## 本科 普通本科生 信息科学与技术学院 电子信息工程专业 培养方案 (2014)

## 一. 培养目标

旨在培养学生具备扎实的自然科学基础、良好的外语能力、丰富的人文科学素养、严谨的科学思维模式、系统的专业知识背景及较强的实验技能和工程实践能力,同时培养学生的创新意识以及跟踪掌握本专业新理论、新知识、新技术的能力,使其毕业后在电子工程、电气工程、半导体器件、集成电路与系统、电力与能源系统、自动化等领域有充分的基础和背景成为科学技术创新、技术转换、应用开发和高科技创业人才。

## 二. 学制、学位类型

(一)基本学制:4年,特殊情况经过学校批准可适当放宽,但不得低于3年或超过6年。(二)达到学位要求者授予工学学士学位。

## 三.毕业和学位授予条件

(一)遵纪守法,品行端正,具有社会责任感;身心健康,体质健康测试合格;具有良好的人文素养、跨文化交流和创新思维能力。较好地掌握本门学科的基础理论、专门知识和基本技能,具有一定的跨学科知识和能力,具有从事科学研究或者专业技术工作或者高科技企业管理和创业的初步能力。(二)完成所攻读专业培养方案要求的课程和实践等全部培养环节,考核合格,取得规定的学分,不得低于149学分。(三)通过学校规定的英语水平考试。

										建	议作	多误	対	期				
:	分类	烂		课程代码	课程名称	学分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	开课院系 备注
				GEHA1001	1中华文明通论(上)	2												通识教学中心
Ш				GEHA1002	2中华文明通论(下)	2												通识教学中心
Ш				GEHA1003	3世界文明通论	2												通识教学中心
Ш				GEHA1004	4科技文明通论	2												通识教学中心
Ш				GEHA1014	5 《周易》导读	1												通识教学中心
Ш				GEHA1008	6 《春秋左传》导读	1												通识教学中心
			文明级	GEHA1009	7《大学》《中庸》导 读	1												通识教学中心
Ш			ュ典	GEHA1011	8《礼记》与西汉社会	2												通识教学中心
Ш				GEHA1012	9《论语》导读	1												通识教学中心
Ш	Ţ	明	读	GEHA1013	10 《孟子》选读	1												通识教学中心
П	文学		味 程 群		应修学分	2												
ュ選	科片	阅	ш	GESS1003	11 《共产党宣言》导读	1												通识教学中心
通识课程	科与艺术素养	读	界 文	GESS1005	12 《联邦党人文集》导 读	1												通识教学中心
程。	素		明	GEHA1010	13 《古希腊悲剧》导读	1												通识教学中心
	养		经	GESS1002	14 马克思主义经典著作 选读	2												通识教学中心
Ш			读	GESS1004	15《利维坦》导读	1												通识教学中心
			鴌	GESS1006	16 《论美国的民主》导 读	1												通识教学中心
Ш			群		应修学分	2												
Ш					学分小计	12		2		2	2			2				
				GEHA1028	17 文学传统与写作	2												通识教学中心
		与. 文: 养			学分小计	2	2											
				4	学分小计	14	2	2		2	2			2				
				GESS1001	18 法与社会	2												通识教学中心
Ш	会	与	社	ECON1002	19 微观经济学	2												创业与管理学院
	শ	会:	土															

