

目 录

食品营养与健康微专业人才培养方案.....	3
绿色生物制造技术微专业人才培养方案.....	5
生态环境工程微专业人才培养方案.....	9
先进材料制造工程微专业人才培养方案.....	11
动物科学微专业人才培养方案.....	13
电子信息工程微专业及辅修专业培养方案.....	15
数据科学与大数据技术微专业及辅修专业人才培养方案...	19
低碳城市与绿色建筑微专业人才培养方案.....	22
工商管理辅修专业人才培养方案.....	24
社会治理微专业人才培养方案.....	27
数字营销微专业人才培养方案.....	30
文旅创意体验设计微专业人才培养方案.....	33
金融学辅修专业人才培养方案.....	35
金融学类微专业群人才培养方案.....	39
模块三：新兴班——人工智能量化投资.....	43
贸易类微专业群人才培养方案.....	45
数字经济类微专业群人才培养方案.....	51
新媒体艺术设计微专业人才培养方案.....	55
网络与新媒体微专业人才培养方案.....	59
汉语言文学微专业及辅修专业人才培养方案.....	61

健康与救护微专业人才培养方案.....	64
英语辅修专业人才培养方案.....	66

食品营养与健康微专业人才培养方案

一、 培养目标

本专业旨在培养具有高度社会责任感、健全人格和高尚人文情怀，知识结构合理，较好地掌握食品营养与健康基础知识、基本理论和基本技能，具有一定的批判思维、创新意识和实践能力，能够在食品加工与流通领域，从事与营养健康相关的科学研究、教育教学、食品开发、政策咨询、生产及技术管理等方面工作，综合素质良好、具有国际视野、适应食品行业发展的创新拔尖人才。

二、 培养要求

（1）熟悉国内外食品工业和健康产业发展的方针、政策、法规和动向，了解食品与人类营养科学的最新研究进展和健康管理、营养功能性食品设计与效能评价；

（2）具有创新创业思维和素养，能够主动应对未来社会发展需要，开拓新兴领域、创造社会价值，成为能够推动社会经济可持续健康发展的中坚力量；

（3）有人文社会科学素养，具有社会责任感，能够在食品科学与工程领域的工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，明确应履行的责任；具有团队协作精神与合作沟通交流能力；具备自主学习和终身学习的意识，及不断学习和适应发展的能力。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
食品化学与营养	Food chemistry and nutrition	5.0	80	线上线下结合	春季
食品微生物学	Food microbiology	3.0	48	线上	秋季
食品加工导论	Introduction to food processing	2.0	32	线上	秋季
食品分析	Food analysis	3.0	48	线上线下结合	春季
食品安全与控制技术	Food safety and control technology	2.0	32	线上线下结合	秋季
应修总学分要求					15

绿色生物制造技术微专业人才培养方案

一、培养目标

国务院关于印发《中国制造 2025》的通知指出，到 2025 年，制造业绿色发展和主要产品单耗达到世界先进水平，绿色制造体系基本建立。发展绿色生物制造产业是国家重大战略需求，能够有效解决受制于人的问题，解决人民追求美好生活的过程中发展与生态文明建设的矛盾，引领行业发展，夯实持续发展基础，实现人与自然的和谐共生。大力推进绿色生物制造，应坚持绿色、交叉、创新、协调发展。

绿色生物制造（Green bio-manufacturing）：以微生物细胞或以酶蛋白为催化剂，将可持续的生物质基础原料，如糖、淀粉、木质纤维素、动植物油等转化为具有更高附加值的生物基产品，主要表现为先进发酵工程、现代酶工程、生物炼制、生物过程工程等新技术的发明与应用，具有低碳循环、绿色清洁等典型特征。

绿色生物制造技术专业被列入《职业教育专业目录（2021 年）》。

造绿色生物制造技术微专业依托我校生物工程专业和轻工食品类学科优势，着重培养面向，食品加工与保藏、饲料加工、工业酶制剂、生物制药、酿酒、生物能源燃料等行业，服务于湖北省绿色生物制产业发展的应用型创新人才。培养的学生掌握生物工程及其产业化的科学原理、工艺技术过程和工程设计等基础理论和技能，具备绿色行为、绿色态度和可持续发展观，能在绿色生物制造领域从事设计、生产、管理和新技术研究。同时，通过人文社会科学相关课程的学习，使学生成为德智体美全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。

二、 培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 了解现代生物技术的核心原理（微生物及基因操作）。
2. 了解生物技术在绿色制造中的作用及其意义。
3. 了解绿色生物制造“芯片”——核心工业酶的种类及其在食品、饲料、制药、酿酒、生物能源等领域的应用。
4. 掌握生物酶分子的化学基础及其改造。
5. 了解重组生物酶的高效表达系统（大肠杆菌、芽孢杆菌、酵母、丝状真菌、昆虫细胞和哺乳动物细胞）。
6. 深刻了解以合成生物学及其应用。合成生物学融合了生物学，化学，计算机科学，工程学，物理学等多个学科，按照人类的意志创造出对于有益的产品或者有特殊功能的生物体。
7. 能够对于食品、饲料、药物、新能源燃料等领域的可持续发展问题提出解决方案。能够综合运用生物工程专业的科学原理和技术手段，设计可持续发展的绿色解决方案。

三、 证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
现代生物技术与绿色制造	Modern Biotechnology and Green Manufacturing	2	32	线下	秋季
工业酶及其催化	Industrial enzymes	2	32	线下	秋季
蛋白质化学及其工程	Enzyme Engineering	2	32	线下	春季
蛋白质高效表达技术	High-efficiency protein expression technology	2	32	线下	春季
生物资源开发与利用	Development and utilization of biological resources	2	32	线下	秋季
生物酶制剂的工业制备技术	Industrial preparation technology of biological enzyme	2	32	线下	秋季
合成生物学原理	Principles of Synthetic Biology	2	32	线下	春季
食品酶高效表达及其应用实践 1（溶菌酶替抗与食品保鲜）	High-efficiency expression of food enzymes and its application practice 1 (lysozyme replacing antibiotics and food preservation)	2	32	线下实践	春季实践 1 和 2，二选一
工业酶高效表达及其应用实践 2（脂肪酶与生物柴油）	High-efficiency expression of industrial enzymes and its application practice 2 (lipase and biodiesel)	2	32	线下实践	
应修总学分要求					16

生态环境工程微专业人才培养方案

一、培养目的

本专业培养适应国家战略性新兴产业需要，德智体美劳全面发展，系统掌握高等数学、大学物理、大学化学、工程制图等相关学科基础理论知识，贯彻生态学理念，掌握大气污染防治、水污染治理、污染土壤修复、固体废物处理及资源化、环境工程管理、环境监理等专业知识，具备环境工程工艺设计、施工管理、设备安装、工艺调试、环保设施运营管理、环境工程监理基本能力，具有工程思维和技术经济理念的复合型人才。

二、培养要求

学生需先学习高等数学、工程制图等基础课程，具备具有良好的理工科素养及物理化学知识。

学生应获得以下几方面的知识和能力：

结业要求 1：掌握生态环境基础理论和环境工程专业知识；

结业要求 2：掌握基本工程绘图识图的技能；

结业要求 3：能在水污染、空气污染、土壤污染、固废处理及资源化等方面具备一定技能；

结业要求 4：具备综合运用所学知识分析和解决生态环境工程实际问题的基本能力；

结业要求 5：掌握环境监测的创新理论和方法，具有对新技术、新工艺和新产品进行设计、研究和开发的能力；

结业要求 6：了解生态环境的前沿技术、发展动态和行业需求；

结业要求 7：有自己明确的研究方向，在专业领域建立自身优势；

结业要求 8：在相关专业领域具备继续学习深造的能力；

结业要求 9：在团队协作中起到不可或缺的作用，具备较强的领导指挥能力。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
生态学	Ecology	2	32	线下	春季
大气污染与防治	Air Pollution and Prevention	2	32	线下	春季
污水处理工程工艺设计	Wastewater Treatment Engineering Process Design	2	32	线下	春季
污染土壤修复技术与应用	Contaminated Soil Remediation Technology and Application	2	32	线上线下结合	春季
固体废物处理与资源化	Solid Waste Treatment and Recycling	2	32	线下	秋季
工程技术经济	Engineering Technology Economy	2	32	线上线下结合	秋季
环境微生物学	Environmental Microbiology	2	32	线下	秋季
环境监测	Environmental Monitoring	2	32	线下	秋季
能源概论	Introduction to Energy	2	32	线上线下结合	秋季
应修总学分要求					18

