

2016测控技术与仪器专业教学计划进度表

两阶段教育	课程类别	课程属性	课程号	课程名	英文课程名	开课单位	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	实践学时(周数)	开课学年学期	完成学分			
通识教育和专业基础教育	通识课程	必修	107032030	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Accomplishment and Basic Law	马克思主义学院	3	48	32			16	1秋	38(其中中华文化四选一)			
			107060030	中国近现代史纲要	The Outline of Chinese Modern History	马克思主义学院	3	48	32			16	1春				
			107021030	马克思主义基本原理	The Basic Principles of Marxism	马克思主义学院	3	48	32			16	2秋				
			107061050	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism	马克思主义学院	5	80	48			32	2春				
			105366020	大学英语(综合)-1	College English (Comprehensive)-1	外国语学院	2	32	32				1秋				
			105367010	大学英语(口语)-1	Oral English-1	外国语学院	1	16	16				1秋				
			105368020	大学英语(阅读与翻译)-2	College English (Reading and Translation) -2	外国语学院	2	32	32				1春				
			105369010	大学英语(口语)-2	Oral English-2	外国语学院	1	16	16				1春				
			105395020	大学英语(创意阅读)-3	College English (Creative Reading)-3	外国语学院	2	32	32				2秋				
			105396020	大学英语(创意阅读)-4	College English (Creative Reading)-4	外国语学院	2	32	32				2春				
			900001010	军事理论	Military Theory	武装部	1	16					1周		1春		
			900003000	军训	Military Training	武装部	0	32					2周		1春S		
			888004010	体育-1	Physical Education-1	体育学院	1	32	2				30		1秋		
			888005010	体育-2	Physical Education-2	体育学院	1	32	2				30		1春		
			888006010	体育-3	Physical Education-3	体育学院	1	32	2				30		2秋		
			888007010	体育-4	Physical Education-4	体育学院	1	32	2				30		2春		
			998009000	形势与政策-1	Situation and Policy-1	学工部	0	16	16						1秋		
			998010000	形势与政策-2	Situation and Policy-2	学工部	0	16	16						1春		
			998011000	形势与政策-3	Situation and Policy-3	学工部	0	16	16						2秋		
			998012000	形势与政策-4	Situation and Policy-4	学工部	0	16	16						2春		
			998013000	形势与政策-5	Situation and Policy-5	学工部	0	16	16						3秋		
			998014000	形势与政策-6	Situation and Policy-6	学工部	0	16	16						3春		
			998015000	形势与政策-7	Situation and Policy-7	学工部	0	16	16						4秋		
			998016020	形势与政策-8	Situation and Policy-8	学工部	2	16	16						4春		
			999006030	中华文化(文学篇)	Chinese Culture (Literature)	文学与新闻学院	3	48	48						2春		
			999005030	中华文化(历史篇)	Chinese Culture (History)	历史文化学院	3	48	48						2春		
			999007030	中华文化(哲学篇)	Chinese Culture (Philosophy)	公共管理学院	3	48	48						2春		
			999008030	中华文化(艺术篇)	Chinese Culture (Arts)	艺术学院	3	48	48						2春		
			912002010	大学生心理健康	Mental Health Education	心理健康中心	1	16	16						1秋		
			909022020	计算机技术基础	Basis of Computer Technology	计算机基础教学中心	2	36	28			8			1秋		
		302190010	新生研讨课	Freshman Seminars	制造科学与工程学院	1	16	14	2				1秋				
				选修	见跨专业选修课一览表(由学生任)	跨专业选修										6	
					909023020	C程序设计(基础)	C program (basic)	计算机基础教学中心	2	48	28		20			1春	
					201137050	微积分(I)-1	Calculus (I) -1	数学学院	5	96	80	16				1秋	
					201138040	微积分(I)-2	Calculus (I) -2	数学学院	4	80	64	16				1春	
					201080030	线性代数(理工)	Linear Algebra	数学学院	3	64	54	10				1秋	

