

## 2019 版自动化专业指导性教学计划表

### 第一学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
10500000110	军事技能 Military Skills	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	国防军事教研室	
30500000510	大学生职业发展与就业指导 1 Career Development and Employment Guidance for College students	必修	考查	0	6	2	0	4	0	0	创新创业基础教研室	
51700000510	形势与政策 1 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	
51800000210	大学体育 1 University physical education1	必修	考查	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室	
50500000110	大学计算机 A Collegiate Computer A	必修	考试	4	64	48	0	0	16	0	计算机基础教研室	
51600028110	大学英语 A1 College English A1	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	大学英语第一教研室	
51700000410	中国近现代史纲要 The Conspectus Of Chinese Modern History	必修	考查	3	48	40	0	8	0	0	中国近现代史纲要教研室	
50200017420	电气信息类专业导论 Introduction to Electrical and Information Engineering	必修	考查	1	16	16	0	0	0	0	电子信息工程系	
50100013720	画法几何与工程制图 A Descriptive Geometry and Engineering DrawingA	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	工程图学教研室	
51000011420	高等数学 A1 Advanced Mathematics A1	必修	考试	5	80	80	0	0	0	0	高等数学教研室	
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				22.5	352	292	2	14	16	28		

### 第二学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合	理	实	实	上	实		

					计	论	践	验	机	训	
51800000310	大学体育 2 University physical education2	必修	考试	1	32	4	0	0	0	28	专项体育教研室
51600028210	大学英语 B2 College English B2	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	大学英语第一教研室
51700000310	思想道德修养与法律基础 Education of Ideology and Morality and Introduction to the Law	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	思想道德修养与法律基础教研室
51700000610	形势与政策 2 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室
51000007110	大学物理 A1 University Physics A1	必修	考试	3.5	56	56	0	0	0	0	物理教研室
51000007610	大学物理实验 A1 The university physics experiment A1	必修	考查	0.5	24	0	0	24	0	0	物理实验室
51000008610	线性代数 A linear algebra A	必修	考试	2.5	40	40	0	0	0	0	工程数学教研室
51000011520	高等数学 A2 Advanced Mathematics A2	必修	考试	5.5	88	88	0	0	0	0	高等数学教研室
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				21.5	376	314	0	34	0	28	

### 第三学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
51700000710	形势与政策 3 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	形势与政策教研室	
51700000110	马克思主义基本原理概论 An Outline of fundamental Principles of Marxism	必修	考试	3.5	56	48	0	8	0	0	马克思主义基本原理教研室	
51600063210	大学英语 3 College English 3	必修	考查	2	32	32	0	0	0	0	大学英语第一教研室	
51800000410	大学体育 3 University physical education3	必修	考查	1	32	4	0	0	0	28	基础体育教研室	
50200003320	控制系统仿真 1 Control system simulation 1	限选	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	自动化系	
50200030220	Visual C++程序开发综合设计 Visual C++ Comprehensive Programming design	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	自动化系	
50200003720	自动化专业认识实习 Cognition Practice of Automation	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	自动化系	



30500000110	金工与智能制造实训 B Metalworking and intelligent manufacturing training B	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	金工实训中心
50200024820	模拟电子技术 A Analog Electronic Technology A	必修	考试	4	64	64	0	0	0	0	电工电子教学中心
50200001330	自动化专业英语 Computer Control Technology	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	自动化系
50200000130	电子电路 CAD 实训 Electronic Circuit CAD practice	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	自动化系
50200000330	电机与电力拖动 Electrical Machines and Drives	必修	考试	4	64	52	0	12	0	0	自动化系
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				28.0	420	334	4	54	0	28	

## 第五学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
30500000810	创新创业实践（创新创业基础） Innovation and entrepreneurship practice (Foundation for Innovation and entrepreneurship)	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	创新创业基础教研室	
50200003420	控制系统仿真 2 Control system simulation 2	限选	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	自动化系	
50200003520	数字信号处理 C Digital Signal Processing C	限选	考查	2	32	22	0	10	0	0	自动化系	
50200003920	自动控制原理 A Automatic Control Theory A	必修	考试	4.5	72	60	0	12	0	0	自动化系	
50200003820	微机原理及接口技术 A Microcomputer principle and interface technology A	必修	考试	3	48	36	0	12	0	0	自动化系	
50200001430	电气控制与 PLC 应用 Electrical Control and PLC Application	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	自动化系	
50200001530	电气控制与 PLC 应用实验 Electrical Control and	限选	考查	0.5	16	0	0	16	0	0	自动化系	