先进材料制造工程微专业人才培养方案

一、 培养目的

本微专业根据“中国制造 2025”制造强国发展规划中对智能制造人才培养的要求，致力于培养学生成为热爱祖国，具备健全人格，社会责任，全球视野，具有坚实的理论基础和实践能力及创新精神，在此基础上掌握先进材料制造原理及相关技术，具备创新结构设计能力，能在材料制造特别是先进材料制造领域从事新一代制造业智能产品、装备、生产线的结构与制造等方面工作的应用型人才。

二、 培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有良好的人文社会科学素养、社会责任感，遵守工程职业道德和规范；
2. 具有良好的身体素质。心理素质，以适应不断变化的社会、经济与技术环境；
3. 掌握一定的政治、哲学、法律、思想道德修养、艺术和历史等人文科学知识；
4. 具有一定的工程设计、材料检测能力及创新意识和独立获取知识的能力；
5. 掌握先进材料制造原理及相关技术，特别是增材制造技术涉及的各种基本能力；
6. 能够在材料加工及相关领域从事先进材料成型及制造工程领域的设计制造、技术开发、企业管理和服务的能力；
7. 具有先进材料制造工程领域内所必须的专业知识，并了解新工艺、新技术、新设备的发展动态；

8. 具有较强的学习意识，能够适应知识的更新和经济社会的发展。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议 修读学期
工程材料	Engineering Materials	2	32	线下	春季
机械制造基础	Fundamental of Mechanical Manufacture	2	32	线下	秋季
材料成形原理	Principles of Material Forming	3	48	线上线下 结合	春季
模具 CAD/CAM	Mould CAD/CAM	2	32	线下线上 结合	春季
先进材料成形 技术	Advanced Material Forming Technology	2	32	线下	秋季
增材制造（3D 打印）技术	Additive Manufacturing (3D Printing) Technology	2	32	线下线上 结合	春季
材料的应用	Application of Materials	3	48	线上线下 结合	秋季
应修总学分要求					16

动物科学微专业人才培养方案

一、培养目标

为适应国家乡村振兴战略和现代化农牧发展需要，动物科学微专业以培养学生“三农”情怀、兼具动物营养和饲料工程基本知识与技能为目标，面向校内各专业学生开放。动物科学微专业开设动物营养和饲料工程领域的基础与核心课程，通过理论和实验教学，旨在培养具有“三农”情怀和现代化农牧视野，掌握动物营养和饲料工程领域基本知识和技能，可从事畜牧、饲料加工等领域工作的复合型应用人才。

二、培养要求

动物科学微专业主要开设动物生理生化、动物营养学、饲料学、饲料加工工艺与设备等课程，学生受到与动物营养和饲料工程领域的基本训练，了解现代畜牧和饲料行业发展动态和前沿，具有从事相关领域工作的基本能力。

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1、掌握动物营养与饲料工程学科的基本理论和创业基础，了解和掌握畜牧与饲料行业发展状况、学科发展前沿和发展趋势。

2、掌握饲料配制与加工技术、饲料生产与管理等知识，了解有关的方针、政策和法规。具有较强的调查研究与决策、组织与管理、实践操作等能力。

3、具有“三农”情怀，热衷服务乡村振兴，用专业知识与技能助力农业农村建设。有求实创新的意识和精神，具有一定的综合分析和解决问题的能力。

三、 证书发放

学生在最长修读年限内，修满动物科学微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放动物科学微专业结业证书。

四、 课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
动物生物化学	Animal Biochemistry	5.0	80	线下	秋季
动物生理学	Animal Physiology	4.5	72	线下	春季
动物营养学	Animal Nutrition	3.5	56	线下	秋季
饲料学	Feed Science	2.5	40	线下	春季
饲料加工工艺与设备	Manufacturing Technology and Equipment for Feed	3.5	56	线下	秋季
应修总学分要求					19

电子信息工程微专业及辅修专业培养方案

一、培养目标

本专业将培养德、智、体全面发展，具有电子信息工程领域系统、扎实的理论基础，具有工程实践和创新能力的高素质科技人才。

二、培养要求

1. 掌握电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术的专业基础理论与知识，能将上述知识用于解决交叉领域的复杂工程问题。

2. 能够设计针对电子信息工程的复杂工程问题解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程。

3. 能够基于科学原理并采用科学方法对涉及电子信息工程的复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

4. 具有一定的创新精神和创业素质，具有批判性思维，具备初步的科研素质。

三、学分与证书

学生在最长修读年限内，非电气与电子工程学院学生修满本培养方案一规定的相应课程的 15 学分，电气与电子工程学院学生修满本培养方案二规定的相应课程的 15 学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

根据《武汉轻工大学微专业、辅修专业、辅修学位管理办法（试行）》的规定，非电气与电子工程学院学生修满本培养方案一规定的

相应课程的 25 学分，电气与电子工程学院学生修满本培养方案二规定的相应课程的 25 学分，可取得辅修专业证书；学生修满各自方案中的 50 学分（含毕业设计（论文）），达到学校辅修学位授予条件者，授予工学学士学位。

四、教学进程计划表

方案一

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期	备注
信息技术导论	Introduction to Information Technologies	1.5	24	线上线下结合	秋季 1	微专业/辅修
电路	Circuit	4	64	线上线下结合	春季 1	微专业/辅修
模拟电子技术	Analog Electronic Technology	3	48	线上线下结合	秋季 2	微专业/辅修
数字电路	Digital Circuit	3	48	线上线下结合	春季 2	微专业/辅修
信号与系统	Signals and Systems	4.5	72	线上线下结合	春季 2	微专业/辅修
电子线路设计、测试与实验	Electronic Circuitry Design, Test and Experiments	4	64	线上线下结合	秋季 3	辅修
数字信号处理	Digital Signal Processing	3.5	56	线上线下结合	秋季 3	辅修
通信原理	Principles of Communications	3.5	56	线上线下结合	春季 3	辅修
python 程序设计	Python Programming	3	48	线上线下结合	秋季	微专业/辅修
VR 开发与实践	Development and Practice	1.5	24	线上线下	春季	微专业/

	of VR			结合		辅修
视频剪辑技术	Video Editing Technology	2	32	线上线下 结合	春季	微专业/ 辅修
区块链技术概论	Introduction to Blockchain Technology	2	32	线上线下 结合	春季 3	辅修
大数据技术原理及 应用	Principles and Applications of Big Data Technology	3	48	线上线下 结合	秋季 4	辅修
Java 程序设计	Java Programming	3	48	线上线下 结合	秋季 4	学位课程 选修
人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	2	32	线上线下 结合	秋季 4	学位课程 选修
毕业设计（论文）	Undergraduate Thesis	10		线下		学位课程
学分合计		53.5				
应修总学分要求		微专业应修 15 学分；辅修专业应修 25 学分；辅修 学位应修 50 学分。				

方案二

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修 读学期	备注
信息技术导论	Introduction to Information Technologies	1.5	24	线上线下 结合	秋季 1	微专业/ 辅修
VR 开发与实践	Development and Practice of VR	1.5	24	线上线下 结合	春季 1	微专业/ 辅修
视频剪辑技术	Video Editing Technology	2	32	线上线下 结合	春季 1	微专业/ 辅修
python 程序设计	Python Programming	3	48	线上线下 结合	秋季 2	微专业/ 辅修
电子系统设计	Electronic System Design	2	32	线上线下	秋季 2	辅修

