

农业机械化及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	思想道德修养与法律基础 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		
3024032	工程制图 I Graphing of Engineering I	必修	3	48		
	小计		21.5		360	

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 Physics Experiment I	必修	1		16	
3024033	工程制图 II Graphing of Engineering II	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		
3054016	物理学II Physics II	必修	2	32		
3054019	物理学实验II Physics Experiment II	必修	1		16	
3011042	农业机械化及其自动化专业导论 Introduction to agricultural mechanization and automation	必修	1	16		
3021075	理论力学 Theoretical Mechanics	必修	4	64		
3031019	电工电子学 I Electrical and Electronic Engineering I	必修	3	36	12	
	小计		24		400	

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 Intermediate English II	必修	3	48		
3055013	体育IV Physical EducationIV	必修	1	32		
3053004	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	3	48		
3021007	材料力学 Mechanics of Material	必修	3	41	7	
3021051	机械原理 Theory of Machines and Mechanisms	必修	3	42	6	
3031021	电工电子学II Electrical and Electronic Engineering II	必修	2	24	8	
3035016	电工电子实习 Electrical and Electronic Practice	必修	1			1周
3023026	工程材料与成型技术 Engineering Material and Forming Process	选修	3	38	10	
	小计		28	464		

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
3021043	机械设计 Machine Design	必修	3	42	6	
3011053	汽车拖拉机学 I Structure and Theory of Automobile and Tractor I	必修	3	40	8	
3011046	农业机械学 Agricultural Mechanics	必修	4	54	10	
3021049	机械设计课程设计 Practice in Mechanical Design	必修	2			2 周
3011023	机械耕作栽培学 Mechanical Cultivation	选修	2	26	6	
3011036	控制工程基础 * Fundamentals of Control Engineering	选修	2	28	4	
3022036	公差与测量技术 Interchangeability and Measuring Technology	选修	2	32		
3011022	工程热力学 Engineering Thermodynamics	选修	2	32		
3011037	流体力学 Fluid Mechanics	选修	2	24	8	
	小计		22		352	

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
3011054	汽车拖拉机学 II Structure and Theory of Automobile and Tractor II	必修	3	40	8	
3011040	农机运用管理学 Application and Management for Agricultural Mechanization	必修	3	48		
3022053	机械制造工艺课程设计 Practice in Machinery Manufacturing	必修	2			2 周
3022054	机械制造工艺学 Manufacture Technology of Machinery	选修	3	44	4	
3011045	农业机械设计与计算* Design and Computation of Agricultural Machinery	选修	2	32		
3011021	工程测试 Engineering Testing Technology	选修	2	26	6	
3011035	精确农业概论 Fundamentals of Precision Agriculture	选修	2	32		
3011060	食品工程原理 Principle of Food Engineering	选修	2	30	2	
3011047	农业机械自动检测与控制技术 Measurement and Control of Agricultural Machinery	选修	2	32		
	小计		21		336	

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
3011039	农产品加工机械 Processing Machinery of Agricultural Products	必修	3	38	10	
3011043	农业机械化生产实习 Practice in agricultural mechanization	必修	2			2 周
3032013	单片机原理与应用* Microcomputer Principle and Applications	选修	2	26	6	
3011024	计算机辅助设计与制造 Computer Aided Design & Manufacturing	选修	2	26	6	
3011058	生态环境原理 Principles of Ecological Environment	选修	2	32		
3011059	生物生产系统机器人 Bioproduction System Robot	选修	2	30	2	
3011038	农产品储藏与保鲜 Storage and Preservation of Agricultural Produces	选修	2	30	2	
3011057	设施农业工程 Equipped Agricultural Engineering	选修	2	28	4	
3011044	农业机械化专业英语 Specialized English for agricultural mechanization	选修	2	32		
3011065	液压与气动技术 Technology of Hydraulic & Pneumatic Transmission	选修	2	26	6	
8520002	大学生就业指导 II College Students Employment Guidance II	必修	(0.5)	8		
小计			21.5		344	

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
3954001	毕业实习与毕业设计 Graduation Practice & Graduation Thesis	必修	10			14 周
	小计		10			