

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 (2015)

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。

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期											开课院系	备注				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
通识课程	GEHA1001	1 中华文明通论（上）	2														通识教学中心			
	GEHA1002	2 中华文明通论（下）	2														通识教学中心			
	GEHA1003	3 世界文明通论	2														通识教学中心			
	GEHA1004	4 科技文明通论	2														通识教学中心			
	人文科学 与经典 阅读 课程 群	GEHA1014	5 《周易》导读	1														通识教学中心		
		GEHA1008	6 《春秋左传》导读	1														通识教学中心		
		GEHA1009	7 《大学》《中庸》导读	1														通识教学中心		
		GEHA1011	8 《礼记》与西汉社会	2														通识教学中心		
		GEHA1012	9 《论语》导读	1														通识教学中心		
		GEHA1013	10 《孟子》选读	1														通识教学中心		
		应修学分			2															
		世界 文明 经典 导读 课程 群	GESS1003	11 《共产党宣言》导读	1														通识教学中心	
			GESS1005	12 《联邦党人文集》导读	1														通识教学中心	
			GEHA1010	13 《古希腊悲剧》导读	1														通识教学中心	
	GESS1002		14 马克思主义经典著作选读	2														通识教学中心		
	GESS1004		15 《利维坦》导读	1														通识教学中心		
	GESS1006		16 《论美国的民主》导读	1														通识教学中心		
	应修学分			2																
	学分小计			12		2		2	2					2						
	艺术 与人文 素养	GEHA1005	17 古代文学传统与写作	2														通识教学中心	二选一	
GEHA1006		18 现代文学传统与写作	2														通识教学中心			
学分小计			2																	
学分小计			14		2		2	2					2							
社会 与生 活	GESS1001	19 法与社会	2														通识教学中心			
	ECON1002	20 微观经济学	2														创业与管理学院			

学 与 行 为 科 学	活	ECON1003	21 宏观经济学	2															创业与管理学院		
			学分小计	6	2	2	2														
	语 言 与 文 化 交 流		GEHA1038	22 综合英语I	4															通识教学中心	
			GEHA1039	23 综合英语II	4															通识教学中心	
			GEHA1040	24 综合英语III	4															通识教学中心	
			GEHA1041	25 综合英语IV	4															通识教学中心	
				应修学分	0	8	8														根据入学分 级测试确定 所修不同级 别英语课程 。毕业前需 通过校级英 语水平测试 。
	体 质 与 身 体 健 康		GEPE1001	26 体育I	1															通识教学中心	
			GEPE1002	27 体育II	1															通识教学中心	
			GEPE1003	28 体育III	1															通识教学中心	
		GEPE1004	29 体育IV	1															通识教学中心		
			学分小计	4	1	1	1	1												具体修读科 目可在每学 年供选项目 中选定1项 ，2年需选 2个项目。	
		学分小计	10	11	11	3	1														
创 新 与 创 新 思 维 与 创 业 能 力		SEMI1001	30 设计思维：应用创新	3															创业与管理学院		
			学分小计	3	3	3	3														
			学分小计	3	3	3	3														
自 然 科 学 与 工 程 技 术	数 学 课 程 群	GEMA1001	31 高等数学I	4															教学事务处	二选一	
		GEMA1002	32 数学分析I	4															教学事务处		
		GEMA1003	33 高等数学II	4															教学事务处	二选一	
		GEMA1004	34 数学分析II	4															教学事务处		
			学分小计	8																	
	物 理 课 程 群	PHYS1111	35 普通物理I实验	1																物质科学与技术学院	
		PHYS1181	36 普通物理I	3																物质科学与技术学院	
		CHEM1110	37 普通化学II实验	1																物质科学与技术学院	四选二
		CHEM1111	38 普通化学II	3																物质科学与技术学院	
		PHYS1113	39 普通物理II实验	1																物质科学与技术学院	
		PHYS1182	40 普通物理II	3																物质科学与技术学院	
		学分小计	8	4																	
	化 学 课 程 群	CHEM1100	41 普通化学I实验	1																物质科学与技术学院	
		CHEM1101	42 普通化学I	3																物质科学与技术学院	
			学分小计	4	4																
	生 物 课 程 群	BIO1000	43 现代生命科学导论	3																生命科学与技术学院	
			学分小计	3	3																
信 息 课 程 群	SI100A	44 信息科学技术导论A	6																信息科学与技术学院		
		学分小计	6	6																	
		学分小计	29	11	6																
	学分小计	56	25	22	3	5	3					2									
通 识 选 修 课	自然科 学基础 选修课	SI131	45 线性代数	4															信息科学与技术学院		
		SI140	46 概率论与数理统计	4															信息科学与技术学院		
		应修学分	8																		
创 新 与 创 业 类	0024011111	47 创业营销	2																创业与管理学院		

