

+k"J 0A -8 P L I P ð f / ± i ~

6 = I P C0&

Electrical Engineering and Automation

Majors

: 080601

Â = / ±-\$ =

? = 0 b?ú r

= œ I D \$ P aL†

Ê = ¾ ¾ œ f

£ = I P n ùB40A

9 = ž œ0A ,L* <Gf

内 容	本 科	备 注
全学程	203 周	每学期在校学习 20 周
假期	43 周	
考试	14 周	
入学教育、军训	1.5 周	
毕业教育	0.5 周	
毕业实习、毕业论文（设计）及论文（设计）答辩	17 周	
机动	6 周	每届春运会、国家规定节假日

i = " P 0 b?."x

课程分类		学分要求	合计
课程 类	通识课	34.5	154
	学科基础课和专业课	89.5	
	专业拓展课程（选修）	22.0	
	文化素质教育课	8.0	
实 践 类	入学教育、军训	1.0	41.5
	俱乐部制体育	2.0	
	大学生体质健康测试	0.5	
	毕业教育	0.5	
	专业或公益劳动	2.0	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	
	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	
	专业社会实践	1.0	
	课程实习或专业综合实习（制造工程训练II、电机绕组绕制实习、机电控制实习、电子工艺实习、电子技术课程设计、单片机原理与应用课程设计、可编程控制器应用课程设计、自动控制系统课程设计）	14.0	
	创新创业实践	2.0	
	《大学生心理健康教育》实践教学 0.5 学分；《形势与政策》、《大学生就业指导》、《创业基础》、《军事理论教育》实践教学各 1.0 学分	4.5	
毕业实习、毕业论文（设计）	10.0		
合 计			195.5

“ =B40AAô5α D • œF 0A 6?b>ž

表 I 必修课课程设置与教学进程一览表

电气工程及其自动化专业

课程 类型	课程代码	课程名称	学分	学 时			各 学 期 学 时 分 配								开课单位
				总学 时	理 论	实 验	一	二	三	四	五	六	七	八	
通 识 课	CB101001	大学英语 I	2.5	40	40	0	40								外语学院
	CB102023	大学英语 II	3.0	48	48	0		48							外语学院
	CB103026	大学英语 III	3.0	48	48	0			48						外语学院
	CB104029	大学英语 IV	3.5	56	56	0				56					外语学院
	CB971001	体育 I	1.0	28	28	0	28								体育部
	CB972002	体育 II	1.0	36	36	0		36							体育部
	CB081001	计算机基础	1.5	24	24	0	24								理信学院
	CB081002	计算机基础实验	1.5	24	0	24	24								理信学院
CB091001	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	48								马克思学院	

学 科 专 业 基 础 课	CB031002	机械制图基础	3.5	56	56	0	56								机电学院
	CB081004	高等数学II	4.5	72	72	0	72								理信学院
	CB082023	高等数学III	4.5	72	72	0		72							理信学院
	CB082005	线性代数	2.0	32	32	0		32							理信学院
	CB083045	概率论与数理统计	3.5	56	56	0		56							理信学院
	CB083042	复变函数与积分变换	3.0	48	48	0			48						理信学院
	CB082024	C 语言程序设计	2.0	32	32	0		32							理信学院
	CB082025	C 语言程序设计实验	1.5	24	0	24		24							理信学院
	CB082026	普通物理	4.0	64	64	0		64							理信学院
	CB082027	普通物理实验	1.5	24	0	24		24							

业 课	CB034041	单片机原理与应用实验	1.5	24	0	24						24			机电学院
	CB036091	电气控制与 PLC	3.0	48	48	0						48			机电学院
	CB036092	电气控制与 PLC 综合实验	1.5	24	0	24						24			机电学院
	CB034042	电子工艺及线路绘图	1.5	24	0	24						24			机电学院
	CB036093	计算机控制技术	3.0	48	48	0						48			机电学院
	CB037111	自动控制元件与系统集成	3.5	56	56	0							56		机电学院
	CB037112	自动控制元件与系统集成实验	2.0	32	0	32							32		机电学院
	CB087191	Java 语言	3.0	48	30	18							48		理信学院
小 计												22			

