

5G

2023

I CT

5G

5G

510301

3

1

所属专业大 (代)	所属专业 (代)	对应 业 (代)	主 业 别 (代)	主 岗 位 别 (或 域)	业 书 或 书 举 例
子与信息大 (51)	信 (5103)	信、广 和 卫 传 务 (63)	信工 人员 (2-02-12)	信工 建 ; 信 与 ; 信 备制 ; 信 成; 信息 务。	华为 HCIA/HCIP 书; 动 优化 业 书; 5G 动 业 书; 5G基 建 与 业 书。

5G

1

1

2

3

4

5

2

1

2

3

4

5

6

7

8 5G

9

10

11

12

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

1.

2.

2

序号	名	性	学分	主 学内容及	
1	思想 德 与	公共基 必修	54	3	以习 平 代中国 会主义思想为 导，以 年大学 历史使命为切入 ， 对大学 成 中 临 思想 德与 ，开展 克思主义 世 、人 、价值 、 德 、 ，以思想引导、 德

					、 为主体， 于实 力 养成，帮助大学 升思想 德 和 养，成 为 当 复兴大任 代 人。
2	东 思 想 和 中 国 主 义 体	公共基 必修	32	2	东思想、 小平 、 “三个 代 ” 思想和 学发展 形成 、发展 、主 内容和历史地位，展 克思主义中 国化 成 在中国 命、建 和 中 作 。引导学 加 对党 基 、基 、基 和 ， 学 克思主义 基 场、 和 分 和 决 力，从 坚定在党 导下 中国 会主义 想信念。
3	习 平 代 中 国 主 义 思 想	公共基 必修	48	3	代坚 和发展中国 会 主义 总 、总任务、总体布局、战 布局 and 发展 向、发展 式、发展动力、战 、外 件、 保 基 。引导学 全 入 习 平 代 中 国 会主义思想 体 、内在 、 实 和 大意义，坚 定中国 会主义 信、 信、制度 信、 化 信，增强建 会主义 代化强国 和实 中华 伟大复兴中国 使命感。
4	形 势 与	公共基 必修	32	2	思 成 分， 帮助大学 “懂中国，懂世 ” 。 学内 容具 性强、变化大 ， 、 中宣 下发 学 定 学专 ， 、 、 化、 律、党建、 外交 内容。 对国内外基 形势 了 、 和 介 和剖 ，培养学 分 形势和 力，引导学 中国 发展 临 与 战，奋发 为， 会主义 代化强国建 伟大实 。
5	体	公共基 必修	108	6	体 与健康开 了 ，主 内容包 ： 、 、 、乒乓 、 、 伽、健 、啦啦 、 打、 、 大 、 八 、体 、急 、 动健康及减 、 体 健康 、 径 动 、常 动 伤 及 单处 、多 动 则及 判 、 动 。
6	军事	公共基 必修	36	2	军事 共包含五 学内容，分别为中国 、国家安全、军事思想、 代战争和信息化 备。 向世 、 向 、 向 代 化 ，围 我 人才培养 和加强国 后 备力 建 ，为培养 会主义事

					业建 和保卫 务。主 了 基 国 ，增强国 念、国家安全意 和忧患 危 意 ，弘 ，国主义 、传 基因、 学 合国 ， 国 义务。
7	军事	公共基 必修	112	2	军事 包含4个 学内容，分别为共同 令 与 、射击与战 、卫 与战 、战备基 与应 。军事 强 化 为 ，使大学 基 军事 和 军事 ，培养大学 好 体 、严 律性、强 国 情和善于合作 团 ，为 和培养后备兵员打下坚实 基 。
8	心 健康	公共基 必修	32	2	《心 健康 》 传 、心 体 与 为 为一体 公共 ，主 学内容包： 心 健康 基 、我意 、人 、情 、人 交往、恋 及性心 、学习心 、压力 与 以及心 危 干 ，在使学 心 健康 准及意义，增强 我心 保健意 和 心 危 意 ， 并应 心 健康 ， 培养 我 力、人 力、我 力，切实 心 ，促 学 全 发展。
9	劳动	公共基 必修	16	1	劳动 （ 克思主义劳动 、 代劳动 思想、 劳动价值 、劳动实 形式 ）；劳动之 （劳动 成 、 、场 、 和境 之 ）； 业 德（ 岗 业、 实守 信、办事公 、 情 务、奉 会）； 业 （劳动 、劳 和工匠 基 内 和 代意义）； 业意 （劳动 、劳动安全 和劳动 ）。
10	信息	公共基 必修	52	3	性 、 与基 成，了 信息 域 前 ；Windows 件及 件夹 基 作， 定制个性化工作 境， 一 中 入 ； 器、 引 、 夹 使 ， 发 子 件； 字处 件 与 、 作、图 ； 子 件 入与 、 修 、公式 使 、 单 处 ； 件幻 制作与 。
11		公共基 必修	64	4	内容为 场 ， 常 和 场 中 各 典型 ，包含听力、口 、 、 、写作和 七 内容，并 思 。 及主 别、 型、 、化 、 业 和 学习 六 分
12		公共基	32	2	内容包 学和 史 、 和