	PLC Application Experiments																
50200025520	电子技术实验 2 Electronic Technology Experiment 2	限选	考查	1	32	0	0	32	0	0							电工电子教学中心
50200021130	电力电子技术 B Power Electronic Technology B	必修	考试	2.5	40	30	0	10	0	0							电子信息工程系
50200000230	检测技术及仪表 Measurement Technology and Automatic Instruments	必修	考试	3.5	56	46	0	10	0	0							自动化系
50200025220	电子技术课程设计 The Design of Electronics Technology	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0							电工电子教学中心
	公共选修课		考查	1	16	16											
	公共选修课		考查	1	16	16											
小计				25.5	380	258	4	118	0	0							

## 第六学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注	
					合计	理论	实践	实验	上机	实训			
30500000710	大学生职业发展与就业指导 2 Career Development and Employment Guidance for College students	必修	考查	1	10	2	0	8	0	0		创新创业基础教研室	
50200004420	单片机原理及应用 A Principle and Application of Single Chip Microcomputer A	限选	考试	3	48	38	0	10	0	0		电气工程及其自动化系	
50200002030	智能控制基础 Intelligent Control Foundation	限选	考查	2	32	24	0	8	0	0		自动化系	
50200002530	运动控制系统实验 Experiment of Motion Control System	限选	考查	0.5	16	0	0	16	0	0		自动化系	
50200030320	集散控制 Distributed control	限选	考查	1.5	24	10	0	14	0	0		自动化系	
50200001930	自动化仪表实验 Experiments of Automatic Instruments	限选	考查	0.5	16	0	0	16	0	0		自动化系	
50200001830	现代控制理论 Modern Control Theory	限选	考查	2	32	24	0	8	0	0		自动化系	
50200000930	运动控制系统 Motion Control System	必修	考试	2	32	32	0	0	0	0		自动化系	
50200000430	过程控制系统 Process Control System	必修	考试	3	48	38	0	10	0	0		自动化系	

50200000530	计算机控制技术 Computer Control Technology	必修	考试	3	48	34	0	14	0	0	自动化系	
50200004520	单片机原理及应用课程设计 Principle and Application of Single Chip Microcomputer Course Design	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	电气工程及其自动化系	
小计				20.5	308	202	2	104	0	0		

## 第七学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
10800000110	劳动教育 Labor education class	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	学生工作部教务办	
50200000730	自动化生产实习 Production Practice of Automation	必修	考查	3	3	0	3	0	0	0	自动化系	
50200000630	过程控制仪表课程设计 Course Design of Process Control Instruments	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	自动化系	
50200000830	自动化综合课程设计 Automatic Comprehensive Design	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	自动化系	
50200001030	自动化毕业设计（论文）1 Graduation Design Thesis for Automation 1	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	自动化系	
小计				13.0	13	0	13	0	0	0		

## 第八学期

课程编号	课程名称	课程性质	考核方式	学分	学时						责任单位	备注
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		
50200029920	自动化毕业设计（论文）2 Graduation Design Thesis for Automation 2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	自动化系	
50200001130	自动化毕业实习 Graduation Practice of Automation	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	自动化系	
小计				12.0	12	0	12	0	0	0		

## 学期开课门数统计

学期	学分	必修课门数	限选课门数	考试门数	考查门数
第一学期	22.5	9	1	3	8

第二学期	21.5	8		6	4
第三学期	29	12	2	5	10
第四学期	28	9	2	5	8
第五学期	25.5	5	6	4	9
第六学期	20.5	5	6	4	7
第七学期	13	4	1		5
第八学期	12	2			2
合计	172.0	54	18	27	53

公共基础选修课共计 8 学分，分 2 个模块。

**限选：**

1. 大学生心理健康教育与指导（1 学分，学生须在第一学期修读）；
2. 公共艺术类选修课程（2 学分，在影视鉴赏、音乐鉴赏、舞蹈鉴赏、书法鉴赏、戏剧鉴赏、戏曲鉴赏、美术鉴赏、古代名剧鉴赏等 8 门课程中选修 2 门）。

**任选：**

每个学生要求跨学科修读其他学科门类通识课程 5 学分；其中工科类学生要求选修至少 1 学分经济管理类通识课。

8 个学分在第五学期以前修完，第一、第三学期各修 1 学分，第二、第四、第五学期各修 2 学分。