课程分类		课程代码	课程名称	课程英文名称	学	分	学	<del>-</del> 时	付 周学时		计划	学分	考核方	
					理论	实践	理论	实践	理论	实践 实验	学期	要求		开课单位
		510100	思想道德与法治	息与法治 Ideological Morality and Rule of Law			54		3	735	1		考试	马克思主义学
		510005	中国近现代史纲要	Essentials of Modern Chinese History	2.5	0.5	45	9		3	2		考试	马克思主义学
		510003	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	2.5	0.5	45	9		3	3		考试	马克思主义学
	政治	510103	毛泽东思想和中国特色社	System of Socialism with Chinese	2.5	0.5	45	9	3		4		考试	马克思主义学
	素养		会主义理论体系概论	Characteristics Xi Jinping Thought on Socialism with								19	3,"1	
通识	课组	510104	习近平新时代中国特色社 会主义思想概论	Chinese Characteristics for a New Era	2.5	0.5	45	9	3		5		考试	马克思主义学
识必		510102	"四史"教育	"Four History" Education	1		18		2		3		考查	马克思主义学
修		形势与政策	系列课程		2		36				1-8		考查	马克思主义学
课程		550003	军事理论	Military Theory	1		18		1		2		考查	学生工作处
模	文化	艺术修养系	列课程		2		36				3-4		考查	学生工作划
块(		大学外语系			6	3	108	54	2	1	1-4	14	考试	公共外语教学
46	课组	170004 大学IT College IT		2	1	36	18	2	1	1		考试	网络空间安全学院/计算	
学ハ	身心	公共体育系列课程			4		144		2	1-8	_	考试	公共体育教学	
分 )	健康 课组	580001	国家安全教育	National Security Education University Students Mental Health	1		18		2		3	7	考试	马克思主义学
	传统	250006 030003	大学生心理健康教育 孔子与《论语》	Education Confucius and the Analects	2		36 36		2		1		考试 考试	学生工作划 历史文化学
	文化	030004	九于与《论语》 儒学与中华文化	Confucianism and Chinese Culture	2		36		2		2	4	考试	历史文化字 孔子文化研究
	课组	540001	情字与中华文化 大学生职业规划	Career Planning for University Students	1		18		2		1		考査	学生工作如
	创新 创业			Employment and Entrepreneurship								2		
	课组	540005	大学生就业与创业指导	Guidance for University Students	1		18		2		5		考查	学生工作处
		大学语文		College Chinese	2		36		2		1-8	_	考查	文学院
		专题研讨 其他学科前沿综合			2		18 36		2		1-8	≥2	考查 考查	开课单位 开课单位
		其他通识选			_		30				1-8		考查	开课单位
		其他专业的									1-8		考查	开课单位
		161001	高等数学1	Advanced Mathematics-1	5		90		5		1		考试	工学院
		161002	高等数学2	Advanced Mathematics-2	5		90		5		2		考试	工学院
		161003	线性代数	Linear Algebra	3		54		3		1		考试	工学院
		161012	概率论与数理统计	Probability and Statistics	2		36		2		4		考试	工学院
		161106 161101	常微分方程	Ordinary Differential Equations C Program Designing	2		18 36		2		2		考试	工学院
		165001	C语言程序设计	C Program Designing C Program Designing Experiment		1	30	36		2	2		考试	工学院工学院
		161102	C语言程序设计实验 机械(工程)制图	Mechanical Graphing		2		72		4	1		考试	工学院 工学院
		161103	大学物理1	College Physics-1	3	_	54		3		2		考试	工学院工学院
		161104	大学物理2	College Physics-2	2		36		2		3		考试	工学院
		165002	大学物理实验1	College Physical Experiment-1		0.5		18		1	2		考查	工学院
		165003	大学物理实验2	College Physical Experiment-2		0.5		18		1	3		考查	工学院
		162310	自动化学科前沿综合	Frontier synthesis of Automation Discipline	1		18		1		1		考查	工学院
		162101	电路1	Theory of Ciruitry-1	3		54		3		2		考试	工学院
		162102	电路2	Theory of Ciruitry-2	2		36		2		3		考试	工学院
	业核	165004	电路1实验	Circuit Experiments-1		0.5		18		1	2		考查	工学院
	课程 莫块	165005	电路2实验	Circuit Experiments-2		0.5		18		1	3	66	考查	工学院
(	66学	162103	模拟电子技术基础	Analog Electronic Technology Foundation	3		54		3		3		考试	工学院
