附件：

课程设置

A类：中国特色社会主义理论与实践研究（2学分，必修）；自然辩证法概论、马克思主义与社会科学方法论、马克思主义原著选读（以上三门任选一门，1学分）；硕士生英语（4学分，必修）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类型 | 课程名称 | 编号 | 授课教师或团队 | 学分 | 课程类别  （转型期课程、专业核心课程、方法实践类课程、交叉前沿类课程） | 课程简介  （300字左右） |
| B | 最优化理论与方法 Optimization Theory and Method | 1201B0100 | 徐薇 | 2 | 转型期课程 | 最优化理论与方法是研究在一定限制条件下，如何选取某种方案以达到最优目标的一门学科。其发展迅速，应用范围广泛，现在这门基础学科已经渗透到人类活动的各个领域，包括生产运作、经济管理、工程管理、系统规划设计、通讯互联、自动控制等。课程主要讲授最优化的基本概念、原理和算法，授课框架主要分为无约束优化、约束优化以及变分不等式三部分。主要内容包括最优性条件、线搜索方法、信赖域方法、共轭梯度法、可行方向法、罚函数法、内点法、二次规划、单调变分不等式求解算法等。 |
| 系统方法与应用Systems Approach and Application | 1201B020 | 周晶 | 2 | 转型期基础课 | 本课程介绍系统科学的一般理论与方法, 主要包括系统论与系统工程。其中系统论部分着重介绍：贝塔朗菲一般系统论的基本概念、基本属性、基本原则；复杂系统及其基本特征；自组织理论的形成和发展；熵与系统复杂性。系统工程部分重点介绍系统分析的基本内容、系统建模方法、系统动力学仿真；第五项修炼与系统思考。 |
| 博弈论 Game Theory | 1201B0300 | 肖条军 | 2 | 转型期基础课 | 博弈论是一门研究多人决策行为的科学，但是，它与一般的决策理论有所不同，强调决策主体的行为发生直接相互作用。通过对本课程的学习，比较系统地学习博弈论的主要内容和研究方法，帮助学生全面了解博弈论的基本思想，提高运用博弈论的基本方法分析、解决实际问题的能力。主要教学内容包括：非合作博弈论（完全信息静态博弈、完全信息动态博弈、不完全信息静态博弈、不完全信息动态博弈）、非合作博弈论的应用——机制设计理论（道德风险：隐藏行动、隐藏信息与显示原理、逆向选择与信息甄别）、以及合作博弈。 |
| 信息系统 Information System | 1201B0400 | 陈国华 | 2 | 方法类与实践类课程 | 信息系统已经成了各类组织解决管理问题、实现科学管理的重要途径和工具，是应用多学科理论与方法解决复杂的管理系统分析与设计，优化与建构的知识体系和思维架构。  通过该课程，你不仅可以了解到信息系统是如何分析与设计的，而且可以了解到最新技术、工具是如何被应用于解决现实的管理问题的，特别是如何结合现实需求，分析复杂管理问题和人类行为，实现管理系统的优化与建构。  本课程将系统介绍信息系统的知识体系和典型的应用领域，分析科学管理思想、模型和方法如何在信息系统中实现，结合经典和前沿信息系统研究文献，探讨信息系统基础理论和研究方法，如复杂系统方法、设计科学方法、实证研究方法、解释研究方法、批判理论和行动研究方法等。 |
| 学术研究入门Introduction to Academic Research | 1201B0500 | 李心丹 | 1 | 转型期基础课 | 学术研究入门作为转型期基础课，主要是对硕士生的学术研究进行初步指导，其内容主要包括：  1.选题：问题导向（国家、社会及市场需求），如何发现问题及问题意义描述（story）；  2.文献的收集、整理和归纳，包括几种常见的文献管理软件的使用；  3. 数据库的使用，包括中文CNKI数据库、英文Web of Science等；  4. 文献阅读和综述，包括提炼关键词、概括文章主旨、发现文章问题等，本课程将从本专业四个方向各选一位教授对某一文献或课题进行讲解；  5.设计文章构架、选取解决问题方法、建模、获取数据等；  6. 学术报告的制作，主要是指与学术文章相关PPT的制作。 |
