

Courses in English at Master Level AY2019-2020

学院名称 College Name	课程名称 Course Title	学时 Contact Hours	学分 Credits	开课学期 Semester
经济学院 School of Economics	微观经济学 Microeconomics	60	3	秋 Autumn
	宏观经济学 Macroeconomics	60	3	秋 Autumn
	货币金融学 Monetary Finance	32	2	秋 Autumn
	汉语 Chinese	160	4	秋 Autumn
	国际商务专题 International Business	32	2	秋 Autumn
	国际贸易实务 International Trade Practice	40	2	秋 Autumn
	财务管理 Financial Management	32	2	秋 Autumn

	发展经济学专 题 Topics in Development Economic	32	2	秋 Autumn
	世界经济 World economy	32	2	秋 Autumn
	国际贸易专题 Topics in international trade	32	2	秋 Autumn
	计量经济学 Econometrics	60	3	春 Spring
	环境经济学 Environmental and Resources economics	32	2	春 Spring
生命科学与技术学院 College of Life Science and Technology	高级医用生物学 Advanced medical biology	32	2	秋 Autumn
	发育生物学进展 The Proceedings of Development Biology	32	2	秋 Autumn
	先进生物材料 Advanced Biomaterials	32	2	秋 Autumn
	现代医学图像处理 Medical Image Analysis	32	2	秋 Autumn

	组织工程与人工器官 Tissue Engineering and Artificial Organs	32	2	秋 Autumn
	生物信息获取技术 Analytical Strategy for Bioinformatics	32	2	秋 Autumn
	细胞信号转导 Cell Signaling	32	2	秋 Autumn
	植物蛋白质组学 Plant Proteomics	32	2	秋 Autumn
	高等神经生物学 Advanced Neurobiology	32	2	秋 Autumn
	生物工程原理与技术 Biology Engineering Theory and Technology	32	2	秋 Autumn
	生物能源技术 Bioenergy	32	2	秋 Autumn
	分子遗传学进展 Advances in Molecular Genetics	32	2	秋 Autumn
管理学院 School of Management	中国税制与税收筹划 China's Tax System and Tax Planning	32	2	秋 Autumn
	生产运作管理 Production and Operations Management	40	2.5	秋 Autumn

	企业战略管理 Enterprise Strategic Management	40	2.5	春 Spring
	财务管理 Financial Management	40	2.5	春 Spring
	决策理论与方法 Decision Theory and Methodology	40	2.5	秋 Autumn
	管理信息系统 Management Information Systems	40	2.5	秋 Autumn
	营销管理 Marketing Management	40	2.5	秋 Autumn
	组织行为学 Organization Behavior	32	2	春 Spring
	管理经济学 Managerial Economics	48	3	秋 Autumn
	中国概况 Introduction to China	32	2	春 Spring
	汉语 Chinese	160	4	秋 Autumn
土木工程与力学学院 College of Civil	中文 Chinese Language/HSK	160	4	秋 Autumn

Engineering and Mechanics	中国概况 A Survey of China	40	2	春 Spring
	土木工程中的数值方法 Numerical Analysis in Civil Engineering	32	2	春 Spring
	高等土力学 Advanced Soil Mechanics	32	2	春 Spring
	高等混凝土技术 Advanced Concrete Technology	32	2	秋 Autumn
	预应力混凝土桥梁设计的概念与原理 Concept and Principle of Prestressed Concrete Bridge Design	32	2	春 Spring
	地基处理技术 Ground Improvement Techniques	32	2	秋 Autumn
	结构动力学 Structural Dynamic	32	2	春 Spring
	边坡稳定性分析 Analysis of Slope Stability	32	2	春 Spring
	结构抗震分析 Seismic Analysis of Structures	32	2	春 Spring
	复合地基理论及应用 Theory and Application of Composite Foundation	32	2	秋 Autumn

	道路数值分析 Numerical Analysis of Roads	32	2	秋 Autumn
	钢结构 Steel Structures	32	2	秋 Autumn
计算机科学与技术学院 School of Computer Science and Technology	汉语 Chinese Language	160	4	秋 Autumn
	中国概况 A Survey of China	40	2	春 Spring
	国际新生导入课 International Students' Orientation Course	16	1	春秋季 Spring/Autumn
	面向对象的程序设计 Object-Oriented Programming	48	3	秋 Autumn
	数据库系统设计与实现 Database System Design and Implementation	32	2	春 Spring
	多媒体技术 Multimedia	32	2	秋 Autumn
	高级操作系统 Advanced Operating System	32	2	春 Spring

	人工智能 Artificial Intelligence	32	2	秋 Autumn
	软件工程 Software Engineering	32	2	春 Spring
	数字图像处理 Digital Image Processing	32	2	秋 Autumn
	计算机图形学 Computer Graphics	32	2	春 Spring
化学与化工学院 College of Chemistry and Chemical Engineering	功能高分子 Functional Polymer	32	2	秋 Autumn
	绿色化学前沿 Frontier of Green Chemistry	32	2	秋 Autumn
	材料腐蚀电化学原理 Corrosion principle and engineering	32	2	秋 Autumn
	现代光学分析技术 Modern Optical Analytical Techniques	32	2	秋 Autumn
	有机化学前沿 Frontiers in Organic Chemistry	32	2	秋 Autumn
	高分子科学前沿 Frontiers in Polymer Science	32	2	秋 Autumn