				结合		
数据结构与算法	Data Structures and Algorithm	3.5	56	线上线下结合	春季 2	微专业/ 辅修
区块链技术概论	Introduction to Blockchain Technology	2	32	线上线下结合	春季 2	辅修
数字信号处理	Digital Signal Processing	3.5	56	线上线下结合	秋季 3	微专业/ 辅修
高频电子线路	High Frequency Electronic Circuit	4	64	线上线下结合	秋季 3	微专业/ 辅修
信息论	Information Theory	3	48	线上线下结合	秋季 3	辅修
通信原理	Principles of Communications	3.5	56	线上线下结合	春季 3	微专业/ 辅修
机器学习	Machine Learning	3	48	线上线下结合	春季 3	辅修
计算机网络技术	Computer Networks Technology	3	48	线上线下结合	春季 3	辅修
大数据技术原理及应用	Principles and Applications of Big Data Technology	3	48	线上线下结合	秋季 4	辅修
Java 程序设计	Java Programming	3	48	线上线下结合	秋季 4	辅修
人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	2	32	线上线下结合	秋季 4	辅修
毕业设计（论文）	Undergraduate Thesis	10		线下		学位课程
学分合计		53.5				
应修总学分要求		微专业应修 15 学分；辅修专业应修 25 学分；辅修学位应修 50 学分。				

数据科学与大数据技术微专业及辅修专业人才培养方案

一、培养目标

在原有专业知识技能培养的基础上，帮助学生掌握数据科学理论基础和大数据技术应用知识和技能，培养学生数据思维，锻炼模式创新能力，使其具备发现工作场景中的大数据分析需求并完成相应大数据应用开发的能力，能在不同的工作领域中发挥大数据处理与分析的优势，从而满足以大数据技术为基础的互联网、软件开发、新型制造、电子商务、电子政务、现代服务、医疗健康、金融证券、新媒体、智慧城市等相关领域的人才需求。

二、培养要求

坚持理论教育与技能培养相结合、坚持基础知识体系与应用知识拓展相结合，培养兼具大数据思维、数据管理能力和数据分析应用技能，能够从事大数据开发、运维及应用等各类工作，能满足各行业大数据应用需求的“多面型”人才。

学生应获得以下几方面的知识和能力：

- (1) 掌握大数据分析与应用的基本理论和知识；
- (2) 具有计算思维和互联网思维能力，了解大数据分析技术的前沿和趋势；
- (3) 具有较强的大数据分析与应用实践操作能力和可持续发展能力；
- (4) 能够应用大数据技术进行业务模式和商业模式创新。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本培养方案规定的相应课程的 19 学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

根据《武汉轻工大学微专业、辅修专业、辅修学位管理办法（试行）》的规定，修满本培养方案规定的相应课程的 29 学分，可取得辅修专业证书；学生修完本培养方案全部课程，并完成毕业设计（论文），达到学校辅修学位授予条件者，授予工学学士学位。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期	备注
Python 程序设计	Python Programming	4	64	线上线下结合	秋季 1	微专业/ 辅修
数据库系统概论	Introduction to Database System	4	64	线上线下结合	秋季 1	微专业/ 辅修
大数据导论	Introduction to Big Data	3	48	线上线下结合	秋季 1	辅修
Linux 操作系统	Linux Operating System	3	48	线上线下结合	春季 1	微专业/ 辅修
数据分析基础	Fundamental of Data Analysis	4	64	线上线下结合	春季 1	微专业/ 辅修
数据仓库与数据挖掘	Data Warehouse & Data Mining	4	64	线上线下结合	春季 1	辅修
面向对象程序设计	Object-oriented programming	4	64	线上线下结合	秋季 2	学位课程
大数据开发技术	Big Data Development Technology	4	64	线上线下结合	秋季 2	微专业/ 辅修

前端开发与可视化技术	Front-end Development & Visualization Technology	3	48	线上线下结合	秋季 2	辅修
J2EE 技术	J2EE Technology	3	48	线上线下结合	春季 2	学位课程
计算机网络	Computer Networks	4	64	线上线下结合	春季 2	学位课程
毕业设计	graduation project	10		线上线下结合		学位课程
应修总学分要求		微专业应修 19 学分；辅修专业应修 29 学分；辅修学位应修 50 学分。				

低碳城市与绿色建筑微专业人才培养方案

一、培养目标

“低碳城市与绿色建筑”微专业致力于培养具有绿色低碳可持续发展知识、能够在未来从事低碳城市项目、绿色建筑（包含绿色厂仓建筑等）、生态环境等方面从事规划、咨询、评价、研究、管理等工作的复合型专业人才。

二、培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 专业知识

熟悉中国绿色建筑认证标准，并兼顾绿色建筑、健康建筑的国际标准，完成学业的学生将具有获得职业资格认证的知识储备。熟悉绿色建筑的法规、方针和政策。

熟悉绿色建筑材料、生态海绵城市的基本原理和实现方法、熟悉符合绿色建筑发展趋势和装配式建筑结构、建筑数字技术的基本知识、技术等。

了解低碳城市的设计原理和可持续发展的基本知识。

2. 能力要求

（1）获取知识的能力与终身学习能力。

具有获得信息、拓展知识领域、自主学习并不断提升的能力。

（2）应用知识的能力

在掌握基本知识的同时，具有针对低碳城市与绿色建筑范畴进行调查研究、提出问题、分析问题、解决问题的能力，熟悉低碳城市和绿色建筑评价指标体系，在城市更新改造和建筑节能减排领域优化方案，提供咨询、评价、研究、管理的能力。

（3）表达和协调的能力

具有图形、文字、口头等表达的综合能力；具有一定的与工程项目相关的组织、协调、合作和沟通的能力。

3. 创新思维和意识

具有开放的视野、批判思维和创新思维和意识。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	英文名称	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
绿色建筑材料	Green Building Materials	2	32	线下+线上	春季/秋季学期
绿色建筑概论	Introduction to Green Building	2	32	线下+线上	春季/秋季学期
生态海绵城市	Ecological Sponge City	2	32	线下+线上	秋季学期
城市综合管廊	Urban Utility Tunnel	2	32	线下+线上	秋季学期
建筑节能与智能化	Energy-saving and Intelligentization of Building	2	32	线下+线上	秋季学期
装配式建筑概论	Introduction to Prefabricated Construction	2	32	线下+线上	春季学期
建筑数字技术	Digital Building Technologies	2	32	线下+线上	春季学期
城市地下空间开发利用	Development and Utilization of Urban Underground Space	2	32	线下+线上	春季学期
低碳城市与绿色建筑应用实践	Application Practice of Low-carbon City and Green Building	2	32	实践环节	春季学期
应修总学分要求					18

工商管理辅修专业人才培养方案

一、培养目标

为适应新时代新发展阶段工商管理融合性发展和“一专多能”人才需要，工商管理专业辅修学位旨在培养掌握管理学、经济学基本理论以及其他相关学科的基础知识，接受现代企业管理理论与方法的基本训练，培养发现、分析和解决企业管理问题的基本能力，形成依托于主修专业的核心竞争力，能够在现代企事业单位及其他组织从事高层次经营管理活动的复合型、创新型、应用型人才。

二、培养要求

工商管理专业学生主要学习现代工商企业的管理学、经济学、运筹学、战略管理、人力资源管理、生产运作管理、财务管理及市场调查等方面的专业知识，培养学生具备分析和解决实际问题的能力，以满足新时代新发展阶段社会的需要。

通过学习，学生应达到以下要求：

1、理念要求：坚持社会主义核心价值观，具有强烈的管理强国社会责任感，具备现代工商管理在管理、经济、法律、人文等方面的核心理念与融合思维；

2、知识要求：掌握现代工商管理所需要的管理学、经济学、法学、运筹学、战略管理、人力资源管理、生产运作管理、财务管理等基础知识与基本理论；

3、方法要求：熟练掌握和应用现代工商管理的企业管理及分析方法、现代计算机技术应用及大数据挖掘与分析方法、人力资源管理及沟通方法、财务管理及分析方法、生产管理与研发管理方法、市场

调查与分析预测方法，等等。

4、能力要求：形成现代工商管理所需要的发现、分析和解决问题的能力、创新与创业能力、决策与执行能力、沟通与组织能力。

三、证书发放

根据《武汉轻工大学微专业、辅修专业、辅修学位管理办法（试行）》的规定，学生获得辅修专业教学计划规定的学分，可取得辅修专业证书；学生修完培养方案全部课程，并完成毕业设计（论文），达到学校辅修学位授予条件者，授予管理学学士学位。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
管理学原理	Principles of Management	3	48	线上线下结合	秋季
运筹学	Operational Research	3	48	线上线下结合	秋季
经济法	Economic Constitution	2	32	线上线下结合	秋季
西方经济学	Western Economics	3	48	线上线下结合	秋季
市场调查与预测	Marketing Investigation and Forecast	2	32	线上线下结合	春季
统计学	Principle of Statistics	3	48	线上线下结合	秋季
会计学原理	Principles of Accounting	3	48	线上线下结合	秋季