	<b>-</b>	ECON1003	20 宏观经济学	2											创业与管理学院	
λī	舌		学分小计	6	2	2		2					T	T		
		GEHA1038	21 综合英语I	4	Г	П							T		通识教学中心	
		GEHA1039	22 综合英语	4									T		通识教学中心	
		GEHA1040	23 综合英语Ⅲ	4											通识教学中心	
		GEHA1041	24 综合英语IV	4											通识教学中心	
년 1:	吾言 三文 之交 充		应 <b>修学</b> 分	0	8	8										根据入学级所以 人名 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化
rit 学		GEPE1001	25 体育I	1	Г										通识教学中心	
1		GEPE1002	26 体育II	1	Г	Г							T		通识教学中心	
		GEPE1003	27 体育III	1	Г								T		通识教学中心	
1	本质	GEPE1004	28 体育IV	1	Г										通识教学中心	
17	ラ身 本健 東		学分小计	4	1	1		1	1							具体修词 目可在每 年供选项 中选定1 , 2年需 2个项目
		<u> </u>	学分小计	10	11	11		3	1							
		0024011109	29 应用创新	2											创业与管理学院	
		02013	30 应用创新实践	1											创业与管理学院	
创 新		SEMI1001	31 设计思维:应用创新	3											创业与管理学院	
维上	科技 与创 新生		应 <b>修学</b> 分	3	3	3	3									该模块需3字成 用创其分别 1字元 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33
		<u> </u>	学分小计	3	3	3	3						T			
T		GEMA1001	32 高等数学I	4	Г								T		教学事务处	— \#
米女	汝学	GEMA1002	33 数学分析I	4											教学事务处	二选一
ì	果程	GEMA1003	34 高等数学Ⅱ	4											教学事务处	二选一
君	詳	GEMA1004	35 数学分析II	4											教学事务处	选一
			学分小计	8												
_		PHYS1191	36 大学物理I(含实验)	4											物质科学与技术学院	
rsi i!	果程	CHEM1020	37 大学化学II ( 含实验 )	4											物质科学与技术学院	二选一
科 <sup>*</sup> 学	拝	PHYS1192	38 大学物理II(含实验)	4	$\vdash$		L		Щ	Ш	Ц		4	4	物质科学与技术学院	
5			学分小计	8	4		L				Ц	4	4	4	46-20-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-	
ᅓᆛᇰ	<b>m10</b>	CHEM1010	39 大学化学I(含实验)	4	$\vdash$		L		Щ	Ц	Ц		4	4	物质科学与技术学院	
IX #	果程 詳		学分小计	4	4											
个生	主物	BIO1000	40 现代生命科学导论	3											生命科学与技术学院	
l;	果程 詳		学分小计	3	3											
1	言息	SI100	41 信息科学技术导论	4	Г										信息科学与技术学院	
ì	果程 詳		学分小计	4		4								T		
_		<u> </u>	学分小计	27	11	4										
		学	分小计	54	27	20	3	5	3			2				
自勿	<b></b>	SI131H	42 线性代数	3											信息科学与技术学院	
	主石!!	SI140H	43 概率论与数理统计	3									T		信息科学与技术学院	
字星	多课				_	_	_		_	_			_	_	IM-COLL 1 2 22X-1-2 1V	