5	分)	162104	数字电子技术基础	Digital Electronic Technology Foundation	3	0.5	54	10	3	4	4		考试	工学院
		165006 165007	电子技术实验1	Electronic Technology Experiments-1		0.5		18		1	3		考查	工学院工学院
		162105	电子技术实验2	Electronic Technology Experiments-2 Fundamentals of Mechanical Engineering	2	0.3	36	10	2	1	2			
		162106	机械工程基础 微机原理	Microcomputer Principle	2		36		2		4		考试	工学院 工学院 工学院
		165008	微机原理实验	Microcomputer Principle Experiments	_	0.5	30	18	_	1	4		考査	
		162109	工程伦理与工程项目管理	Engineering Ehics and Project Management	1		18		1		5		考査	工子院 工学院
		163101	自动控制原理	Automatic Control Theory	3	0.5	54	9	3	0.5	4		考试	工学院
		163102	电机与拖动	Electric Drive Automatic Control System	3	0.5	54	9	3	0.5	4		考试	工学院
		163103	自动检测技术	Automatic Measurement Technology	2	0.5	36	9	2	0.5	5		考试	工学院
		163104	电气控制与PLC技术	Electrical Control and PLC Technology	2		36		2		5		考试	工学院
		165009	电气控制与PLC技术实验	Electrical Control and PLC Technology Ex	cperim	0.5		18		1	5		考查	工学院
		160048	计算机控制技术	Computer Control Technology	2	1	36	18	2	1	6		考试	工学院
		163108	电力电子技术	Power Electronics	2	0.5	36	9	2	0.5	5		考试	工学院
		167101	产业认知教育1	Industry Cognitive Education-1	1		18		1		4		考查	歌尔工学院
		167102	产业认知教育2	Industry Cognitive Education-2	1		18		1		5		考查	歌尔工学院
		167103 167104	整机工艺实践 精益制造体系	Overall Unit Craft Practice  Lean Manufacturing System	3	0.5	54 36	18	3	0.5	7		考试 考试	歌尔工学院

		) H 40 //	TI 10		学	分	学时		周学时		21.451	W (1)	<b>业</b> 标子		
课	程分类	课程 码	课程名称	课程英文名称		) =b		\b		实践	计划 学期	学分 要求	考核方 式	开课单位	
						实践	理论	实践	理论	实验	. ,,,	<i></i>	- `		
	课程 (15学 分)	167106	公差配合与测量技术	Tolerance Control and Measurement Techn	1	0.5	18	9	1	0.5	6	15	考试	歌尔工学院	
		167107	现代质量工程	Modern Quality Engineering	1	0.5	18	9	1	0.5	6		考试	歌尔工学院	
ŧ	73 /	167108	三维软件应用	3D Software Application	1	1	18	18	1	1	6		考试	歌尔工学院	
业教		167109	PDCA异常问题分析解决技术	Analysis and Solution Technology of PDCA	1	1	18	18	1	1	7		考试	歌尔工学院	
(教育		163109	过程控制	Process Control	3	0.5	54	9	3	0.5	6		考查	工学院	
平		163110	智能控制	Intelligent Control	2	0.5	36	9	2	0.5	6		考查	工学院	
台		162205	机械工程基础	Fundamentals of Mechanical Engineering	2	0.5	36		2	0.5	2		考查	工学院	
		164102	工程光学	Engineering Optics	2	0.5	36	9	2	0.5	4		考查	工学院	
		164103	工程力学	Engineering Mechanics	2		36 36		2		3		考査	工学院	
		164205 164104	复变函数 VC++程序设计	Complex Function  Visual C++ Program Designing	2		36		2		5		考査	工学院	
		165012	VC++程序设计实验	Visual C++ Program Designing Experis		1	30	36	2	2	5		考查	工学院工学院	
		164105	Python程序设计	Python Programming	2	1	36	30	2		3	4	考查	工学院	
		165013	Python程序设计实验	Python Programming Experiments	_	1		36	_	2	3		考査	工学院	
		164106	人工智能与应用	Artificial intelligence and its application	2	1	36	30	2		6		考查	工学院	
		164109	自动化技术(双语)	Automation Technology(Bilingual)	2		36		2		7		考查	工学院	
		160049	计算机网络与通信技术	Computer Network and Communication Te		0.5	36	9	2	0.5	7		考查	工学院	
		160044	嵌入式系统应用与开发	Embedded Control System Design and Appl		0.5	36	9	2	0.5	7		考查	工学院	
		160046	电子设计自动化	Electronic Design Automation	2	0.5	36	9	2	0.5	5		考査	工学院	