技术经济学	Technical Economics	2	32	线上线下结合	秋季
企业物流运 作与管理	Enterprise Logistics Operation and Management	3	40	线上线下结合	秋季
生产运作管 理	Production and Operational Management	2	32	线上线下结合	春季
市场营销学	Marketing	3	48	线上线下结合	春季
商务谈判	Business Negotiation	2	32	线上线下结合	春季
财务管理	Financial Management	2	32	线上线下结合	秋季
企业会计	Enterprise Accounting	2	32	线上线下结合	春季
企业战略管 理	Enterprise Strategic Management	3	48	线上线下结合	春季
人力资源管 理	Human Resources Management	2	32	线上线下结合	秋季
社会实践	Social Practice	2			春季
毕业论文	Graduation Thesis	8			春季
应修总学分要求					50

社会治理微专业人才培养方案

一、培养目标

党的十九届四中全会第一次突出强调“社会治理是国家治理的重要方面”，进一步凸显社会治理在建构现代化国家治理体系中的重大政治意义、理论意义和实践意义。当今中国社会呈现出多元化的发展趋势，社会治理日趋复杂化，要求由具备专业理念、知识、方法及服务技能的专业人员遵循社会治理的客观规律，按照专业化管理标准，综合运用各种手段进行社会治理、开展社会服务。基于此，社会治理微专业将重点围绕目前国内社会治理领域的主要议题，从理论、方法、实践三个层面进行系统培养。通过课程学习，使学生系统性了解社会政策和社会治理的相关学术知识，掌握社会政策分析的基本方法，提高学生对社会治理的理解力和实践能力，服务于实现共建共治共享的社会治理目标，为国家培养专业化的社会治理人才。

具体而言，本专业培养具有基本的社会治理理论和知识，较熟练的社会调查研究技能和社会治理能力，能在民政、劳动、社会保障和卫生部门、基层政府和社区，及工会、青年、妇女等社会组织及其他社会福利、服务和公益团体等机构从事社会保障、社会政策研究、社会行政管理、社区发展与管理、社会服务、评估等工作的高级专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习社会治理的基本理论，树立社会治理的价值理想，学习和掌握开展社会治理的技能与方法，使学生具备进行社会调查研究的方法与技能，掌握理论分析、实证研究、社会治理实践等

多方面的基本能力。

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1、应完整准确地掌握马克思主义基本原理，熟练掌握社会工作的基本理论、方法和知识，了解社会学、公共管理学的理念和方法；

2、熟练掌握社会治理的各种技能和方法，运用公共管理理论、知识和方法协同多元主体实现社会善治的能力；

3、了解党和政府的重大方针、政策、法律和法规，以及具体社会政策，把握新时代社会治理的运行特点和规律，具备领会政策原则灵活解决社会问题的能力；

4、具有初步的科学研究能力，善于了解国情，善于分析各种社会现象和问题，具有较强的论文写作和语言表达能力；

5、理论联系实际，具有一定的实际工作能力。

三、证书发放

学生在最长修读年限内（原则上不超过2年），修满社会治理微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
社会学概论	Introduction to Sociology	2	32	线下	春季
社会工作理论与实务	Social work theory and Practice	2	32	线下	春季
社会政策与法规	Social policies and	2	32	线下	春季

	lows				
行政管理学	public administration	2	32	线下	春季
公共管理学	Public Administration	2	32	线下	春季
社会研究方法	The Methods of Social Research	2	32	线下	秋季
非营利组织管理	Nonprofit Organization Management	2	32	线下	秋季
社区管理	Community management	2	32	线下	秋季
行政能力测试	Administrative Aptitude Test	2	32	线下	秋季
申论	Argumentative Essay Tests for Civil Servants	2	32	线下	秋季
应修总学分要求					20

数字营销微专业人才培养方案

一、培养目标

我国处于全面数字商业化发展时代，在信息泛滥、媒介碎片、渠道多元的数字生态下，数字营销成为企业布局数字媒体，借力电商、新零售驱动业务增长的重点。数字营销是基于全域消费者和用户大数据以及打通企业内部全域业务流程的分析、决策与在线运营，推动企业精细化、高质量、高效率管理运营发展的有效途径，为企业发展提供新的内生动力。数字营销人才是目前企业稀缺的重要人才，也是企业发展决策的“大脑中枢”。

本专业培养适应现代市场经济需要，具备人文精神、科学素养、思想政治坚定的全面型人才。需要掌握管理学、经济学、市场营销学和互联网的营销业务技能以及营销平台工具应用和运营技能，具备综合运用相关知识发现、分析和解决数字营销实际问题的能力，能够在营利性和非营利性机构从事企业互联网业务营销、企业数字营销体系搭建、数字营销运营等相关岗位，具备相当专业深度的复合型、应用型的高技能数字营销专业人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习市场营销、工商管理、电子商务、互联网技术等方面的基本理论和基本知识，接受数字营销方法与技巧方面的基本训练，掌握分析和解决数字营销问题的基本能力，通过数字化多媒体渠道，比如传统媒体平台、网络平台等数字化媒体通道，实行精准

化营销，并将营销结果量化、可视化、数据化。

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1、掌握管理学、经济学、市场营销学、消费者行为学、电子商务技术、新媒体运营的基本理论、基本知识；

2、掌握资料收集、文献检索的基本方法，具备一定的科学研究和工作实践的能力；掌握数字营销的分析方法，具有为企业互联网业务营销、数字营销体系搭建、数字营销运营的能力；

3、具有较强的逻辑思维能力、语言与文字表达能力、人际交流与沟通能力以及解决数字营销实际问题的基本能力；

4、熟悉我国有关数字营销的方针、政策和法规，了解国际数字营销的规则及发展趋势，掌握本学科的理论前沿及发展动态。

三、证书发放

学生在最修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
市场营销学	Marketing	2	32	线上线下结合	春季
大数据营销管理	Big Data Marketing Management	2	32	线上线下结合	春季
市场调查与分析	Market Research and Analysis	2	32	线上线下结合	春季
客户关系管理	Customer Relationship Management	2	32	线上线下结合	春季

网络营销	Network Marketing	2	32	线上线下结合	春季
新零售管理	New Retail Management	2	32	线上线下结合	秋季
新媒体营销与运营	New Media Marketing and Operation	2	32	线上线下结合	秋季
服务营销	Service Marketing	2	32	线上线下结合	秋季
商业伦理	Business Ethics	2	32	线上线下结合	秋季
消费者行为分析	Consumer Behavior Analysis	2	32	线上线下结合	秋季
应修总学分要求					20

文旅创意体验设计微专业人才培养方案

一、培养目标

本专业通过文化创意、旅游体验规划与现代信息技术的融合，培养目标高远、视野开阔、具有前沿性知识的复合型、国际化的新型人才，具备坚实的理论基础、深厚的文化底蕴，拥有适应文化旅游产业发展方向的创新型思维模式和创意实践能力。本专业力求培养学生掌握多样化的科学技能和旅游相关领域创业创新的意识能力，强调学生知识、能力、素质的协调发展，能够应对未来中国文旅行业的基本需求和趋势，为文化和旅游部、省市地方政府、国际组织与行业协会、文旅开发企业等输送高层次人才，为相关科研领域机构提供高素质后备人才。

二、培养要求

- （1）掌握旅游学、管理学的基本理论、基础知识和方法工具，熟悉国内外旅游业的行业现状与运行规律；
- （2）具备较好的管理实践能力、规划设计创意与人文素养，具有共情能力、独立思考的能力和团队合作意识；
- （3）围绕文化旅游的跨专业知识复合与贯通运用能力，提升旅游体验性，具备旅游行业创业与创新精神；
- （4）了解数据科学与人工智能的前沿发展动态，掌握大数据时代下智慧旅游的发展走势与应用模式；