			A.I. II. ++ AV	_		_		_					A.I. II. L. 777 TR 24 R4
		0024011111	44 创业营销	2	Н		4	+			4	4	创业与管理学院
		0024011117	45 营销渠道与中国市场	2								_	创业与管理学院
		02021	46 创造力智慧	2									创业与管理学院
		BHSC1001	47 谈判	2									创业与管理学院
		BHSC1002	48 组织行为学	2									创业与管理学院
		BHSC1003	49 高效沟通力	2									创业与管理学院
		BHSC1004	50 创业沟通技能	2									创业与管理学院
		ECON1004	51 中国经济解析	2	П		T				T	T	创业与管理学院
		ECON1005	52 实验经济学	2	П		T				T	Ť	创业与管理学院
			53 创业导论——机会:识		Н		#				+	+	33— 3 — 3 170
		ENTR1001	别、评估和扩张(机会识 别和优化模块)	1									创业与管理学院
	创新与	ENTR1002	54 创业导论——机会:识 别、评估和扩张(机会评 估-财务评估模块)	1									创业与管理学院
	创业类 选修课	ENTR1003	55 创业导论——机会:识 别、评估和扩张(市场范 围评估模块)	1									创业与管理学院
		ENTR1004	56 平台战略:分析、设 计与执行	1									创业与管理学院
		FINA1001	57 量化金融	2									创业与管理学院
		FINA1002	58 金融投资学	2									创业与管理学院
		MGMT1001	59 营销学	2		T	T				T		创业与管理学院
		MGMT1100	60 管理科学	2	П				Г			T	创业与管理学院
		MGMT1101	61 商业模式	1	П		T				T	T	创业与管理学院
		SEMI1002	62 创意城市	2	П		T					T	创业与管理学院
		SEMI1003	63 创新实验室1	3	П		1				1	T	创业与管理学院
		SEMI1004	64 创新实验室2	3	П		╅				$\top$	Ť	创业与管理学院
		SEMI1005	65 中美创新比较研究	1	П							Ť	创业与管理学院
						_	_		-		-	-	532 52123170
,,,,,			应修学分	2									
课		0001011172	<b>应修学分</b> 66 心理学&健康	2			+	+			+	+	书院
课		0001011172 011171	66 心理学&健康								+		书院 创意与艺术学院(筹)
课			66 心理学&健康 67 电影艺术	2									创意与艺术学院 (筹)
课		011171	66 心理学&健康	2 1			+				+		
课		011171 011359	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性別vs性格——锤炼	2 1 1									创意与艺术学院(筹) 书院
课		011171 011359 01975	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼 心理弹力	2 1 1									创意与艺术学院(筹) 书院 书院
课		011171 011359 01975 01978	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性別vs性格——锤炼 心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (I)	2 1 1 2 2									创意与艺术学院 ( 筹 ) 书院 书院 教学事务处
课		011171 011359 01975 01978 01979	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II)	2 1 1 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心
课		011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (I) 71 西班牙语 A2.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲	2 1 1 2 2 2 1									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心
课		011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1016 GEHA1017	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A2.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美	2 1 1 2 2 2 2 1 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
课		011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1016	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A5.1 (III) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式	2 1 1 2 2 2 2 1 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
课		011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1019	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A2.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术	2 1 1 2 2 2 1 2 1 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
课		011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1016 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1019 GEHA1020	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性別vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A5.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术	2 1 1 2 2 2 1 2 1 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人文艺	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A5.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通	2 1 1 2 2 2 1 2 1 2 2 2 1									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1021	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A2.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通	2 1 1 2 2 2 1 2 1 2 2 2 2 1									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A5.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑	2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1023 GEHA1024	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史	2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1024 GEHA1025	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学	2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1025 GEHA1025	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A5.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会	2 1 1 2 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1024 GEHA1025	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性別vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A5.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会 84 说理与论辩	2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1025 GEHA1025	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会 84 说理与论辩 85 西方绘画中的艺术与科学	2 1 1 2 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 1 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1016 GEHA1017 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1025 GEHA1025 GEHA1027 GEHA1027 GEHA1029	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会 84 说理与论辩 85 西方绘画中的艺术与科学 86 西方马克思主义艺术 思潮	2 1 1 2 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1016 GEHA1017 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1025 GEHA1025 GEHA1027 GEHA1027 GEHA1029 GEHA1030	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性別vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会 84 说理与论辩 85 西方绘画中的艺术与科学 86 西方马克思主义艺术 思潮 87 西方文化	2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1025 GEHA1025 GEHA1027 GEHA1027 GEHA1029 GEHA1030 GEHA1031 GEHA1031	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会 84 说理与论辩 85 西方绘画中的艺术与科学 86 西方与克思主义艺术思潮 87 西方文化 88 艺术表现	2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1016 GEHA1017 GEHA1019 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1025 GEHA1025 GEHA1027 GEHA1030 GEHA1030 GEHA1031 GEHA1031 GEHA1032 GEHA1032	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会 84 说理与论辩 85 西方绘画中的艺术与科学 86 西方与克思主义艺术思潮 87 西方文化 88 艺术表现 89 艺术创新与认知科学	2 1 1 2 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心
	人术类通	011171 011359 01975 01978 01979 GEHA1015 GEHA1017 GEHA1018 GEHA1020 GEHA1021 GEHA1022 GEHA1023 GEHA1023 GEHA1024 GEHA1025 GEHA1025 GEHA1027 GEHA1027 GEHA1029 GEHA1030 GEHA1031 GEHA1031	66 心理学&健康 67 电影艺术 68 安全、逃生与避险 69 性别vs性格——锤炼心理弹力 70 西班牙语 A1.1 (II) 71 西班牙语 A1.1 (II) 72 阿拉伯社会与文化 73 公共演讲 74 合唱艺术的平衡与美 75 京剧与中国抒情方式 76 京昆艺术 77 经典摄影艺术 78 跨文化沟通 79 跨文化管理沟通 80 逻辑 81 美国历史 82 人类表演学 83 儒道思想与现代社会 84 说理与论辩 85 西方绘画中的艺术与科学 86 西方与克思主义艺术思潮 87 西方文化 88 艺术表现	2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2									创意与艺术学院(筹) 书院 书院 教学事务处 教学事务处 通识教学中心