		165015	EDA综合实验	EDA Comprehensive Experiment		1		36		2	5		考査	工学院	
	ŀ	164117	工业机器人应用与仿真	Application and Simulation of Industrial Rol	1	1	18	18	1	1	4		考查	工学院	
	ļ	168001	工业互联网安全专题研讨	Security of Industrial Internet	1		18		2		3		考查	工学院	
	专业任	168002	网络化控制系统及其应用	Networked control system and its	1		18		2		4		考查	工学院	
	选课程		专题研讨 网络化系统控制及安全专	application									75 년		
	(5学	168003	题研讨	Networked system control and security	1		18		2		3		考查	工学院	
	分,其 中实践 1学 分)	168004	多机器人协调控制系统及 应用专题研讨	The Application of Robot collaborative control system	1		18		2		4		考查	工学院	
		168005	基丁深度字习的脑电信号 的特征提取及应用专题研 过	Feature extraction and application of EEG signals based on deep learning	1		18		2		3		考查	工学院	
		168006	基于电学检测的智能重建 算法研究专题研讨	Research on Intelligent Reconstruction Algorithm Based on Electrical Detection	1		18		2		4		考查	工学院	
		168009	模糊系统网络化建模与控制专题研讨	Networked modeling and control for fuzzy	1		18		2		3		考查	工学院	
		168010	多智能体系统的安全控制 专题研讨	The security control of multi-agent systems	1		18		2		4		考查	工学院	
		168011	机械制造与智能制造的前 沿技术专题研讨	The Cutting-edge Technology of Mechanica	1		18		2		3	≥1	考查	工学院	
		168012	切换系统的无扰切换控制 及其在航空发动机转速调 节中的应用专题研讨	Study on bumpless transfer switching contro	1		18		2		4		考查	工学院	
		168016	欠驱动机器人建模与控制 专题研讨	Underactuated robot modeling and control	1		18		2		3		考查	工学院	
		168017	脉冲混杂系统的稳定性分 析和控制及其应用专题研	Stability analysis and control of impulsive hy	1		18		2		4		考查	工学院	
		168018	基于干扰补偿的控制及应 用专题研讨	Disturbance compensation based control and	1		18		2		3			考查	工学院
		168019	止系统建模与控制专题研	Modeling and control for positive systems	1		18		2		4		考查	工学院	
	ŀ	168020	基于凝胶的可穿戴电子传	Wearable Sensor Devices Based on Gels	1		18		2		3				
		100020	感设备专题研讨	carable bensor Devices based on Gels	1		10				,		考查	工学院	
		168021	可降解木质纤维素纳米纸 在绿色电子器件中的应用 专题研讨	The Application of Biodegradable Lignocell	1		18		2		4		考查	工学院	
	通识实	550004	军事技能	Military Skills		1					1		考查	学生工作处	
	践教学 模块(2 学分)		劳动教育 (学公认完按照《典自师范士	Labor Education 学创新奖励学公司学等理办法》址		1		36			1-2	2	考查	学生工作处	
			《字分认定按照《田阜师泡天 《分不计入总学分》	学创新奖励学分认定管理办法》执									审查	学生工作处、教务处	
实	专业实 践教学 模块 (24学 分)	168101	综合实践1-智能产品制造 技术	Comprehensive Practice 1-Smart Product Manufacturing Technology Comprehensive Practice 2-Design of		1					6		考查	歌尔工学院	
践		168102	综合实践2-DOE实验设计	Experiment		1					7		考查	歌尔工学院	
教		168103	综合实践3-电子产品结构	Comprehensive Practice 3-Analysis of		1					6		考查	歌尔工学院	
学平		168104	缺陷分析 专业课程设计	Structural Defects of Electronic Products Course Design		2					7		考查	歌尔工学院	
台		168105	电子工艺实习	Electronic Technology Practice		1					3	24	考查		
		168106	专业见习	Professional probation		1					5			工学院	
		168107	金工实习	Metalworking practice		4					4			工学院	
		168108	专业实习	Professional Practice		5				8周	7-8		考査	工学院	
		168109	毕业论文(设计)	Graduation Thesis (Design)		8				14周	7-8		考查	工学院	
	· · · · ·		合计									160			
备》	主 可修读	其他专业的	专业课,用于替代本专业拓展选位	修课程,不超过3学分;产业学院限选课程	为该记	十划必	选课和	星。							