	3										3	
2023108040	P d c i P ac ice	4	4										4	
2023111020	G ad a i P ac ice	2	4											2
2023110120	G ad a i P jec	12	12											12

		21	23	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	14
2023109100	Sh Te P ac ice	10	20				1	2	1	2	1	2	1	
		47.5	58.5	0	32	0	2.5	5	5	4	5	9	3	14

三分 教学活动 实施与保

一、实 、实 教学 实施与保

二、师 伍建 实施与保

1 2

45

14

20% 38%

56% 40%

10%

90%

三、教学 与

四分方案 与 审核

一、培养方案执 人

二、培养方案

	/		

三、培养方案 审核（学 审核）

气与子工学学创新创业学分定办法

2017 48

" 721"

A+

"	"	5	1				
			5		2		1
		0.5					
		5		1			
		2					
		2					
		1					
		1					
		5					
		0.5		0.5		0.5	
							0.5
		5					

0.5 \ 1