专业基础课	必修	201018030	概率统计(理工)	Probability statistics	数学学院	3	64	54	10			1春
		302077020	机械制图(II)-1	Mechanical Graphics(II)-1	制造科学与工程学院	2	32	32				1秋
		302078030	机械制图(II)-2	Mechanical Graphics(II)-2	制造科学与工程学院	3	48	48				1春
		907025030	数字电子技术基础(II)	Digital Electronic Technology(II)	电工电子中心	3	48	48				2春
		907018040	模拟电子技术基础(I)	Analog Electronic Technology(I)	电工电子中心	4	64	64				2秋
		907036040	电路分析	Circuit Theories	电工电子中心	4	64	64				1春
		305078050	工程力学	Engineering Mechanics	建筑与环境学院	5	80	80				2秋
		201021020	工程数学复变函数与积分变换	Complex Functions& Integral Calculus Conversion	数学学院	2	32	32				2秋
		201057040	数学物理方法	Methods of Mathematics and Physics	数学学院	4	64					2秋
专业理论课 (含课带实验课程)	必修	302048030	工程光学基础	Engineering Optics	制造科学与工程学院	3	48	42	6			2春
		302268020	公差配合与技术测量	Tolerance Fit and Measurement	制造科学与工程学院	2	32	26	6			2春
		302021030	测控电路	Measuring & Controlling Circuits	制造科学与工程学院	3	48	42	6			3秋
		302035030	传感器	Sensors	制造科学与工程学院	3	48	42	6			3秋
		202025030	大学物理(理工) II-1	University Physics(II)-1	物理学院	3.0	48	48				1春
		202026030	大学物理(理工) II-2	University Physics(II)-2	物理学院	3.0	48	48				2秋
		302215030	单片机原理及应用(全英语课程)	The principles & Applications of Single-chip Computer	制造科学与工程学院	3	48	40	8			3秋
		302094040	精密机械设计	Accuracy Machine design	制造科学与工程学院	4	64	58	6			3秋
		302023020	测控仪器设计	Design of Measurement & Control Instrument	制造科学与工程学院	2	32	26	6			3春
		302026030	测试技术	Precision Measuring Technique	制造科学与工程学院	3	48	40	8			3春
		302163030	智能仪器原理及应用	Intelligent Instrument Principle and Applications	制造科学与工程学院	3	48	42	6			3春
		302143030	误差理论及数据处理	Error Theory and Data Processing	制造科学与工程学院	3	48	42	4	2		3春
		302170040	自动控制原理	Principles of Automatic Control	制造科学与工程学院	4	64	56	4	4		2春
			模块一(八选五)									
	选修	302253020	信号分析与处理	signal analyzing and processing	制造科学与工程学院	2	32	28	4			3秋
		302003020	Matlab程序设计	Data Processing and Analyses Using Matlab	制造科学与工程学院	2	40	30		10		2春
		302005020	VB程序设计	Programming in Visual Basic	制造科学与工程学院	2	32	22		10		3秋
		302039020	电路仿真与PCB设计	Simulation of Electronic Circuits and PCB Design	制造科学与工程学院	2	32	28		4		3春
		302318020	测控网络技术	Measurement and control network technology	制造科学与工程学院	2	32	26		6		3春
		302319020	自动控制元件	Automatic control components	制造科学与工程学院	2	32	28	4			3春
		302022010	测控技术与仪器新技术讲座	New development of measurment and control technology	制造科学与工程学院	1	16	14	2			4秋
		302320020	企业经营管理决策	Enterprise Operation Management Decision	制造科学与工程学院	2	32	32				2春
			模块二(五选二)									
		302057020	光电检测技术	Optical-electric Measurement	制造科学与工程学院	2	32	28	4			3秋
		302321020	激光精密测量技术	Applied Laser in Measuring Technology	制造科学与工程学院	2	32	28	4			4秋
		302322020	无损检测	Nondestructive testing	制造科学与工程学院	2	32	28	4			3春
		302323020	测控现场总线	Measurement and control field bus	制造科学与工程学院	2	32	22		10		4秋
302324020	仪器制造技术	Equipment Making Techniques	制造科学与工程学院	2.0	32	32				4秋		
	905005020	工程训练(III)	Engineering Training(III)	工程训练中心	2.0	80	80			80	2秋	