	化学生物学前沿 Frontiers in Chemical Biology	32	2	秋 Autumn
公共管理学院 College of Public Administration	公共政策分析 Public Policy Analysis	32	2	秋 Autumn
	公共经济学 Public Economics	32	2	秋 Autumn
	人力资源管理 Human Resource Management	32	2	秋 Autumn
	公共部门绩效评估 Performance Review of Public Sectors	32	2	秋 Autumn
	土地经济与土地规划 Land Economics and Land planning	32	2	秋 Autumn
	土地信息系统 Land Information System	32	2	秋 Autumn
	中文 Chinese Language	160	4	秋 Autumn
	关于城市发展和城市管理的具体问题 Specific Issues on Urban Development and Urban Management	32	2	秋 Autumn

	阅读行政管理经典著作 Reading of Classical Works in Administrative Management	32	2	春 Spring
	公共行政 Public Administration	32	2	春 Spring
	电子政务 E-government	32	2	春 Spring
	信息社会与公共政策部门 Information Society and Public Policy Sectors	32	2	春 Spring
	房屋管理和房屋政策规划 Housing Management and Housing Policy Planning	32	2	春 Spring
	中国概况 Introduction of China	32	2	春 Spring
能源与动力工程学院 College of Energy and Power Engineering	可再生能源概论 Introduction to renewable energy	≥ 32	2	秋 Autumn
	可再生能源政策与管理 Policy and management of renewable energy	≥ 16	1	秋 Autumn
	太阳能基础 Fundamentals of solar energy	≥ 32	2	秋 Autumn

风能基础 Fundamentals of wind energy	≥ 32	2	秋 Autumn
生物质能基础 Fundamentals of biomass energy	≥ 32	2	秋 Autumn
地热能基础 Fundamentals of geothermic	≥ 32	2	秋 Autumn
能源效率基础 Fundamentals of energy efficiency	≥ 32	2	秋 Autumn
电力基础和分布式发电系统与微网 1s of electricity and distributed generation system and micro-grid	≥ 32	2	秋 Autumn
太阳能技术 Solar energy technology	≥ 64	4	春 Spring
风能技术 Wind energy technology	≥ 64	4	春 Spring
生物质能技术 Biomass energy technology	≥ 64	4	春 Spring
地热能技术 geothermic energy technology	≥ 64	4	春 Spring
氢能和能源储存 Hydrogen energy and energy storage	≥ 64	4	春 Spring

	电能效率 Electrical energy efficiency	≥ 64	4	春 Spring
	热能效率 Thermal energy efficiency	≥ 64	4	春 Spring
	能源变换与并网控制 Energy conversion and grid-connection control	≥ 64	4	春 Spring
	能源经济学与系统生命周期分析 Energy Economics and system life cycle analysis	≥ 32	2	春 Spring
机械科学与工程学院 College of Mechanical Science and Engineering	微纳测试技术 Micronanoelectronic Test Technology	32	2	秋 Autumn
	数字信号分析理论与实践 Theory and Practice of Digital Signal Analysis	48	3	秋 Autumn
	功能材料基础与应用 Fundamentals and Applications of Functional Materials	32	2	秋 Autumn
	微机电系统封装技术基础 Micro electromechanical Packaging Technology Foundation	32	2	秋 Autumn

	薄膜技术 Thin Film Technology	32	2	秋 Autumn
	机器人操作系统 Robot Manipulation Systems	32	2	秋 Autumn
	柔性电子器件与制造 Flexible Electronic Device and Manufacturing	32	2	秋 Autumn
	生产计划与控制 Production Planning and Control	32	2	秋 Autumn
	工程实验设计 Design and Analysis of Engineering Experiments	32	2	秋 Autumn
	信息可视化设计 Information Visualization Design	32	2	秋 Autumn
	物流系统控制 Logistics System Management	32	2	秋 Autumn
	智能移动机器人 Intelligent Mobile Robot	32	2	秋 Autumn
	精密机械设计 Precision Machine Design	32	2	秋 Autumn
	供应链管理 Supply Chain Management	32	2	秋 Autumn

	故障诊断学 Fault Diagnostics	32	2	秋 Autumn
	通用设计 Universal Design	32	2	春 Spring
	用户研究与体验设计 User Research and Experience Design	32	2	春 Spring
	服务设计 Design and Service	32	2	春 Spring
电子信息与通信学院 College of Electronic Information and Communication	第一外语 First foreign language	64	4	秋 Autumn
	随机过程 Stochastic Processes	32	2	秋 Autumn
	数字通信系统 Digital Communication	64	4	秋 Autumn
	高级数字信号处理 Advanced Digital Signal Processing	48	3	秋 Autumn
	计算机网络 Computer Network	64	4	秋 Autumn
	第一外语 First foreign language	64	4	春 Spring

	移动通信系统 Mobile Communication System	40	2.5	春 Spring
	自组织无线网络 Self-organizing Wireless Network	40	2.5	春 Spring
	计算机网络安全 Computer Network Security	32	2	春 Spring
	基础数字电子技术 Fundamental Digital Electronic Technique	48	3	春 Spring
	JAVA 语言程序设计 JAVA Language Program Designing	48	3	春 Spring
材料科学与工程学院 College of Material Science and Engineering	增材制造技术 Additive Manufacturing	24	1.5	秋 Autumn
	先进功能材料 Advanced Functional Materials	32	2	秋 Autumn
	现代分析测试技术 Modern Instrumental Methods of Analysis	40	2.5	秋 Autumn
	精密塑性成形理论及应用 Precision Plastic Forming Theory And Application For Metals	24	1.5	秋 Autumn

	材料的微观尺度模拟 Materials Simulation On The Nanos cale	32	2	秋 Autumn
--	--	----	---	----------