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
旅游文化	Tourism Culture	3.0	48	线下授课	秋季
旅游学概论	Tourism Conception	3.0	48	线下授课	秋季
旅游规划与开发	Tourism Plan and Exploitation	3.0	48	线下授课	春季
旅游目的地管理	Tourism Destination Management	2.0	32	线下授课	春季
文旅产业创业与创新	Entrepreneurship and Innovation of Cultural tourism industry	2.0	32	线下线上结合	春季
大数据与智慧旅游	Dig Data and Smart Tourism	2.0	32	线上线下结合	秋季
旅游体验设计	Tourism Experience Design	2.0	32	线上与线下结合	秋季
应修总学分要求					17

金融学辅修专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养具有相对扎实的经济金融基本理论和基础知识，具有金融专业基本素养和相关能力，掌握金融业务（粮食期货、私人财富管理、量化投资）技能和方法，具有一定的创新创业意识和社会适应能力，能在银行、证券、期货公司、保险等金融机构或实体经济、其他经济部门从事相关金融工作的跨学科复合型人才。

二、培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1、知识结构

（1）系统掌握经济学和金融学科的基础理论和基本知识，熟悉银行金融机构、证券投资和国际金融及保险等方面的专业知识，对金融学领域的知识有一个较为系统的了解；

（2）熟悉我国的经济金融方针、政策、法规；熟悉与金融相关的银行、证券、期货、保险以及量化交易国际惯例与相关法律与规范；

（3）熟悉金融市场、银行和证券金融风险与财富管理等运作方面的知识；

2、能力结构

（1）熟练掌握金融基本业务操作流程，具备处理银行、证券和期货保险相关的基本的财富管理、量化投资等方面业务基本能力；具备从事个人、企业财富管理、行业风险管理和量化金融等业务能力；

（2）能运用所学的经济学和金融学知识对经济环境进行分析、预测，并能将其应用于今后的业务决策中；

（3）能够与他人进行有效地业务沟通和协调，较好地适应团队工作，具有创新创业能力。

三、证书发放

根据《武汉轻工大学微专业、辅修专业、辅修学位管理办法（试行）》的规定，学生获得 35 学分，可取得辅修专业证书；学生修完培养方案全部课程，并完成毕业设计（论文），达到学校辅修学位授予条件者，授予经济学学士学位。

四、基础课程设置

专业基础课程群包括：微观经济学、宏观经济学、金融学、金融市场学、国际金融、投资银行学、保险学、证券市场基础、证券投资技术分析、公司金融、商业银行经营管理、金融工程、金融企业会计。

备注：某课程选课人数不足 15 人，本课程不开班，学生纳入其他已开课程学习。

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期	备注
微观经济学	Microeconomics	3	48	线上线下结合	暑期	
宏观经济学	Macroeconomics	3	48	线上线下结合	暑期	
金融学	Finance	3	48	线上线下结合	暑期	
金融市场学	Financial Markets	2	32	线上线下结合	秋季	三、五学期
国际金融	International Finance	2.5	40	线上线下结合	秋季	三、五学期
投资银行学	Investment Banking	2	32	线上线下结合	秋季	三、五学期
保险学	Insurance Theory	2.5	40	线上线下结合	秋季	三、五学期
中央银行学	Central Bank Theory	2	32	线上线下结合	秋季	四、六学期
证券市场基础	Basic Knowledge of Securities	2	32	线上线下结合	春季	三、五学期
证券投资分析	Securities Investment Analysis	2	32	线上线下结合	春季	四、六学期
公司金融	Corporate Finance	2.5	40	线上线下结合	春季	四、六学期
商业银行经营管理	Operation and Management of Commercial Bank	2.5	40	线上线下结合	春季	四、六学期

金融工程	Financial Engineering	2.5	40	线上线下结合	春季	四、六学期
金融投资综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2周	线上	暑假	
金融风险管理	Financial Risk Management	2.5	40	线上线下结合	秋季	五、七学期
毕业论文	Thesis	8			秋季	五、七学期
应修总学分要求					44 学分	

五、方向课程设置

1、粮食期货特色方向核心课程

包括粮食行业研究、粮食期货投资等课程，具体安排如下：

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期	备注
粮食行业研究	Research on Grain Industry	2	32	线上	秋季	粮食期货方向选修课 （校企合作课程）
粮食期货投资	Grain Future Investment	2	32	线上线下结合	秋季	
期货投资综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	寒假	
应修总学分要求					6 学分	

2、私人财富管理精品方向核心课程

包括私人财富管理规划、私人财富管理市场与产品，具体安排如下：

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期	备注
私人财富市场与产品	Private Wealth Market and Products	2	32	线上	秋季	私人财富管理方向选修课（校企合作课程）
私人财富管理规划	Private Wealth Management	2	32	线上线下结合	秋季	
财富管理综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	寒假	
应修总学分要求					6 学分	

3、量化投资新兴方向核心课程

包括人工智能基础、Python 量化金融基础等，具体安排如下：

人工智能基础	Artificial Intelligence	2	32	线上线下结合	秋季	量化投资与金融方向选修课（校企合作课程）
Python 量化金融基础	Basic Knowledge of Quantitative Finance	2	32	线上线下结合	秋季	
金融投资综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	寒假	
应修总学分要求					6 学分	

金融学类微专业群人才培养方案

模块一：特色班——粮食期货交易

（一）培养目标

旨在培养初步掌握经济学金融学理论，熟悉证券投资分析方法，对粮食行业有较深认识，能熟练运用信息技术和数据对粮食期货风险管理，熟悉粮食期货相关规范，具有一定的实践能力和创新精神，能够适应粮食期货交易与研究等领域需要的复合型人才。

（二）培养要求

了解经济学和金融学科的基础理论和基本知识，熟悉证券投资和金融衍生品定价知识、风险管理原理，了解粮食产业链方面专业知识，掌握投资分析、期货交易等方面的技能。

（三）证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

（四）课程设置

1、已经修读宏观经济学、微观经济学

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	修读学期
金融学	Finance	2.5	40	线上线下	暑期
投资银行学	Investment Banking	2	32	线上线下	秋季
证券市场基础	Basic Knowledge of Securities	2	32	线上线下	秋季
证券投资分析	Securities Investment Analysis	2	32	线上线下	秋季
金融工程	Financial Engineering	2.5	40	线上线下	秋季

粮食行业研究	Research on Grain Industry	2	32	线上	春季
粮食期货投资	Grain Future Investment	2	32	线上线下	春季
期货投资综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	暑期
应修总学分要求					17

2、未修读宏观经济学、微观经济学

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	修读学期
微观经济学	Microeconomics	2	32	线上线下	暑期
宏观经济学	Macroeconomics	2	32	线上线下	暑期
金融学	Finance	2.5	40	线上线下	暑期
证券投资分析	Securities Investment Analysis	2	32	线上线下	秋季
金融工程	Investment Banking	2.5	40	线上线下	秋季
粮食行业研究	Research on Grain Industry	2	32	线上	春季
粮食期货投资	Grain Future Investment	2	32	线上线下	春季
期货投资综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	暑期
应修总学分要求					17

模块二：精品班——私人财富管理

（一）培养目标

旨在培养初步掌握经济学金融学理论，熟悉财富管理相关理论，对我国私人财富管理行业有较深认识，熟悉私人财富管理规划流程，具有一定的实践能力和创新精神，能够适应证券、银行、保险等金融机构财富管理需求的复合型人才。

（二）培养要求

了解经济学和金融学科的基础理论和基本知识，熟悉银行金融机构、证券投资技能和私人财富管理等方面的专业知识，掌握投资分析、私人财富管理规划等方面的技能。

（三）证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

（四）课程设置

1、已经修读宏观经济学、微观经济学

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	修读学期
金融学	Finance	2.5	40	线上线下	暑期
保险学	Insurance Theory	2.5	40	线上线下	秋季
国际金融	International Finance	2	32	线上线下	秋季
证券市场基础	Basic Knowledge of Securities	2	32	线上线下	秋季
证券投资分析	Securities Investment Analysis	2	32	线上线下	秋季

私人财富市场 与产品	Private Wealth Market and Products	2	32	线上	春季
财富管理规划	Private Wealth Management	2	32	线上线下	春季
财富管理综合 实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	暑期
应修总学分要求					17

