机电学院自动化类(智能系统与智能制造)培养进程计划

一、教学进程计划

课程平台	课程模块	课程名称	课程号	课程性质	记分方 式	学分 要求	总学 时	理论 学时	实践 学时	开课 学期	说明
		思想道德与法治	A109008B	必修	五级制	3	48	40	8	1	
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级制	2	32	26	6	2	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 概论	A109004B	必修	五级制	2	32	24	8	2	
	思想政治	马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级制	3	48	40	8	3	
	模块	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A109009B	必修	五级制	3	48	40	8	4	
	(18 学	思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级制	2	32	8	24	4\S2	
综合素	分)	形势与政策	A109007B	必修	五级制	2	32	26	6	1-8	
质教育		中国共产党党史	A009049B	选修	五级制		16	16			
平台		中华人民共和国史	A009050B	选修	五级制	1	16	16		3	四史类课程,四
(36 学		改革开放史	A009051B	选修	五级制		16	16			选一
分)		社会主义发展史	A009052B	选修	五级制		16	16			
	军事课	军事理论	A123001B	必修	五级制	2	36	36		开学	开学前完成,第
	(4学	十	A123001D	犯师	工:汉中1	2	30	30		前	1 学期录成绩
	分)	军事训练	A123002B	必修	五级制	2	112		112	开学	开学前完成,第
	74.7	十爭则幼	N123002B	光间多	工级啊	۷	112		112	前	1 学期录成绩
	通识素质	公民素养与全面发展	A123005B	必修	五级制	1	16	16		1	社会素养类课程
	教育模块	学生综合素质实践	A123004B	必修	五级制	1	32		32	1-6	社会素养类课程
	切 F (天)人	高铁纵横	A032001B	必修	五级制	1	16	16	0	1	

	(14 学	大学生心理健康	A022014B	必修	五级制	2	32	16	16	1-8	
	分)	国家安全教育	A019001B	必修	五级制	1	16	12	4	1	
		体育 I	A121001B	必修	五级制	0.5	32	4	28	1	体育基础课
				必修	五级制	0.5	32	4	28	2	每学期从体育专
		体育专项课		必修	五级制	0.5	32	4	28	3	项课程类中选择
				必修	五级制	0.5	32	4	28	4	一门,每学期修 0.5 学分
		体育健康教育与测试(上)	A121089B	必修	五级制	1.5	96	24	72	1-6	 - 体质测试课
		体育健康教育与测试(下)	A121090B	必修	五级制	0.5	32	8	24	7	华灰侧风床
		美育素养类课程		选修	五级制	2				1-4	必选,至少修读 美育素养类课程 2 学分,且美学 和艺术史论类、 艺术鉴赏和评论 类课程至少1个 学分
		身心素养类课程		必修	五级制						
	<u> </u>	人文与社会素养类课程		选修	五级制						
	<u> </u>	科学与工程素养类课程		选修	五级制					1-4	
	<u> </u>	批判性思维与创新素养类课程		选修	五级制						
	<u> </u>	轨道交通特色类课程		选修	五级制						
	<u> </u>	工程伦理	A106021B	必修	五级制	0.5	8	8	0	5	
		工程导论与创新实践	A106020B	必修	五级制	1.5	24	24	0	4	
基础能力教育	中文表达 能力	写作与沟通	C009002B	必修	百分制	2	32	16	16	2	

平台 (48 学	(2 学 分)										
分)	英语表达	综合英语基础课类		必修	百分制	3	48	48	0	1	根据入学分级考试结果选修
	能力 (9 学	英语拓展课类-课程1		必修	百分制	3	48	48	0	2	根据英语拓展课 程自选
	分)	英语拓展课类-课程 2		必修	百分制	3	48	48	0	3	根据英语拓展课 程自选
	信息运用	大学计算机	C102017B	必修	百分制	0	16	16	0	开学 前	暑期先修课
	能力 (7 学	人工智能基础及应用	C102008B	必修	百分制	3	48	32	16	2	
	分)	人工智能编程实践	C102018B	必修	百分制	1	32	4	28	S1	
	717	C 语言程序设计	C102002B	必修	百分制	3	48	32	16	1	
		微积分(B) I	C108001B	必修	百分制	6	96	96	0	1	
		几何与代数(B)	C108004B	必修	百分制	3.5	56	56	0	1	
	业工工士工具	微积分(B) II	C108002B	必修	百分制	5	80	80	0	2	
	数理基础	大学物理 (A) I	M108001B	必修	百分制	4	64	64	0	2	
	能力 (X 学	物理实验 I	M108003B	必修	百分制	1	32	0	32	2	
	分)	概率论与数理统计(B)	C108005B	必修	百分制	3.5	56	56	0	3	
	717	大学物理(A)II	M108002B	必修	百分制	4	64	64	0	3	
		物理实验Ⅱ	M108004B	必修	百分制	1	32	0	32	3	
		工科化学	M108008B	必修	百分制	2	32	32		4	
土小米	学科及专	大类专业导论	M032001B	必修	百分制	1	16	16	0	1	
专业教 育平台	业基础课	工程图学基础	M206001B	必修	百分制	2	32	24	8	3	
月丁戸	程	电路 I	M307017B	必修	百分制	3	48	40	8	3	