		修			、体和实。关于基、与原，悉基审征，作品思想情感与人内，感受会、和一，审力，力升学化、审感、、创意实心养。
13	业发展与就业导	公共基修	32	2	开为了唤学对业发展主意，引导学人、价值和就业。主内容包括业划与就业导两分，业划内容：启与体，业，我，境，业决与。就业导包：关就业，就业准备，应实务，业关手办，应场。
14	学	公共基修	64	4	函及其性；念；则；两个；函性；导念；导；导；函和参式函导；微分；微分中值定；必则；函单性和值；函值；凹凸性与；不定分念；不定分分；不定分元分；不定分分分定分念与性；定分分；定分应。
15	大学	公共基修	64	4	了学基原，、分和学作品基。一定学基，别、戏剧、小四主体及发展况。学习古今中外名家名作，了化多性、丰富性，尤其了并中华优化传，培养尚思想品和德情，帮助学升人养。
16	创 创业	公共基修	32	2	在学创基和，发学创创业兴和情，了创业动内在律，创业基和基，悉创业基和基，培学创意、创业、合、团建、商业划书写创业基，学会责任感，培养学创创业、创创业力，促学创业就业和全发展。
17	业 养	公共基修	32	2	业养升与为了大学人养开公共基。在业人基学习，加强学人，使学具备好业人养和业力。堂内容以学为主体，以业性为主，以思为导向，培养学会应性，岗

					业乐于奉 ， 学习 念，学会交 和团 协作， 学 学习 力、实 力以及就业和创 力 。
18	国家 安全	公共基 必修	16	1	国家安全 性，我国 代国家安全 形势 与 ，总体国家安全 基 内 、 域 和 大意义，以及 关 律 。国家安全 12 个 域5个 型 域 基 内 、 性、 临 威 与 战、 径与 。

1.

7

2.

7

5G

3.

5

I 6

IC

3	与子	专业必修	52	3	<p>学习后 专业 供必 基 和 基 。</p> <p>主 内容： 基 念和定律、 变 、 性 一 分 和基 定 、 弦交 、 半导体二 及其应 、 半导体 三 及其 大 、 成 大 、 反 大器 。</p> <p>学 ： 学，使学 分 、 子 及 制 域必 基 和 ， 使 工与 子常 仪器仪 和 子元器件， 完成中 复 分 、 和 。</p> <p>主 内容： 互 基 、 局域 基 、 局域 VLAN 、 企业 安全、 局域 、 广域 基 。</p> <p>学 ： 够利 交 局域 VLAN ； 利 器 及企业 安全、 局域 、 广域 。</p> <p>主 内容： 动 信基 、 5G 协 与</p>
4	互 基	专业必修	64	4	
5	5G 动 信	专业必修	64	4	

7	动信基工	专业必修	128	8	<p>主 内容：基 勘察、基 、基 备安 、基 、基 传 、基 备 常 、基 仿 备 和</p> <p>学 ：以 信基 备安 为主 ，增强基 工 建 工作 、基 备安 、基 开 专业 。 合 5G 全 建 仿 关 作内容。</p>
8	动信优化	专业必修	96	6	<p>主 内容：动信优化 、常 信令 分 、常 分 与处 、动信分布式</p> <p>学 ： 动信优化 ， 够 动信分布 和 优化 。 对 动 优化 1+X 书 内容。</p>
9	应	专业必修	64	4	<p>主 内容： 念与体 、动 别 、定位 、传感器、 信与 、NB-IoT 。</p> <p>学 ： 体 与关 ， 单 、 传 和 为复 合 实 。</p>
10	云 导	专业必修	64	4	<p>主 内容：云 基 、云 存储 、云 、云平台中 化 应 、 云 与 。</p> <p>学 ：了 云 基 念、云 实 型与 场合， 化 念、 化 发展 、 化 实 制， 悉和 化 与原 ，具备云 、 化 、 云平台 合 力</p>
11	光 信	专业必修	48	3	<p>主 内容：光 成、光 和 性、光 导光原 、光器件 原 和 、SDH 原 及应 、WDM 原 及应 、OTN 原 及应 、PTN 原 及应</p> <p>学 ： 光 信 基 原 和基 作。</p>

