

附表 1: 自动化全英文专业教学计划进程

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲课学时	实验学时	上机学时	各学期平均周学时分配								培养环节类别标志	模块与层次标志	可否用高层次课程替代及替代课程	备注	
									1	2	3	4	5	6	7	8					
公共基础课程	必修课	100245105	国际英语交流 I International English Communication I	2	32	32			2								B	Bj	否		
		100245106	国际英语交流 II International English Communication II	2	32	32				2								B	Bj	否	
		100172103	工科数学分析 I Mathematical Analysis For Engineering I	6	96	96				6								A	Bj	否	
		100172104	工科数学分析 II Mathematical Analysis For Engineering II	6	96	96					6							A	Bj	否	
		101190003	大学化学 C(全英文) General Chemistry C	2	32	32				2								A	Bj	否	
		101080081	计算机技术与编程(全英文) Computing Science and Programming	3	48	48				3								C	Bj	否	
		102172501	线性代数 A(双语) Linear Algebra A	3.5	56	56				3.5								A	Bj	否	
		100180111	大学物理 I College Physics I	4	64	64					4							A	Bj	否	

100180121	大学物理 II College Physics II	4	64	64					4						A	Bj	否	
100180116	物理实验 B I Physics Laboratory B I	1	32	4	28			1							D	Bs	否	
100180125	物理实验 B II Physics Laboratory B II	1	32	0	32				1						D	Bs	否	
100172003	概率与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3	48	48					3						A	Bj	否	
100172001	复变函数与积分变换 Complex Variables and Integral Transform	2	32	32					2						A	Bj	否	
100270001	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Basics of Law	3	48	32	16			3							B	Bj	否	
100230057	知识产权法基础 Practical Administrative Law	1	16	16				1							B	Bj	否	
100270002	中国近现代史纲要 Modern Chinese History	2	32	32					2						B	Bj	否	
100930001	大学生心理素质发展 Psychological Quality Development of College Students	0	16	16				0							B	Bj	否	
100270003	马克思主义基本原理概论 Introduction to Basic Principles of Marxism	3	48	48					3						B	Bj	否	

	100270004	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4	64	48	16					4					B	Bj	否	
	100320001	体育 I Physical Education 1	0.5	32	32			0.5								B	Bj	否	
	100320002	体育 II Physical Education 2	0.5	32	32			0.5								B	Bj	否	
	100320003	体育 III Physical Education 3	0.5	32	32				0.5							B	Bj	否	
	100320004	体育 IV Physical Education 4	0.5	32	32					0.5						B	Bj	否	
	101037303	研究与科技论文写作 Research Methods and Academic Writing	1	16	16						1					C	Bj	否	
		文化素质类通识教育课专项 (哲学与历史、文学与艺术、健康与社会、经济与管理、科学与技术、创新与创业类中,任意 4 学分,其中限选经济管理类至少 2 学分) General Education	4	84	84						4					B	Bj	以选修跨专业课程充抵同类型文化素质通识课学分	
		实践训练通识课专项(艺术实践、科技实践、文化实践类,任意 2 类,每类 1 学分) Lab Electives	2	64		64					2					D	Bs	允许学生以创新创业实践积分形式,充抵同类型实践训练通识课学分	

大类基础课程	必修课	101031102	工程制图基础（全英文） Engineering Graphics Fundamental	2	32	32				2							C	Bj	否	
		100061101	专业导论 Introduction to Automation and Electrical Engineering	1	16	16			1									C	Bz	否
		101062101	工程概论（全英文） Introduction to Engineering	1	16	16				1								C	Bz	否
		101014003	工程力学 B（全英文） Engineering Mechanics B	4	64	64				4								C	Bj	否
		101062102	电路分析基础 A（全英文） Fundamentals of Electric Circuits	3.5	56	56			3.5									C	Bz	否
		101062219	电路分析基础实验 A（全英 文） Electric Circuit Lab	1	16		16		1									D	Bz	否
		101062103	数据结构与算法设计（全英 文） Data Structures and Algorithms Design	2	32	32				2								C	Bz	否
		101062104	模拟电子技术基础 A(全英文) Analog Electronics A	3.5	56	56				3.5								C	Bz	否
		100062203	模拟电子技术实验 A Analog Electronic Experiment A	0.75	24		24			0.75								D	Bs	否
		101062106	信号分析与处理（全英文） Signal Analysis and Processing	3	48	48					3							B	Bj	否

100062104	工程电磁场 Engineering Electromagnetic Field	3	48	48							3					C	Bz	否		
101063108	自动控制理论 I (全英文) Fundamentals of Control Theory I	4	64	64								4					C	Bz	否	
101063111	自动控制理论 II (全英文) Fundamentals of Control Theory II	3	48	48									3				C	Bz	否	
100063211	自动控制理论综合实验 Control Theory Experiment	2	32	12	20							2					D	Bs	否	
101063107	数字逻辑与 CPU (全英文) Principle of Digital Logic and CPU	5	80	64	16							5					C	Bz	否	
101063109	电力电子技术 (全英文) Power Electronics	3	48	40	8							3					C	Bz	否	
101063110	电力系统分析 (全英文) Power System Analysis	3	48	48								3					C	Bz	否	
101063112	电机及控制 (全英文) Electrical Machine and Drive	5	80	70	10								5				C	Bz	否	
101063113	传感器与检测技术 (全英文) Sensor and Measurement Technology	2.5	40	36	4								2.5				C	Bz	否	
101063114	计算机控制系统 (全英文) Computer Controlled System	2.5	40	40									2.5				C	Bz	否	

		100064230	毕业设计 Graduation Project (Thesis)	12	384		384								12	D	Bs	否	
			实践必修课 Special Project	21												D	Bs	否	
专业课程	限定选修课		实践选修课 Special Electives (Project)	1	32		32							1	D	Bs	可用创新创业实践课程替代		
	选修课	专业选修课		10	160	160						2	8		C	Bz			
总计				160.25	2644	1974	670	0	22	22	20.75	20.5	18	15	9	12			