表II 选修课课程设置一览表

电气工程及其自动化专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	学时分配			开设学期	最低选修学时学分	开课单位
				总学时	理论	实验			
专业拓展课程	CX034158	高电压技术	2.0	32	32	0	4	学时：80 学分：5	机电学院
	CX034159	常用工具软件的使用	2.0	32	16	16			机电学院
	CX034160	电气工程专业英语	2.0	32	32	0			机电学院
	CX035173	液压元件和控制技术	3.0	48	40	8			机电学院
	CX034161	电子设计自动化（EDA）	3.0	48	24	24			机电学院
	CX032142	计算机绘图基础	1.5	24	0	24			机电学院
	CX035176	信号分析	2.0	32	32	0	5	学时：96 学分：6	机电学院
	CX036198	控制电机	2.0	32	32	0			机电学院
	CX035170	微机原理与应用	4.0	64	48	16			机电学院
	CX035177	传感器与检测技术	3.0	48	32	16			机电学院
	CX034157	数字图像处理	3.0	48	48	0			机电学院
	CX035178	数值分析	2.0	32	26	6			机电学院
	CX037230	开关电源技术	2.0	32	32	0			机电学院
	CX037221	现代控制理论（双语）	2.5	40	40	0			机电学院
	CX036197	组态软件与控制系统原理	3.0	48	32	16			机电学院
	CX036196	变频器原理与应用	2.0	32	32	0			6
	CX036201	发电厂及变电站二次接线	2.0	32	32	0	机电学院		
	CX036202	电力拖动自动控制系统	3.0	48	48	0	机电学院		
	CX037232	电力系统继电保护	4.0	64	48	16	机电学院		
	CX036203	接地技术	1.5	24	24	0	机电学院		

	CX036204	电力市场概论	2.0	32	32	0	7	学时：112 学分：7	机电学院																		
	CX036205	电力系统自动装置	2.0	32	32	0			机电学院																		
	CX037233	电力系统自动控制新技术	2.0	32	32	0			机电学院																		
	CX037234	过程与过程控制	3.0	48	48	0			机电学院																		
	CX037235	工厂供电	3.0	48	48	0			机电学院																		
	CX036193	电气工程计算机绘图	2.0	32	16	16			机电学院																		
	CX037224	运动控制系统原理与设计	5.0	80	56	24			机电学院																		
	CX037236	自动控制理论高级教程	2.5	40	40	0			机电学院																		
	CX037237	电路理论高级教程	2.5	40	40	0			机电学院																		
文化素质课和自然科学素质课	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">学期：</th> <th>三</th> <th>四</th> <th>五</th> <th>六</th> <th>合计</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>学时：</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>学分：</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">注：理科、工科和农科学生需修读的文化素质教育课程学分不得低于 8 学分。人文社科和艺术类学生需修读文化素质教育课程和自然科学修养教育课程，总学分不得低于 8 学分，其中自然科学修养教育课程不得低于 4 学分。</p>									学期：	三	四	五	六	合计	学时：	32	32	32	32	128	学分：	2	2	2	2	8
学期：	三	四	五	六	合计																						
学时：	32	32	32	32	128																						
学分：	2	2	2	2	8																						

表III 实践教学计划一览表

电气工程及其自动化专业

课程类型	课程代码	课程名称	学分	开设学期	时间(周)	开课单位
专业及公益劳动	CB931001	专业与公益劳动 I	0.5	1	1	校园管理中心
	CB931002	专业与公益劳动 II	0.5	2	1	
	CB931003	专业与公益劳动 III	0.5	3	1	
	CB931004	专业与公益劳动 IV	0.5	4	1	
体育	CB973003	俱乐部制体育 I	1.0	3	(36 学时)	体育部
	CB974005	俱乐部制体育 II	1.0	4	(36 学时)	
大学生体质健康测试	CB971002	大学生体质健康测试 I	0.5	1	(4 学时)	
	CB973004	大学生体质健康测试 II		3	(4 学时)	
入学教育、军训	CB921001	入学教育、军训	1.0	1	1-2	机电学院
毕业教育	CB928002	毕业教育	0.5	8	1	机电学院
社会实践	CB944001	专业 社会实践	1.0	假期	1	团委
教学实习	CB097003	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践	3.0	假期	3	马克思学院、团委
	CB886002	《形势与政策》实践教学	1.0	6	(1)	马克思学院
	CB091016	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程论文	1.0	3	(1)	马克思学院
	CB892004	《大学生心理健康教育》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB901004	《大学生就业指导 I》实践教学	0.5	2	(0.5)	学工部
	CB906005	《大学生就业指导 II》实践教学	0.5	6	(0.5)	学工部
	CB902006	《创业基础》实践教学	1.0	3	(1)	招生就业处
	CB891002	《军事理论教育》实践教学	1.0	1	(1)	学工部
	CB037125	电气工程专业创新创业实践	2.0	3-7	(2)	机电学院
	CB033028	制造工程训练	2.0	3	2	机电学院
	CB035067	电机绕组绕制实习	1.0	5	1	机电学院
	CB035068	机电控制实习	1.0	5	1	机电学院
	CB034043	电子工艺实习	2.0	6	2	机电学院
	CB034044	电子技术课程设计	2.0	6	2	机电学院
	CB037113	单片机原理与应用课程设计	2.0	7	2	机电学院
	CB037114	可编程控制器应用课程设计	2.0	7	2	机电学院
	CB037115	自动控制系统课程设计	2.0	7	2	机电学院
毕业实习、毕业论文(设计)	CB038134	电气工程专业毕业实习、毕业论文(设计)	10.0	8	17	机电学院
合 计			41.5		42+ (7.5) + (80 学时)	