12	信工 及	专业必修	64	4	主 内容：工 勘察 、勘察 划 使 和勘察 图 制； 工 、 工 、 备安 工 、 件 写；工 定 与套 、工 、 工 件 制 。 学 ： 勘察 和 基 。
13	入	专业必修	32	2	主 内容： 入 基 成、 入 体 及业务 型、宽带 入 、光 、光 单元 工 作原 、 准及 处 。 学 ： 入 体 ； 宽带 入 关 和 。
14	合布	专业必修	32	2	主 内容： 合布 产品、 合布 和 合布 工、 合布 工 与 。 学 ： 够 合布 ， 具 合布 工 工、工 关 。
15	Python 序	专业 修	64	4	主 内容：Python 基 、字 串 、列 元 字典、 件 作、函 、 向对 。 ： Python ，并可以 关 序 写与 应 。
16	Linux 作	专业 修	64	4	主 内容：Linux 常 命令、 器、 件 、 、 备份与恢复 。 学 ： 具 Linux 应 力， 悉 以及基于 作。
17	ICT	专业 修	64	4	主 内容： WiFi6 、IPv6 、 5G 云化 、5G 合应 、 安全 。 学 ： 悉 ICT 业 发 展， 关 应 。
18	人工	专业 修	32	2	主 内容：人工 发展史、 图 、 、人工 应 、人工 伦 。
					学 ： 悉人工 基 念和 ，了 人工 应 。

19	工	专业修	32	2	2	内容：悉工、基、悉、和分。作件处、分、和处。
----	---	-----	----	---	---	------------------------

4

4

序号	实学型	名	学年学	周	学分	总学	劳动所占学	劳动专
1	实习	企业参 学习	2023-2024-1	1	0	28		
2	中实	信工 制图 与 字化 实	2023-2024-1	1	1	28	2	劳动意 培养
3	中实	互 基 实	2023-2024-2	1	1	28	2	劳动安全培养
4	中实	5G 动 信 实	2023-2024-2	1	1	28	2	劳动 培养
5	中实	动 信基 工 实	2024-2025-1	1	1	28	4	劳 培养
6	中实	动 信 优化实	2024-2025-1	1	1	28	2	工匠 培养
7	中实	应 实	2024-2025-2	1	1	28	2	工匠 培养
8	中							

别	序号	名	总学 学	实学 学	式学分	学年、学 学 安 (周学 / 学周)						
						一学年		二学年		三学年		
						1	2	3	4	5	6	
						20W	20W	20W	20W	20W	20W	
1	思想 德与	54	54	0	3	2/13W	2/14W					
2	国 会主义	32	32	0	2			2/16W				
3	习 平 代中 国 会主义 思想	4										

必修

公共基

业	修	字化											
		2	代信基	52	52	0	3	4/13W					
		3	与子	52	26	26	3	4/13W					
		4	互基	64	32	32	4		4/16W				
		5	★5G动信	64	32	32	4		4/16W				
		6	★信	64	32	32	4			4/16W			
		7	★动信基 工	128	64	64	8			8/16W			
		8	★动信 优化	96	32	64	6			6/16W			
		9	★应	96	32	64	6				6/16W		
		10	云导	64	32	32	4				4/16W		
		11	★信工 及	64	32	32	4				4/16W		
		12	★光信	48	24	24	2					6/8W	
		13	入	32	16	16	2					4/8W	
		14	合布	32	16	16	2					4/8W	
小			908	416	492	55	12	8	18	14	14	0	
修	1	专业一	64	32	32	4		4/16W				三一	
	2	专业二	64	32	32	4			4/16W			三一	
	3	专业三	32	32	16	2					4/8W	三二	
			32	32	0	2					4/8W		
	小			192	112	80	12	0	4	0	4	8	
中实	1	信工制图与 字化实	28	0	28	1	1W						
	2	互基实	28	0	28	1		1W					
	3	5G动信实	28	0	28	1		1W					
	4	动信基工 实	28	0	28	1			1W				
	5	动信优化 实	28	0	28	1			1W				
	6	应实	28	0	28	1				1W			
	7	信工与 实	28	0	28	1				1W			
	8	实习	28	0	28	0			1W				
9	岗位实习	672	0	672	24							24W	

10	业	112	0	112		4						4W
----	---	-----	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	----

