

**本科 普通本科生 电气工程学院[02] 生物医学工程专业
培养方案 (2019)**

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	开课院系	课程性质	备注	
				1	2	3	4	5	6	7	8					
必修课	005002	1 军训	0										是	教务处[00]	公共实践	必修,
	013071	2 工程制图	2										是	工程训练中心[78]	公共实践	必修,
	211005	3 线性代数	3										是	数学与统计学院[21]	公共基础课	必修,
	211016	4 微积分A()	5										是	数学与统计学院[21]	公共基础课	必修,
	241012	5 大学计算机基础	2										是	信工计算中心	公共基础课	必修,
	371013	6 大学英语读写(I)	2										否	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
	371021	7 大学英语听说(I)	1										否	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
	391011	8 思想道德修养与法律基础	3										是	马克思主义学院[39]	通识通修课	必修,
	491001	9 体育(I)	1										是	体育学院(校本部)[49]	通识-体育艺术类	必修,
	981001	10 军事理论	1										是	教务处[00]	通识通修课	必修,
	211007	11 概率与数理统计	3										是	数学与统计学院[21]	公共基础课	必修,
	211017	12 微积分A()	5										是	数学与统计学院[21]	公共基础课	必修,
	221001	13 大学物理A(I)	4										是	物理学院[22]	公共基础课	必修,
	241013	14 高级语言程序设计(C语言程序设计)	3										是	信工计算中心	公共基础课	必修,
	321002	15 大学生礼仪	1										是	旅游管理学院[32]	通识-文化素质类	必修,
	371015	16 大学英语读写()	2										否	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
	371022	17 大学英语听说()	1										否	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
	491002	18 体育(II)	1										是	体育学院(校本部)[49]	通识-体育艺术类	必修,
	022007	19 数字电子技术	3										是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
	022015	20 电磁场	2										是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
	022071	21 电路()	3										是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
	023144	22 复变函数与积分变换	2										是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
	221002	23 大学物理A(II)	3										是	物理学院[22]	公共基础课	必修,
	225042	24 大学物理实验A()	1.5										是	物理实验中心	公共实践	必修,
	371060	25 大学英语(III)	2										否	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
	391022	26 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》上	2.5										是	马克思主义学院[39]	通识通修课	必修,
	391024	27 《中国近现代史纲要》	3										是	马克思主义学院[39]	通识通修课	必修,
	491003	28 体育(III)	1										是	体育学院(校本部)[49]	通识-体育艺术类	必修,
	022005	29 电路()	2										是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
	022006	30 模拟电子技术	3										是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
	022055	31 微机原理及应用	3										是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
	023150	32 生理系统建模与仿真	2										是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
	025006	33 电子实验	1										是	电气工程学院[02]	公共实践	必修,
	025007	34 电路实验	1.5										是	电气工程学院[02]	公共实践	必修,
	025060	35 电子综合实践	1										是	电气工程学院[02]	公共实践	必修,

225043	36 大学物理实验 A(II)	1.5													是	物理实验中心	公共实践	必修,
371061	37 大学英语 (IV)	2													否	外国语学院与国际关系学院[37]	公共基础课	
391014	38 马克思主义基本原理概论	3													是	马克思主义学院 [39]	通识通修课	必修,
391023	39 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》下	2.5													是	马克思主义学院 [39]	通识通修课	必修,
491004	40 体育 (IV)	1													是	体育学院(校本部)[49]	通识-体育艺术类	必修,
015013	41 金工实习	3													是	机械与动力工程学院[01]	公共实践	必修,
022035	42 信号与系统	3													是	电气工程学院[02]	专业大类课	必修,
022074	43 基础化学	3													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
023117	44 医学成像技术	3													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
023152	45 人体解剖与生理学	4													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
025022	46 认识实习	1													是	电气工程学院[02]	公共实践	必修,
392016	47 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2													是	马克思主义学院 [39]	通识通修课	必修,
416001	48 大学生职业生涯规划与就业指导	2													是	教育学院[41]	通识-创新创业类	必修,
022073	49 现代生物学基础	2													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
023072	50 医学图像处理	3													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
023116	51 生物医学信号传感与测量	2													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
023147	52 医学仪器原理与设计	3													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
025061	53 医学仪器原理与设计课程设计	1													是	电气工程学院[02]	专业实践	必修,
022075	54 专业创新创业基础	2													是	电气工程学院[02]	通识-创新创业类	必修,
023151	55 医学基础	3													是	电气工程学院[02]	专业核心课	必修,
025008	56 毕业生产实习	3													是	电气工程学院[02]	专业实践	必修,
025062	57 生物医学工程专业综合训练()	2													是	电气工程学院[02]	专业实践	必修,
025063	58 生物医学工程专业综合训练(II)	3													是	电气工程学院[02]	专业实践	必修,
025032	59 毕业设计	16													是	电气工程学院[02]	专业实践	必修,
391015	60 形势与政策	2													是	马克思主义学院 [39]	通识通修课	必修,
应修学分		153.5	20	19	23	28.5	22	11	12	18								
校_任选课		7																
院_任选课	022045	61 可视化程序设计	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	022052	62 生物医学工程概论	1												是	电气工程学院[02]	专业拓展课	必修,
	024050	63 数值分析与 MATLAB 程序设计	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	024052	64 数据库原理	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	024060	65 Python 编程	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	022033	66 计算机网络	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	022070	67 单片机原理	3												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	022902	68 专业英语	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	023002	69 可编程序控制器	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	023018	70 电气 CAD 设计	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	023105	71 高速数字信号系统设计	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
	024029	72 现代通信原理	2												否	电气工程学院[02]	专业拓展课	

023013	73 康复工程	2									否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
023020	74 MATLAB与控制 系统辅助设计	2									否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
023055	75 模式识别	2									否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
023065	76 系统辨识	2									否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
024004	77 神经网络及应用	2									否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
024058	78 嵌入式系统设计	2									否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
024059	79 嵌入式系统实验	1									否	电气工程学院[02]	专业拓展课	
应修学分		14												
全程总计		174.5	20	19	23	28. 5	22	11	12	18				
备注														