		的艺术与爱												
	GEHA1036	92 音乐领略法	1		H	Н			Н		Н	Н	通识教学中心	
	GEHA1037	93 英国文学	2										通识教学中心	
	GENS1001	94 杏林探宝带你走进中药	2										通识教学中心	
	GESS1007	95 国际关系分析导引	2		H	Н							通识教学中心	
	GESS1008	96 经济与法律实务	2		Т								通识教学中心	
	GESS1009	97 历史视野下的社会经济发展	2										通识教学中心	
	GESS1010	98 民主的历史与现实	1	H	H						П		通识教学中心	
	GESS1011	99 人类进化	2		Т								通识教学中心	
	GESS1012	100 公关口才	2		Т								通识教学中心	
	GESS1013	101 危机公关	2	Г	Т						П		通识教学中心	
	SL1001	102 疫苗改变世界	1										生命科学与技术学院	
		应修学分	6											
	当	分小计	14											
专军事训	01984	103 军事理论	1										书院	
项 练和国	01985	104 军事训练	1										书院	
教防教育		学分小计	2	2										
育	当	分小计	2	2										
	02009	105 形势与政策	2										书院	修读要求i 见相关办:
博六个主 雅题系列 讲评座 座		学分小计	2	2	2		2	2						"科技文明艺"" 光""光"之业信 """是" """是" "一量"
				-	_					_	$\mathbf{H}$			
	1	学分小计	2	2	2		2	2					=.	
	02027	106 社会实践	1	2	2		2	2					书院	
	02027 02028	106 社会实践 107 产业实践	1	2	2		2	2					教学事务处	二年级暑
	02027 02028 02029	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践	1 1 1	2	2		2	2					教学 <b>事</b> 务处 默认院系	
实践领航	02027 02028 02029 02030	106 社会实践 107 产业实践	1	2	2		2	2					教学事务处	二年级暑 三选一创业级暑级 年年级 三年研究署 科级实署
践 创新实 领 <sub>践</sub>	02027 02028 02029 02030	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践	1 1 1 1	2	2	4	2	2	4				教学事务处 默认院系 默认院系	二年级 三选 创业级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种
践 领 跋 骯 骯 计	02027 02028 02029 02030	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践 110 创业实践	1 1 1 1	2	2	1	2	2	1				教学事务处 默认院系 默认院系	一年年 创年三年 科年三年 级级 一 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级
践 领 跋 骯 骯 计	02027 02028 02029 02030	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  学分小计	1 1 1 1 1 3 3 3			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系	二年级 三选 创业级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种级年 一种
践 领 跋 骯 骯 计	02027 02028 02029 02030 02031	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践 110 创业实践  学分小计 分小计	1 1 1 1 1 3 3 75		22	1				2			教学事务处 默认院系 默认院系 创业与管理学院	二年级一 创年三 科年三 专年级一 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑
践 领 跋 骯 骯 计	02027 02028 02029 02030	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  ***********************************	1 1 1 1 1 3 3 75 6			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系	二年级一 创年三 科年三 专年级一 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑
践 领 跋 骯 骯 计	02027 02028 02029 02030 02031	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践 110 创业实践 学分小计 学分小计 分小计 111 毕业论文	1 1 1 1 3 3 75 6			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系 创业与管理学院 信息科学与技术学院	二年级一 创年三 科年三 专年级一 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑
践 领 跋 骯 骯 计	02027 02028 02029 02030 02031 02031 学 SI199 SI100P	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  111 创业实践  111 毕业论文 112 信息科学技术导论课程设计 113 计算机程序语言和数	1 1 1 1 1 3 3 75 6 2			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系 创业与管理学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院	二年五年 一位 一年
践领航计划	02027 02028 02029 02030 02031 02031 \$\$ \$\$ \$\$ \$1199 \$1100P \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  111 创业实践  111 毕业论文 112 信息科学技术导论课程设计 113 计算机程序语言和数据结构	1 1 1 1 1 3 3 75 6 2			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系 创业与管理学院 创业与管理学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院	二年级 一 创年三 科年三 专年级 一 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑
践 领 跋 骯 骯 计	02027 02028 02029 02030 02031 02031 \$\$ \$\$ \$\$ \$1199 \$1100P \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  111 创业实践  111 毕业论文 112 信息科学技术导论课程设计 113 计算机程序语言和数据结构 114 电路基础	1 1 1 1 3 3 75 6 2 4			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系 创业与管理学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院	二年级 三 创业级年三年 一 以工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工
践领航计划	02027 02028 02029 02030 02031 02031 \$\frac{\delta}{2}\$ \$\frac{\delta}	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  111 创业实践  111 毕业论文 112 信息科学技术导论课程设计 113 计算机程序语言和数据结构 114 电路基础 115 电路基础课程设计	1 1 1 1 1 3 3 75 6 2 4 4 2			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系 制业与管理学院 创业与管理学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院	二年级 三 创业级年三年 一 以工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工
践领航计划	02027 02028 02029 02030 02031 02031 \$\$\frac{\delta}{2}\$\$ \$\$\delta	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  111 创业实践  111 毕业论文 112 信息科学技术导论课程设计 113 计算机程序语言和数据结构 114 电路基础 115 电路基础课程设计 116 电磁学	1 1 1 1 1 3 3 75 6 2 4 4 2 4			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系 默认院系 创业与管理学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院	二年级 一 创年三 科年三 专年级 一 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑级 实暑
践领航计划	02027 02028 02029 02030 02031 02031 \$\$\frac{\pi}{2}\$\$ \$\$\pi	106 社会实践 107 产业实践 108 科研实践 109 专业实践  110 创业实践  110 创业实践  111 创业实践  112 信息科学技术导论课程设计 113 计算机程序语言和数据结构 114 电路基础 115 电路基础课程设计 116 电磁学 117 电磁学课程设计	1 1 1 1 1 3 3 75 6 2 4 4 2 4 2			1			1	2			教学事务处 默认院系 默认院系 默认院系 创业与管理学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院 信息科学与技术学院	二年五年 一位 一年