1												
2		36			32			4				
3			32			26			6			
4		108			90							
18												
5			32			26			6			

序号	名	学 准名
1	思想 德与	思想 德与 (上) 思想 德与 (下)
2	形势与	形势与 (1) 形势与 (2) 形势与 (3) 形势与 (4)
3	体	体 与健康 (1) 体 与健康 (2) 体 与健康 (3)
4		实 (1) 实 (2)
5	学	学 (1) 学 (2)

别	序号	块	名	学	学分	开 学
			导	32	2	3
			影	32	2	3
			书	32	2	3
	1			32	2	3
			乐	32	2	3
			戏剧	32	2	3
公共 修				32	2	3
			戏	32	2	3
			业发展与就业 导	32	2	4
	2	就业创业	创 创业	32	2	2 或 3
			业 养	32	2	2 或 3
			大学	64	4	2
	3		学			

			党史国史	32	2	2
			中华优 传 化	32	2	2
			健康	32	2	2
专业 修	4	专业一	Python 序	64	4	2
			C 序	64	4	2
			Java 序	64	4	2
	5	专业二	信 仿	64	4	4
			Linux 作	64	4	4
			ICT	64	4	4
	6	专业三	工	32	2	5
			人工	32	2	5
			IPv6	32	2	5

8

别		总学	其中实 学
公共基	公共必修	602	234
	公共 修	128	0
小		730	234
专业	专业必修	908	492
	专业 修	192	80
小		1100	500
中实	中实	196	196
	实习	28	28
	岗位实习	672	672
	业	112	112
小		1008	1008
总		2838	1814
: 1. 总学 2838, : 实 =1024: 1814, 实 学 例 到 63.9%。 2. 公共 730 学 , 占 25.7%。 3. 修 320 学 , 占 11.3%。			

1.

13

5

23 1

77.8%

2.

5

6

3.

4.

3

9

9

名	专任 师		兼 师	
		基		基
与 子	3	师 书， 想信念、 德情 、 扎实学 、 仁 之心， 力、 悉 原 及应 、 / 子 中 及应 。	1	具 以上学历，中 以上 ，具 好思想 、 业 德和工匠 ，具 扎实 与 子 和丰富 一 产工作 企业专家。
信工 制图 与 字化	2	师 书， 想信念、 德情 、 扎实学 、 仁 之心， 力、 悉 CAD 件 作与 信工 图 ， 悉 字化 。	1	具 以上学历，中 以上 ，具 好思想 、 业 德和工匠 ，具 扎实 工 制图 和丰富 一 产工作 企业专家。

代信基	3	师书，想信念、德情、扎实学、仁之心，力、悉代信基念、关、信关。	1	具以上学历，中以上，具好思想、业德和工匠，具扎实信专业和丰富一产工作企业专家。
互基	3	师书，想信念、德情、扎实学、仁之心，力、悉互基、器及交。	1	具以上学历，中以上，具好思想、业德和工匠，具扎实建和丰富一产工作企业专家。
信	3	师书，想信念、德情、扎实学、仁之心，力、悉信和基备。	1	具以上学历，中以上，具好思想、业德和工匠，具扎实信和丰富一产工作企业专家。
云导	3	师书，想信念、德情、扎实学、仁之心，力、悉云基念及应。	1	具以上学历，中以上，具好思想、业德和工匠，具扎实云和丰富一产工作企业专家。
导应	3	师书，想信念、德情、扎实学、仁情之心因、力、悉、僑		

工 动 信基

3

师 书， 想
信念、 德情 、 扎实学 、
仁 之心， 力、 1
悉基 原 、应 ， 以及
仿 作。

(3)

2

4.

4

1

10

2

2

5G

15

3

3

20

4

4

10

2

1.

2.

10

3.

5G

« 3Б »

0

1.

8

2.

3

1.

10

2.

3.

4.

4

10

型	单 业 低学分
基 必修	32
基 修	8
专业必修	55
专业 修	12
中实	7
岗位实习	24
业	4
业 低学分	142

件1 学 动安

年 学		周																				寒 假
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
一 学 年	一学					★	★	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	●	◆=
	二学	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
二 学 年	三学	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
	四学	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
三 学 年	五学	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◎	■
	六学	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◎	#	#	#	#◇	☆	☆	

+

			年 /专业			
			执			
人才培养	原	名	性 (必修、修)	学	学分	开 学
	内容		名	性 (必修、修)	学	学分
原因						
主任意		主任 () 年				
务处意		务处 () 年				
分 意		分 () 年				