(自定	(专业自	理论力学	M205017B	必修	百分制	3	48	48	0	3	
学分)	定学分)	电子技术	M107012B	必修	百分制	2	32	28	4	4	
		材料力学	M205018B	必修	百分制	3	48	42	6	4	
		热流体工程	M206003B	必修	百分制	3	48	42	6	4	
		工程材料	M206002B	必修	百分制	2	32	28	4	4	
	专业核心	机械原理	M306002B	必修	百分制	3	48	42	6	4	
	必修课程	嵌入式系统原理及应用	M306016B	必修	百分制	3	48	24	24	4	
	(X学	机械设计	M306004B	必修	百分制	3	48	42	6	5	
	分)	自动控制原理	M306006B	必修	百分制	3	48	36	12	5	
	专业拓展 选修课程 (专业自 定学分)					8					
	创新创业 实践模块 (2 学 分)	创新创业实践 A	P132001B	任选	五级制	2	64	0	64	1-7 学期	
Alt÷r ⊢		工程图学实践	P106011B	必修	五级制	1	32	0	32	3	
创新与 实践平	综合实践	创意设计实践	P206020B	必修	五级制	1	32	0	32	3	
台(X	模块(X	机电系统创新设计	P306023B	必修	五级制	3	3周	0	3周	S2	
学分)	学分)	智能产品设计与开发	P406038B	必修	五级制	2	64	0	64	5	
T A)											
	实习实训	工程训练 I	P106010B	必修	五级制	1	1周	0	1周	1-2	
	与劳动实	工程训练Ⅱ	P206019B	必修	五级制	2	2周	0	2周	3	
	践模块(5 学分)	生产实习		必修	五级制	2	2周	0	2周	S3	

毕业设计									
模块 (8	毕业设计	必修	五级制	8	16 周	0	16 周	8	
学分)									

二、教学执行计划

第一学期(第一年度秋季)

课程名	课程号	必修/选 修	理论/实践	学分	总学时	理论学时	实践学 时	考试/考查	记分方	开课周 次	周学时	说明
军事理论	A123001B	必	理	2	36	36		查	五级制	<i>D</i> C		开学前
军事训练	A123002B	必	实	2	112		112	查	五级制			开学前
思想道德与法治	A109008B	必	理	3	48	48	0	查	五级	1-16	3	
微积分(B)I	C108001B	必	理	6	96	96	0	试	百分	1-16	6	
几何与代数(B)	C108004B	必	理	3.5	56	56	0	试	百分	1-14	3.5	
大类专业导论	M106001B	必	理	1	16	12	4	查	五级	5-12	1	
综合英语基础课		必	理	3	48	48	0	试	百分	1-16	3	
公民素养与全面发展	A123005B	必	理	1	16	16	0	查	五级	1-16	1	
大学计算机	C102016B	必	理	0	16	16	0	查	百分			开学前
C 语言程序设计	C102002B	必	理	3	48	24	24	查	百分	1-16	3	
高铁纵横	A032001B	必	理	1	16	16	0	查	五级			
国家安全教育	A019001B	必	理	1	16	12	4	1	五级	9-16	1	
体育I	A121001B	必	实	0.5	32	4	28	查	五级	1-16	2	
建议修满学分						必值	多27					

第二学期(第一年度春季)

课程名	课程号	必修/选修	理论/实践	学分	总学时	理论学 时	实践学 时	考试/考	记分方 式	开课周 次	周学 时	说明
中国近现代史纲要	A109002B	必	理	2	32	32	0	查	五级	1-16	2	
毛泽东思想和中国特色社会主 义理论体系概论	A109004B	必	理	2	32	24	8	查	五级	1-16	4	
写作与沟通	C009002B	必	理	2	32	16	16	试	百分			
微积分 (B) II	C108002B	必	理	5	80	80	0	试	百分	1-16	5	
大学物理(A)I	M108001B	必	理	4	64	64	0	试	百分	1-16	4	
物理实验I	M108003B	必	实	1	32	0	32	试	百分	1-16	2	
英语课		必	理	3	48	48	0	试	百分	1-16	3	
人工智能基础及应用	C102008B	必	理论	3	48	32	16	试	百分	1-16	3	
体育专项课		必	实	0.5	32	4	28	查	五级	1-16	2	
工程训练I	P106010B	必	实	1	1周	0	1周	查	五级			
素质类课程		选	理	2								
建议修满学分						必修 23.	.5+选修 2					

S1 第一夏季学期

课程名	课程号	必修/选 修	理论/实践	学分	总学时	理论 学时	实践学 时	考试/考	记分方 式	开课周 次	周学 时	说明
人工智能编程实践	C102018B	必修	百分制	1	32	4	28	查	百分制			
建议修满学分							必修 1					