

2019 版建筑电气与智能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	
50600001120	土木工程专业导论 Introduction to Civil Engineering	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	建筑工程系	
50100013920	画法几何与建筑制图 Descriptive Geometry and Architectural Drawing	必修	考试	3	48	48	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				23.5	368	308	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
					合计	理论	实践	实验	上机	实训		

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
30100000110	文献检索 Information Retrieval	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	信息服务部/文献检索教研室
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
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
51000008610	线性代数 A linear algebra A	必修	考试	2.5	40	40	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				22.5	392	330	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		
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	
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	
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	
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	
50600018720	建筑概论 Introduction to Architecture	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	建筑环境与热能工程系	
51000006310	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	限选	考试	3	48	48	0	0	0	0	工程数学教研室	
50200024620	电路原理 A Circuit Theory A	必修	考试	5	80	80	0	0	0	0	电工电子教学中心	

51000006110	复变函数与积分变换 Function of Complex Variable and Integral Transforms	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	0	0	信息与计算科学系
51000007210	大学物理 A2 University Physics A2	必修	考试	3	48	48	0	0	0	0	0	0	物理教研室
51000007710	大学物理实验 A2 The university physics experiment A2	必修	考查	1	24	0	0	24	0	0	0	0	物理实验室
	公共选修课		考查	1	16	16							
小计				25.0	424	362	0	34	0	28			

第四学期

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			
51700000210	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction of Mao Zedong Thought and Socialism Theory System with Chinese Characteristics	必修	考试	4.5	72	64	0	8	0	0	0	0	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论教研室
51700000810	形势与政策 4 Situation and Policy	必修	考查	0.5	8	6	0	2	0	0	0	0	形势与政策教研室
51800000510	大学体育 4 University physical education4	必修	考试	1	32	4	0	0	0	0	28	0	基础体育教研室
50600010820	建电专业英语 Building Electrical English	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	0	0	建筑电气与智能化系
50600010420	电气安全工程 Electrical Safety Engineering	限选	考试	1.5	24	24	0	0	0	0	0	0	建筑电气与智能化系
50600010320	建筑智能环境学 Building Intelligent Environment	必修	考试	3	48	44	0	4	0	0	0	0	建筑电气与智能化系
30500000310	电工电子与人工智能实训 Electrical , electronic and artificial intelligence training	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	0	0	电工电子实训教学部
50200024920	模拟电子技术 B Analog Electronic Technology B	必修	考试	4	64	56	0	8	0	0	0	0	电工电子教学中心
50200025120	数字电子技术 B Digital Electronics B	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	0	0	电工电子教学中心
50200014930	计算机网络通信 Computer Networks and Communications	限选	考查	2	32	26	0	6	0	0	0	0	通信工程系

50600063120	电机与电力拖动 Motor and Electric Drive	限选	考试	2.5	40	36	0	4	0	0	建筑电气与智能化系
	公共选修课		考查	1	16	16					
	公共选修课		考查	1	16	16					
小计				27.5	426	356	2	40	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	
50600010520	单片机原理及应用 A Principle and Application of Single-chip Controller A	限选	考试	3	48	34	0	14	0	0	建筑电气与智能化系	
50600010620	单片机原理及应用 A 课程设计 Course Design of Principle and Application of Single-chip Controller A	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	建筑电气与智能化系	
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	
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	
50600060630	暖通空调课程设计 Design for HVAC	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	建筑环境与热能工程系	
50600058730	暖通空调 Heating, Ventilation and Air-conditioning	限选	考试	3	48	40	0	8	0	0	建筑环境与热能工程系	
50600012430	CAD 与 BIM 软件实训 BIM Software Operation and Practice	限选	考查	2	2	0	2	0	0	0	建筑电气与智能化系	
50600010930	建电认识实习 Building Electrical Cognition Practice	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	建筑电气与智能化系	
50600011030	建筑供配电与照明技术 Building Power Supply and Lighting Technology	必修	考试	3.5	56	52	0	4	0	0	建筑电气与智能化系	

50600011130	建筑供配电与照明课程设计 Course Design of Building Power Supply and Lighting Technology	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	建筑电气与智能化系	
	公共选修课		考查	1	16	16						
	公共选修课		考查	1	16	16						
小计				28.0	313	254	9	50	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	
50600021230	工程建设监理 Generality of Engineering Supervision	限选	考查	1	16	16	0	0	0	0	建筑环境与热能工程系	
50600012530	公共安全技术 Public Safety Technology	限选	考查	2	32	26	0	6	0	0	建筑电气与智能化系	
50600022230	建筑节能B Energy Efficiency in Buildings B	限选	考查	1.5	24	24	0	0	0	0	建筑环境与热能工程系	
50600012630	建筑智能化系统课程设计 Course Design of Public Safety Technology	限选	考查	1	1	0	1	0	0	0	建筑电气与智能化系	
50600012230	建筑电气概预算 Budget Estimate of Building Electricity	限选	考查	2	32	24	0	0	8	0	建筑电气与智能化系	
50600012330	建筑识图与电气施工技术 Architectural Drawing Recognition and Electrical Construction Technology	限选	考查	2	32	24	0	0	8	0	建筑电气与智能化系	
50600021030	建筑给排水与消防 Engineering of water supply and drainage for building & fire fighting	限选	考查	2	32	32	0	0	0	0	市政工程系	
50600011330	建筑电气控制及PLC应用课程设计 Course Design of Building Electrical Control and PLC Application	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	建筑电气与智能化系	
50600011230	建筑电气控制及PLC应用 Building Electrical Control and PLC Application	必修	考试	3	48	40	0	8	0	0	建筑电气与智能化系	

50600011530	计算机控制技术 Computer Control Technology	必修	考试	2	32	24	0	8	0	0	建筑电气与智能化系
小计				19.5	261	212	3	30	16	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	
50600012130	物联网通信技术 Internet of Things Communication Technology	限选	考查	2	32	20	0	12	0	0	建筑电气与智能化系	
50600011430	建电生产实习 Building Electrical Production Practice	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	建筑电气与智能化系	
50600011830	建电毕业设计1 Graduation Design Graduation Thesis for Building Electrical 1	必修	考查	4	4	0	4	0	0	0	建筑电气与智能化系	
50600011630	建筑设备自动化 Automation of Construction Equipment	必修	考试	3	48	36	0	12	0	0	建筑电气与智能化系	
50600011730	建筑设备自动化课程设计 Course Design of Automation of Construction Equipment	必修	考查	1	1	0	1	0	0	0	建筑电气与智能化系	
小计				14.0	89	56	9	24	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		
50600011930	建电毕业实习 Graduation Practice for Building Electrical	必修	考查	2	2	0	2	0	0	0	建筑电气与智能化系	
50600012030	建电毕业设计2 Graduation Design Graduation Thesis for Building Electrical 2	必修	考查	10	10	0	10	0	0	0	建筑电气与智能化系	
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	23.5	8	2	4	7
第二学期	22.5	8	1	6	5
第三学期	25	8	2	5	6
第四学期	27.5	7	4	7	6
第五学期	28	5	6	5	8
第六学期	19.5	4	7	2	9
第七学期	14	4	2	1	5
第八学期	12	2			2
合计	172.0	46	24	30	48

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。