2、未修读宏观经济学、微观经济学

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	修读学期
微观经济学	Microeconomics	2	32	线上线下	暑期
宏观经济学	Macroeconomics	2	32	线上线下	暑期
金融学	Finance	2.5	40	线上线下	暑期
保险学	Insurance Theory	2.5	40	线上线下	秋季
证券投资分析	Securities Investment Analysis	2	32	线上线下	秋季
私人财富市场 与产品	Private Wealth Market and Products	2	32	线上	春季
财富管理规划	Private Wealth Management	2	32	线上线下	春季
财富管理综合 实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	暑期
应修总学分要求					17

模块三：新兴班——人工智能量化投资

（一）培养目标

旨在培养初步掌握经济学金融学理论，熟悉金融实务操作流程，熟练运用信息科技、数据科学、算法和智能技术，熟悉大数据、人工智能和金融科技技术在量化投资领域的基本规范，具有一定的实践能力和创新精神，能够适应量化交易与研究等领域需要的复合型人才。

（二）培养要求

了解经济学和金融学科的基础理论和基本知识，熟悉银行金融机构、证券投资和国际金融及保险等方面的专业知识，掌握投资分析、量化投资等方面的技能。

（三）证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

（四）课程设置

1、已经修读宏观经济学、微观经济学

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	修读学期
金融学	Finance	2.5	40	线上线下	暑期
投资银行学	Investment Banking	2	32	线上线下	秋季
证券市场基础	Basic Knowledge of Securities	2	32	线上线下	秋季

证券投资分析	Securities Investment Analysis	2	32	线上线下	秋季
金融工程	Financial Engineering	2.5	40	线上线下	秋季
人工智能基础	Artificial Intelligence	2	32	线上线下	春季
Python 量化金融	Basic Knowledge of Quantitative Finance	2	32	线上线下	春季
金融投资综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	暑期
应修总学分要求					17

2、未修读宏观经济学、微观经济学

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	修读学期
微观经济学	Microeconomics	2	32	线上线下	暑期
宏观经济学	Macroeconomics	2	32	线上线下	暑期
金融学	Finance	2.5	40	线上线下	暑期
证券投资分析	Securities Investment Analysis	2	32	线上线下	秋季
金融工程	Investment Banking	2.5	40	线上线下	秋季
人工智能基础	Artificial Intelligence	2	32	线上线下	春季
Python 量化金融基础	Basic Knowledge of Quantitative Finance	2	32	线上线下	春季
金融投资综合实训	Financial Investment Comprehensive Practice	2	2 周	线上	暑期
应修总学分要求					17

贸易类微专业群人才培养方案

模块一：特色班——农产品电子商务

一、培养目标

本专业培养具有农产品电子商务的基本理论和技能，熟悉农产品贸易的规律，具有分析和解决电子商务实际问题的基本能力，能在企业从事农产品电商营销、策划与运营的应用型人才。

二、培养要求

- 1、掌握国际商贸的基本原理，包括国际贸易理论与实务以及国际商务等基础知识；
- 2、具备电商基本知识：掌握电子商务的基本理论和技能，具备电子商务运营及管理工作的基本技能；
- 3、掌握国际农产品贸易的基本原理：熟悉中国涉农贸易的对外经贸政策和法规，熟悉农产品国际贸易规则和惯例。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
国际贸易理论	International Trade Theory	2	32	线下	春季
国际贸易实务	International Trade Practice	2	32	线下	秋季
国际商务	International Business	2	32	线下	春季
市场需求分析方法	Analysis of Market Demand	2	32	线下	秋季
电子商务运营与管理	E-commerce Operation and management	3	48	线上	秋季
国际结算	International Payment	3	48	线上线下	春季
农产品电子商务	Agricultural Product E-commerce	3	48	线上线下	秋季
应修总学分要求					17

模块二：精品班——跨境电子商务

一、培养目标

本专业是培养掌握涉外商务交际规则、熟悉通行的国际经贸原理，具备跨境电子商务的应用能力，能独自熟练地开展跨境商贸活动的现代跨境电商高级应用型人才。

二、培养要求

1、掌握国际商贸的基本原理，包括国际贸易理论与实务以及国际商务等基础知识；

2、具有熟练运用商务英语的能力，掌握涉外经贸基础知识，具有进行商务交际和涉外谈判的能力；

3、掌握跨境电商的基本知识和技能，具有跨境结算以及跨境电商平台实务操作能力。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放跨境电商微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
国际贸易理论	International Trade Theory	2	32	线下	春季
国际贸易实务	International Trade Practice	2	32	线下	秋季
国际商务	International Business	2	32	线下	春季
市场需求分析方法	Analysis of Market Demand	2	32	线下	秋季

跨境电商实务	Cross-border E-Commerce Practice	3	48	线上	秋季
商务英语	Business English	3	48	线下	春季
国际商务谈判	International Business Negotiation	3	48	线上线下	秋季
应修总学分要求					17

模块三：新兴班——数字贸易

一、培养目标

本专业是培养通晓内外贸理论与实务，熟悉全球数字贸易与行业发展趋势，能在数字营销和电商运营部门从事数字贸易业务的高素质应用型人才。

二、培养要求

- 1、掌握国际商贸的基本原理，包括国际贸易理论与实务以及国际商务等基础知识；
- 2、具备国际贸易实务操作的基本技能，掌握外贸软件应用能力；
- 3、具备数字平台运营能力，掌握数字贸易操作能力及商务服务能力。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
国际贸易理论	International Trade Theory	2	32	线下	春季
国际贸易实务	International Trade Practice	2	32	线下	秋季
国际商务	International Business	2	32	线下	春季
市场需求分析方法	Analysis of Market Demand	2	32	线下	秋季
数字贸易	Digital Trade	3	48	线下	秋季

跨国公司管理	Management of Multinational Corporations	3	48	线下	春季
国际技术与服务贸易	International Trade in Technology and Services	3	48	线下	秋季
应修总学分要求					17

数字经济类微专业群人才培养方案

模块一：特色班——数字粮油方向

（一）培养目标

旨在培养熟练运用现代信息技术，掌握经济学、数据科学、计算机科学、人工智能的基础理论知识，具有较强的解决实际问题的能力和创新精神，能够适应粮油产业数字化管理和运营所需要的复合型数字化人才。

（二）培养要求

了解经济学和数据科学的基础理论和基本知识，熟悉并掌握粮食经济学、数据挖掘及人工智能方面的专业知识，能够独立完成粮油产业数字化管理及运营。

（三）证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

（四）课程设置

先修课程：高等数学、概率论与数理统计

课程名称	课程英文名	学分	总学时 (实验学时)	授课方式	修读学期
微观经济学	Microeconomics	2	32 (0)	线下	秋季
宏观经济学	Macroeconomics	2	32 (0)	线下	秋季
数据库原理及应用	Principle & Application of Database	2	32 (8)	线上线下	秋季
产业经济学	Industry Economics	3	48 (0)	线上线下	春季

人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	2	32 (0)	线上线下	春季
粮食经济学	Grain Economics	2	32 (0)	线上线下	春季
网络经济学	Network Economics	2	32 (0)	线上线下	暑期
Python	Python	3	48 (24)	线上线下	暑期
经济数据挖掘与分析	Data Mining and Analyzing	2	32 (12)	线上线下	暑期
应修总学分要求：20 学分					

模块二：精品班——数字经济方向

（一）培养目标

旨在培养熟练运用现代信息技术，掌握经济学、数据科学、计算机科学、人工智能的基础理论知识，并具有较强的数据分析能力和编程能力，具有较强的解决实际问题的能力和创新精神，能够适应人工智能新兴领域的相关经济分析和应用项目研发所需要的复合型人才。

（二）培养要求

了解经济学和数据科学的基础理论和基本知识，熟悉并掌握经济学、数据挖掘及人工智能方面的专业知识，能够独立完成数据分析项目。

（三）证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

（四）课程设置

先修课程：高等数学、概率论与数理统计

课程名称	课程英文名	学分	总学时 (实验学时)	授课方式	修读学期
微观经济学	Microeconomics	2	32 (0)	线下	秋季
宏观经济学	Macroeconomics	2	32 (0)	线下	秋季
统计学	Statistics	2	32 (8)	线上线下	秋季
人工智能导论	Introduction to Artificial Intelligence	2	32 (0)	线上线下	秋季
网络经济学	Network Economics	2	32 (0)	线上线下	春季

