

农业电气化与自动化专业教学计划

第一学年

秋季学期（第一学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051009	思想品德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	48		
3052021	英语 I College English I	必修	3	48		
3034064	信息技术基础 Foundation of Information Technology	必修	2	26	6	
3055010	体育 I Physical Education I	必修	1	32		
3051031	国防军事导论 An Introduction to National Defense and Military Science	必修	2	32		
8520005	军事技能训练 Military Skills Trainings	必修	2			2 周
8520001	大学生就业指导 I College Students Employment Guidance I	必修	(0.5)	8		
3053005	高等数学 I Advanced mathematics I	必修	5	80		
3031066	学科导论 An Introduction to Discipline	必修	1	16		
	小计		19.5		328	

春季学期（第二学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051025	中国近现代史纲要 Summary of Chinese Modern and Contemporary History	必修	2	32		
3052022	英语 II College English II	必修	3	48		
3034001	C 语言程序设计 C programming language	必修	3	48		
3034002	C 语言程序设计实验 Experiments for C Programming Language	必修	2	32		
3055011	体育 II Physical Education II	必修	1	32		
3053006	高等数学 II Advanced mathematics II	必修	5	80		
3054015	物理学 I Physics I	必修	3	48		
3054018	物理学实验 I Physical Experiments I	必修	1		16	
3024030	工程制图 Engineering Drawing	必修	2	32		
	小计		22		368	

第二学年

秋季学期（第三学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051007	马克思主义基本原理概论 An Introduction to the fundamental principles of Marxism	必修	3	48		
3052023	英语III College English III	必修	3	48		
3052026	拓展英语 I Intermediate English I	必修	3	48		
3055012	体育III Physical Education III	必修	1	32		
3053020	线性代数 Linear Algebra	必修	3	48		
3053003	复变函数与积分变换 Complex Function and Integral Transformation	必修	3	48		
3054016	物理学 II Physics II	必修	2	32		
3054019	物理学实验 II Physical Experiments II	必修	1		16	
3031032	电路理论 Circuit Theory	必修	4	54	10	
3035016	电工电子认知实习 Electroengineering and Electronics Cognitive Practice	必修	1			1 周
3034043	计算机网络 Computer Networks	选修	2	20	12	
3033015	电磁场 Electromagnetic Field	选修	3	48		
	小计		29		480	

春季学期（第四学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051008	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	64		32
3052024	英语IV College English IV	必修	3	48		
3052027	拓展英语 II Intermediat English II	必修	3	48		
3055013	体育IV Physical Education IV	必修	1	32		
3053004	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	必修	3	48		
3033047	模拟电子技术 Analog Electronics Technology	必修	3	40	8	
3033052	数字电子技术 Digital Electronics Technology	必修	3	40	8	
3025067	金工实习 Metalworking Practice	必修	2			2周
3032014	单片机原理与应用 Principle & Application of Single-chip Computer	选修	3	42	6	
	小计		27		448	

第三学年

秋季学期（第五学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3031023	电机学 Electric Machinery	必修	3	38	10	
3031025	电力电子学 Power Electronics	必修	3	38	10	
3032073	自动控制原理 I Principles of Automatic Control I	必修	4	56	8	
3032011	单片机应用实习 Practice for Application of Single-chip Computer	必修	1			1 周
3032059	微机原理与应用 Principle & Application of Microcomputer	选修	3	42	6	
3033005	EDA 技术 EDA Technology	选修	2	26	6	
3032010	传感器与检测技术 Sensors and Testing Technology	选修	3	40	8	
3034044	计算机组成原理 Principles of Computer Composition	选修	2	32		
小计			21		336	

春季学期（第六学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3031027	电力系统分析 Power System Analysis	必修	4	64		
3031026	电力拖动与控制系统 Power Drive and Control System	必修	3	40	8	
3031022	电机及其控制综合实训 Integrated Practice of Electrical Motor and Control	必修	2			2周
3031037	高电压技术 High Voltage Technology	选修	3	48		
3031060	新能源发电技术* Power Generation Technology of New Energy*	选修	3	48		
3032033	电气控制及 PLC 技术 Electrical Control & PLC Technology	选修	3	38	10	
3032042	计算机控制技术 Computer Control Technology	选修	3	42	6	
3033049	嵌入式系统 Embedded Systems	选修	2	26	6	
3034009	VC++程序设计 Visual C++ Programming	选修	2	18	14	
3033055	数字信号处理 Digital Signal Processing	选修	3	48		
	小计		28		448	

第四学年

秋季学期（第七学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3031028	电力系统继电保护 Power System Relay Protection	必修	3	38	10	
3031031	电力系统自动化 Power System Automation	必修	3	42	6	
3031039	工厂供电 Factory Electricity Supply	必修	3	42	6	
3031030	电力系统建模与仿真 Power System Modeling & Simulating	必修	2			2周
3031029	电力系统建模与仿真* Power System Modeling and Simulating*	选修	3	40	8	
3033003	DSP 技术及其应用 Technology & Application of DSP	选修	2	22	10	
3032053	数字图像处理 Digital Image Processing	选修	2	22	10	
3034050	数据库基础 Basis of Database	选修	2	22	10	
3031070	专业英语 Specialty English	选修	2	32		
8520002	大学生就业指导 II College Students Employment Guidance II	必修	(0.5)	8		
小计			22.5		360	

春季学期（第八学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3954007	毕业实习与毕业设计 Graduation Practice and Project	必修	10			14周
小计			10			