	EE113P	121 数字集成电路I课程 设计	2											信息科学与技术学院
	EE140	122 通信原理	4			П								信息科学与技术学院
	EE160	123 控制原理	4	П		П								信息科学与技术学院
	EE160P	124 控制原理课程设计	2	П		П				П	П			信息科学与技术学院
		学分小计	48		2	П	10	10		14	6		6	
	0001011171	125 Systems programming with Rust	2											信息科学与技术学院
	CS190	126 Advanced Computer Architecture	2											信息科学与技术学院
	SI101	127 学术伦理	2	Ш		Ш								信息科学与技术学院
	SI113	128 复变函数	4	Ш		Ш								信息科学与技术学院
	SI114	129 微分方程	4	Ш		Ц					Ц	_	_	信息科学与技术学院
	SI151	130 优化与机器学习	4	Ш		Ц					Ц	_	_	信息科学与技术学院
应用数	SI211	131 数值分析	3	Ш										信息科学与技术学院
学课程	SI221	132 图论	3											信息科学与技术学院
	SI223	133 拓扑学	3	Ш										信息科学与技术学院
	SI231	134 矩阵分析	3											信息科学与技术学院
		应修学分	0	Ш										
	CS120	135 计算机网络	4											信息科学与技术学院
	CS121	136 并行计算	4											信息科学与技术学院
	CS131	137 编译原理	4											信息科学与技术学院
	CS132	138 软件工程	4											信息科学与技术学院
	CS150	139 数据库	4											信息科学与技术学院
	CS151	140 计算机安全I	4			П								信息科学与技术学院
	CS170	141 数字图像处理	4			П								信息科学与技术学院
	CS171	142 计算机图形学I	4	П		П					П			信息科学与技术学院
	CS172	143 计算机视觉I	4	П		П					П			信息科学与技术学院
	CS181	144 人工智能I	4	П		П			П	П	П		T	信息科学与技术学院
	CS210	145 计算机体系结构II	4	П		П			П	Π			T	信息科学与技术学院
<b>_</b>	CS211	146 计算机体系结构III	3	П		П			П	Π			T	信息科学与技术学院
<b>₩</b>	CS220	147 计算机网络	4	П		П			П	П	П			信息科学与技术学院
业 先	CS221	148 并行计算	3	П		П				П	П			信息科学与技术学院
<b>冬</b>	CS230	149 操作系统	4	П		П				П	П			信息科学与技术学院
	CS231	150 程序语言设计和实现	4	Н		П				П	П		_	信息科学与技术学院
	C\$24001	151 高级算法	3	Н		П				П	П			信息科学与技术学院
CS方向 课程	CS241	152 可计算性和复杂度	3	Н		Н					П			信息科学与技术学院
课程	CS251	153 计算机安全II	4	Н		П					П			信息科学与技术学院
	CS252	154 密码学	3	Н		П					П			信息科学与技术学院
	CS271	155 计算机图形学II	3	Н		Н					П		+	信息科学与技术学院
	CS272	156 计算机视觉II	3	Н		Н				П		+		信息科学与技术学院
	CS274	157 自然语言处理	3	Н		Н				П		+		信息科学与技术学院
	CS280	158 深度学习	3	Н		H				Н	П	+	+	信息科学与技术学院
	CS281	159 人工智能II	3	Н		H				Н	П	+	+	信息科学与技术学院
	CS282	160 机器学习	3			Н					Н	_	+	信息科学与技术学院
	CS283	161 机器人	3	Н	Н	Н			Н	Н	Н	+	+	信息科学与技术学院
	CS291	162 交互式计算机图形学	3	Н		Н				Н	Н	+	+	信息科学与技术学院
	GEMA1004	163 数学分析II	3 4	Н	H	H			Н	H	H	+	+	教学事务处
	SI1231	164 矩阵分析	3	Н	Н	Н		Н	H	H	H		+	信息科学与技术学院
	SI231 SI212	165 有限元分析	2	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	Н	H	H	+	+	信息科学与技术学院
	SI212 SI241			Н	Н	Н		Н	Н	H	H	+	+	
		166 随机过程	3	Н	Н	Н		Н	Н	H	H	-	+	信息科学与技术学院
	SI251	167 凸优化	3	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	+	信息科学与技术学院
	S1282	168 抽象代数	3	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	+	+	信息科学与技术学院
	FF44.4	应修学分	0	$\vdash$	Н	Н		Н	Н	Н	Н	+	+	/는 白 I N 쓰 I - ++ 그 와 rich
cr→.←	EE114	169 嵌入式系统	4	$\vdash$	Н	Н		Н	Н	Н	Н	+	+	信息科学与技术学院
2田 4口	EE114P	170 嵌入式系统课程设计	2	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Н	+	+	信息科学与技术学院信息科学与技术学院
	EE120	171 半导体器件基础	4								. 1	- 1	100	