经济数据挖掘 与分析	Data Mining and Analyzing	2	32 (12)	线上线下	春季
数据库原理及 应用	Principle & Application of Database	2	32 (12)	线上线下	春季
Python	Python	3	48 (24)	线上线下	暑期
人工智能与机 器学习	Artificial Intelligence and Machine Learning	3	48 (24)	线上线下	暑期
应修总学分要求：20 学分					

新媒体艺术设计微专业人才培养方案

一、培养目标

新媒体艺术设计微专业，围绕艺术与技术相融合的培养理念，本着理论和实践相结合的教学模式，培养德智体美劳全面发展，适应区域经济建设与社会发展需要，掌握数字媒体艺术设计的基本理论和基本知识，注重艺术设计方法、美学原理、新媒体应用技术等方面理论与实践，着重培养学生的审美能力、设计软件实操能力、综合项目解决能力。能够将科技和艺术良好结合，将本专业与微专业相结合，培养具有国际化视野、实际操作能力强的现代数字媒体艺术创新复合型高级人才。

二、培养要求

根据数字艺术创意产业和设计产业发展需要，本专业突出应用型、复合型人才的培养特色，着力培养学生具备以下知识和能力：

（一）知识培养要求

1. 人文社科知识

掌握一定的哲学、艺术学、社会学、逻辑学、历史、政治、法律法规等人文社会科学知识，满足社会交往和专业实践的需要。

2. 自然科学知识

能够理解并掌握与本专业相关的科学原理，对自然科学、生活中的科学技术知识有一定的了解；了解人体的视觉系统及功能，初步了解视觉心理学。

3. 工具性知识

掌握一定的现代信息技术知识，熟知文献、信息、资料检索的方法，掌握数字媒体艺术专业设计实践中涉及的软件、工具及设备的功能和使用方法。

4. 专业基础知识

掌握数字媒体艺术专业的基本理论和基础知识，包括艺术设计理论、摄影、影像处理、版式设计基础知识，了解国内外数字媒体艺术设计的发展动态及其相关理论、方法和技术的发展趋势和应用前景；了解国家和地方相关的方针、政策、法律、法规。

5. 专业知识

掌握界面设计、交互设计、视频剪辑、视频特效设计制作、网页设计与制作等方面的理论和方法，掌握 Photoshop、Illustrator 等图形图像处理软件和 Premiere 等视频编辑软件；初步掌握 Html、JavaScript 等计算机代码。

6. 创新创业知识

了解国家创新创业政策；掌握数字媒体艺术设计项目设计创新方法的相关知识；掌握创新意识及创新思维培养的相关知识；了解数字媒体艺术设计行业在岗位设置、技术应用、企业管理和产业转型方面的发展动态，为自主创业积累知识。

（二）能力培养要求

1. 获取知识的能力

能借助工具书籍阅读数字媒体艺术设计专业外文文献，善于学习

并能够跟踪数字媒体艺术设计领域国内外最新技术发展动态，具备收集、分析、判断、选择相关技术信息的能力。

2. 应用知识的能力

具有较高的设计创作和鉴赏能力；能够在法律和行业法规规定的范畴内，按照相关标准和程序要求应用专业知识开展设计工作；既具有团队协作能力，又具有独立应用专业知识进行设计工作的能力；具有较强的项目策划与后期制作的组织管理能力。

3. 专业实践能力

具有较高的综合实践能力；熟练掌握多种设计软件，具备综合运用该类软件进行界面设计、交互设计、网页设计与制作以及视频的采集编辑和后期特效设计制作的设计实践能力；具有较好的创意解说能力、文字语言表达能力，能够准确传递设计理念和设计方案信。

4. 创新创业能力

能够积极探索行业发展动态和新技术，具备专业技术更新与适应能力；具有开阔的设计视野和设计创新意识，具有艺术创新能力；具备较强的环境适应能力，能自信、灵活地处理新的和不断变化的人际环境和工作环境；了解创新、创业的政策及方法，具有自主创业的能力。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
数字图像处理	Digital Image Processing	3	48	线上或线下	秋季（1）
版式设计	Layout Design	2	32	线上或线下	秋季（1）
信息可视化设计	Information Visualization Design	3	48	线上或线下	秋季（1）
影视后期合成与特效	Post-production Compositing and Special Effects of Films and TV	3	48	线上或线下	春季（2）
交互设计	Interactive Design	3	48	线上或线下	春季（2）
品牌策划与空间设计	Brand Planning and Spatial Design	2	32	线上或线下	春季（2）
新媒体影像表达（选）	New Media Visual Expression		32	线上或线下	
				授课方式可根据具体情况在授课学期确定	
应修总学分要求					16 学分

注：授课方式可根据具体报名情况及其他需要在授课前一学期确定

网络与新媒体微专业人才培养方案

一、培养目标

“网络与新媒体”微专业服务于“新文科”，以满足企业的用人需求为主要目标，采取微小化、定制化、重实践的课程设计，通过短期集中式培养，使学生具备较强的职业技能竞争力和专业素养。本微专业充分挖掘教学资源，优化教学配置，建构学科交叉和跨专业、跨领域的复合型人才培养模式，实现高校人才培养与职业市场的有效衔接，是对现有专业体系的补充和创新。

二、培养要求

“网络与新媒体”微专业基于专业核心课程体系及新媒体领域发展前沿，围绕核心概念和职业技能要求，构建实践型课程体系。在授课形式上，采用线上与线下混合式教学模式；在师资力量上，采用跨专业跨学院师资合作，定期聘请专家学者或业界人士进行讲座。本微专业学习周期为一年，本科生从大学二年级开始申请，没有申请专业限制。采取非标准化考试形式，学生可以阶段性提交各类作业与实践成果等。

学生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1、了解网络与新媒体行业发展现状，并能对其发展趋势进行初步判断；
- 2、具有较高的信息与新媒体素养，能胜任基础性新媒体产品设计与项目管理工作；
- 3、能够结合业务需要进行数据分析与可视化呈现，并具备一定的网络舆情监测与研判能力；

- 4、能比较熟练掌握数字摄影摄像与音视频制作的基本技能；
- 5、掌握基本的人机交互界面设计技巧。

三、证书发放

学生在规定修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
网络与新媒体概论	Introduction To Network and New Media	2	32	线上线下结合	秋季（第 1 学期）
新媒体产品设计与项目管理	New Media Product Design and Project Management	3	48	线上线下结合	秋季（第 1 学期）
新媒体数据分析与可视化	New Media Data Analysis and Visualization	3	48	线上线下结合	秋季（第 1 学期）
新媒体文案写作	New Media Writing	3	48	线上线下结合	秋季（第 1 学期）
数字影像与音频制作	Digital Video and Audio Production	3	48	线上线下结合	春季（第 2 学期）
数字摄影	Digital Camera	3	48	线上线下结合	春季（第 2 学期）
影视制作与编辑	Film production and editing	3	48	线上线下结合	春季（第 2 学期）
应修总学分要求					20

汉语言文学微专业及辅修专业人才培养方案

一、培养目标

在原有专业知识技能培养的基础上，帮助学生掌握中国语言、中国文学、中文写作等方面的基础知识和专业技能，培养学生的人文素养和语言文字功底，提高文学鉴赏能力和写作水平，使其具备敏锐的审美感知能力和良好的写作表达能力，能够熟练地分析与处理中国语言信息，科学地挖掘文学的创意资源，从而满足社会对文字、编辑、宣传、策划等领域的人才需求。

二、培养要求

坚持知识传播、素养提升、能力提高三维并重，学习中国语言、中国文学方面的基本理论和基础知识，培养良好的人文素质，接受中文写作的基本训练，能够从事汉语语料分析、中文写作、文学教育与传播等各类工作，能满足各行业语言文学综合需求的创新型复合型人才。

学生应获得以下几方面的知识和能力：

- (1) 掌握语言、文学、写作的基本理论、基本知识；
- (2) 具有创意思维，熟悉语言、文学、写作发展和研究的前沿和趋势；
- (3) 掌握语言文学的基本研究方法，具有汉语语料分析能力和文学鉴赏能力；
- (4) 掌握语言文字表达技能，具有较好的写作能力，能够进行各

类文体写作。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本培养方案规定的相应课程的 20 学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