		EE122	172 光电器件	4												信息科学与技术学院
		EE125	173 光学与激光原理	4												信息科学与技术学院
		EE141	174 通信网络	4												信息科学与技术学院
		EE161	175 线性系统I	4									T			信息科学与技术学院
		EE170	176 电机与拖动	4			H				H					信息科学与技术学院
		EE212	177 模拟集成电路II	3			Т									信息科学与技术学院
		EE213	178 数字集成电路II	3			Т									信息科学与技术学院
		EE215	179 集成电路设计自动化	3			Г				Г					信息科学与技术学院
		EE222	180 光电器件	3			Т									信息科学与技术学院
		EE225	181 非线性光学	3			Т									信息科学与技术学院
		EE230	182 微波工程I	4			Г				Г					信息科学与技术学院
		EE231	183 微波工程II	4												信息科学与技术学院
		EE232	184 电磁理论	4												信息科学与技术学院
		EE234	185 天线理论和设计	3												信息科学与技术学院
		EE235	186 射频电子学	3			Г									信息科学与技术学院
		EE240	187 数字通信	3												信息科学与技术学院
		EE241	188 无线通信	3												信息科学与技术学院
		EE242	189 信息论	3												信息科学与技术学院
		EE243	190 信道编码理论	3												信息科学与技术学院
		EE250	191 数字信号处理	3												信息科学与技术学院
		EE251	192 信号检测和估计	3												信息科学与技术学院
		EE261	193 线性系统II	3												信息科学与技术学院
		EE262	194 非线性系统	3												信息科学与技术学院
		EE263	195 优化控制	3												信息科学与技术学院
		EE270	196 电力电子	3												信息科学与技术学院
		EE271	197 电力系统	3												信息科学与技术学院
		EE272	198 可再生能源系统	3												信息科学与技术学院
			应修学分	0												
			修学分	26												
Ш			分小计	74		2			10		14	_			6	
			总计					17				8	0	0	6	
	备	·注	培养方案中的选修课皆以	每学期	阴选	课	前	公才	万为	准	0					

学院教学经办人签字:

年 月 日

学院分管教学院领导签字:

(盖章)

年 月 日