根据《武汉轻工大学微专业、辅修专业、辅修学位管理办法（试行）》的规定，修满本培养方案规定的相应课程的 30 学分，可取得辅修专业证书；学生修完本培养方案全部课程，并完成毕业论文，达到学校辅修学位授予条件者，授予文学学士学位。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期	备注
现代汉语	Contemporary Chinese language	3.5	56	线上线下结合	秋季 1	辅修
古代汉语	Ancient Chinese Language	3.5	56	线上线下结合	春季 1	辅修
中国古代文学 1	Chinese Ancient Literature1	2.5	40	线上线下结合	秋季 1	微专业/ 辅修
中国古代文学 2	Chinese Ancient Literature2	2.5	40	线上线下结合	春季 1	微专业/ 辅修
中国古代文学 3	Chinese Ancient Literature3	2.5	40	线上线下结合	秋季 2	微专业/ 辅修
中国古代文学 4	Chinese Ancient Literature4	2.5	40	线上线下结合	春季 2	微专业/ 辅修
中国现代文学史 I	Chinese Modern Literature I	2	32	线上线下结合	春季 1	微专业/ 辅修

中国现代文学史 II	Chinese Modern Literature II	2	32	线上线下结合	秋季 2	微专业/ 辅修
中国当代文学史	Chinese Contemporary Literature	3	48	线上线下结合	春季 2	微专业/ 辅修
外国文学史	Foreign Literature	3	48	线上线下结合	秋季 3	微专业/ 辅修
基础写作	Foundational Writing	3	40	线上线下结合	春季 2	辅修
语言学概论	Practical writing	2.5	40	线上线下结合	秋季 2	学位课程
文学概论	Survey of Literature	2.5	40	线上线下结合	秋季 3	学位课程
应用写作	Practical writing	2.5	40	线上线下结合	秋季 3	学位课程
美学概论	Survey of Aesthetic	2.5	40	线上线下结合	秋季 3	学位课程
毕业论文	Graduation Thesis	10		线下		学位课程
应修总学分要求		微专业应修 20 学分；辅修专业应修 30 学分；辅修学位应修 50 学分				

健康与救护微专业人才培养方案

一、培养目标

培养践行社会主义核心价值观，具有高度的社会责任感、公共意识、创新精神和良好职业道德，掌握基本的健康与救护基本理论、专业知识和基本技能，具有较强的发现问题、分析问题和解决问题的能力，具有良好的沟通、合作和管理能力，具有自主学习和终身学习能力，具有一定的科研与创新能力，具有较好的教学及管理能力的。

二、培养要求

1. 具有良好的思想品德、职业道德和为人类健康事业奋斗的理想和信念。
2. 具有救死扶伤、关爱生命的专业价值观和人文情怀。
3. 具有爱岗敬业和奉献精神，维护民众的健康利益和为人类健康服务的思想情操。
4. 具有职业认同感、职业价值感、职业责任感和医务工作者的社会责任感。
5. 能与服务对象进行良好的人际沟通。
6. 具有创新创业意识及团队协作精神

学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握必需的医学基本理论、基本知识。
2. 掌握人体健康与生活急救的基本理论、基本知识。
3. 掌握人体健康相关的人文社会科学知识。
4. 掌握常见病、多发病的医学知识。
5. 掌握人体健康监测与干预、健康教育与促进、慢性病管理等科学知

识。

6. 掌握健康服务、预防保健和健康促进的基本理论、基本知识及基本技能。

三、证书发放

学生在最长修读年限内，修满本微专业培养方案规定的全部学分，达到结业资格要求，由我校发放微专业结业证书。

四、课程设置

课程名称	课程英文名	学分	总学时	授课方式	建议修读学期
生命安全与评估	Life Safety and Assessments	2	32	线下	1
膳食平衡与自我保健	Diet Balance and Self Health Care	2	32	线上线下结合	1
生活常见伤害及康复指导	Common injuries in life and rehabilitation guidance	2	32	线上线下结合	2
心理与生活	Psychology and life	2	32	线下	2
基本健康与急救技能	Basic health and emergency care skills	2	32	线下	3
健康卫生技能	Health skills	2	32	线下	3
合理用药	Rational Drug Use	2	32	线上线下结合	4
运动与健康	Sports and health	2	32	线上线下结合	4
应修总学分要求					16

英语辅修专业人才培养方案

一、培养目标

英语专业辅修学位是为了满足我校非英语专业本科生英语学习的需要而开设，旨在通过全面的、系统的英语专业知识的学习和基本技能训练，为学生打下扎实的英语语言基础，提升学生的英语听说读写译等语言技能和综合应用能力；鼓励学生广泛涉猎英语国家的文学、艺术、历史、政治、经济及社会文化等多方面知识，使学生成为既具备主修学位的专业知识，又精通英语语言，能够自如地进行国际交流的“专业+英语”的复合型人才。

二、培养要求

理论与实践相结合，注重英语语言基础知识体系的构建和听、说、读、写、译语言技能的培养，达到以下培养要求：

（1）具有良好的道德品质，社会责任感，人文与科学素养，合作精神，创新精神以及学科基本素养。

（2）掌握英语语言文学基础知识，了解英汉翻译基本理论与技能。

（3）能使用英语口语和书面语有效传递信息，能进行一般的笔译工作。

（4）掌握基本的跨文化理论知识和分析方法，能对不同文化现象、文本和制品进行阐释和评价。

(5) 能获得新思想、新理念、新观点、新方法、新方案；能够对已有的知识提出疑问、进行批评并撰写文章。

(6) 能理解英语文学作品的主要内容和主题思想；能欣赏不同体裁文学作品的特点、风格和语言艺术；能对文学作品进行评论。

(7) 能对学习进行自我规范，能及时总结并善于借鉴有效学习策略改进学习方法；能利用现代信息技术手段进行自主学习。

(8) 能掌握文献检索、资料查询的基本方法，具备初步的科学研究能力。

三、证书发放

根据《武汉轻工大学微专业、辅修专业、辅修学位管理办法（试行）》的规定，修满本培养方案规定的 30 个学分的课程，可取得辅修专业证书；学生修完本培养方案全部课程，并完成毕业论文，达到学校辅修学位授予条件者，授予文学学士学位。

四、课程设置

英语专业辅修学位课程包括英语专业基础课、英语专业课和毕业论文。其中专业基础课是指阅读、听力、口语、视听、写作等专业基础综合训练课程和各种英语技能的单项训练课程；专业课是指翻译、英美文学等专业理论课以及跨文化类等课程。

序号	课程名称	课程英文名	课程性质	学分	学时	授课方式	建议修读学期	备注
1	综合英语 I	Integrate English I	基础	3	48	线上线 下结合	暑期 1	辅修

2	英语语法	English Grammar	基础	2	32	线上线 下结合	暑期 1	辅修
3	英语国家社 会与文化	Society & Culture of Major English-speaking Countries	基础	3	48	线上线 下结合	暑期 1	辅修
4	综合英语 II	Integrate English II	基础	3	48	线上线 下结合	秋季 1	辅修
5	高级英语视 听	Advanced Audio-Visual English	基础	2	32	线上线 下结合	秋季 1	辅修
6	英语写作	English Writing	基础	3	48	线上线 下结合	秋季 1	辅修
7	高级英语阅 读	Advanced English Reading	基础	3	48	线上线 下结合	春季 1	辅修
8	高级口语	Advanced Oral English	基础	2	32	线上线 下结合	春季 1	辅修
9	英汉互译 I	Translation between English and Chinese I	专业	3	48	线上线 下结合	春季 1	辅修
10	词汇学	English Lexicology	专业	3	48	线上线 下结合	暑期 2	辅修
11	专门用途英 语	ESP	专业	2	32	线上线 下结合	暑期 2	辅修
12	英汉互译 II	Translation between English and Chinese II	专业	3	48	线上线 下结合	暑期 2	辅修
13	英美文学	English and American Literature	专业	3	48	线上线 下结合	秋季 2	辅修
14	学术英语写 作	Academic English Writing	专业	3	48	线上线 下结合	秋季 2	学位 课程
15	自主学习 1-4	Autonomous Learning	实践	4	64	线上	4 个学 期	辅修
16	毕业论文	Dissertation	论文	8	/	线上线 下结合	春季 3	学位 课程
应修总学分要求				辅修专业应修 30 学分；辅修学位应修 50 学分				