| C | 高级计量经济学 Advanced Econometrics | 1201C0100 | 方立兵 | 3 | 转型期基础课 | 本课程包括线性回归和时间序列分析两部分内容。在线性回归部分先介绍经典线性回归模型的基本概念和基本假设，然后分别阐述单方程和多方程线性回归模型的最小二乘估计（OLS）的基本理论和方法，最后讨论相关统计量的大样本理论以及经典假设遭到破坏时的诊断和处理方法。时间序列分析部分包括平稳的时间序列建模和非平稳的时间序列建模两部分。平稳的时间序列建模从一元序列的一阶矩建模开始，拓展到二阶矩建模，最后给出多元平稳时间序列的建模理论和方法。非平稳的时间序列建模部分介绍了非平稳序列的平稳性检验以及一元和多元非平稳序列的建模理论和方法。 |
| 多元统计 Multivariate Statistics | 1201C1000 | 徐红利 | 2 | 转型期基础课 | 多元统计分析是进行科学研究的一项重要工具，在自然科学和社会科学的多个领域有广泛的应用。多元统计研究的是多个变量的统计总体，这使它能够一次性处理多个变量的庞杂数据，而不需要考虑异度量的问题，即它是处理多个变量的综合分析方法。它可以把多个变量对一个或多个变量的作用程度大小线性地表示出来，反映事物多变量间的相互关系；可以消除多个变量的共线性，将高维空间的问题降至低维空间中，在尽量保存原始信息的前提下，消除重叠信息，简化变量间的关系；可以通过事物的表象，挖掘事物深层次的、不可直接观测到的属性即引起事物变化的本质；也可以透过繁杂事物的某些性质，将事物进行识别、归类。  总体上说，多元分析就是以观测数据给出的数据矩阵为依据，根据问题的需要（推断、估计、相关性分析、判别、分类、数据简化），给出种种办法。 |
| 数据分析与应用 Data Analysis and its Application | 1201C1500 | 刘帆 | 2 | 转型期基础课 | 数据分析与应用课程以培养学生初步数据分析能力为目的，向学生介绍目前主流的数据分析软件（SAS，R，SPSS等）和基本的数据分析方法（模式识别、分类、聚类等）。课程主要分为两个部分，即数据挖掘理论知识介绍和相应的软件技术讲解。理论知识部分除了基本的数据分析方法外，也包括较为常用的统计模型（例如逻辑回归）及机器学习方法（例如SVM）。软件技术部分将以案例和数据为依托，讲解如何利用软件实现理论模型，并对软件产生的结果进行解释。 |
| 投资学与微观金融理论Investments and Micro-Finance Theory | 1201C0200 | 朱洪亮 | 2 | 学科核心课程 | 本课程介绍微观金融理论和投资学的核心技术、研究方法及其新发展，主要包括三部分的内容：第一部分为微观金融中的风险分析技术，包括期望效用理论、风险厌恶型投资者行为分析和随机占优决策；第二部分为微观金融中的定价技术与方法，包括投资组合选择均值－方差模型、资本资产定价模型（CAPM）、期权定价理论及其应用、多时期证券市场均衡定价、不完全信息的金融市场；第三部分为金融投资技术前沿，包括股权估价模型，积极的投资组合管理理论，投资组合业绩评价，数量化投资与对冲基金。通过本课程的学习，使研究生能系统而全面地了解现代金融经济学和投资学研究领域的前沿、并培养学生的研究能力，为进一步进行金融工程领域的研究和实践工作打下基础。 |
| 金融工程 Financial Engineering | 1201C0300 | 刘海飞 | 3 | 学科核心课程 | 本课程介绍金融工程的相关理论、方法与研究前沿, 主要包括衍生产品的基础理论，金融工程常用的方法与工具，以及学术前沿研讨。其中衍生产品部分着重介绍：远期、互换、期权、期货的基本概念与套期保值功能及其实现；金融工程常用的方法与工具部分：主要介绍诸如支持向量机、生存分析、计算实验金融、结构化方程等建模方法，以及实现的工具与软件。学术前沿研讨部分将着重讨论金融工程学术研究中的最新进展，展示金融工程理论与应用的结合。 |
| 现代工程管理理论　　　Fundamental Theories of Engineering Management | 1201C0700 | 李迁 | 2 | 学科核心课程 | 工程管理理论是一项交叉学科，涉及到一般管理知识、项目管理理论、工程哲学、工程认识论和方法论及工程全寿命周期管理方法。现代工程管理理论强化在原来一般工程管理理论基础上，从工程认识论、方法论和职能体系去分析现代工程管理基本体系，在此基础上，重点分析核心的管理模块，包括：工程系统认识、工程伦理、工程设计、工程实施与现场控制以及工程综合集成管理。突出工程以人为本、专业化管理、标准化与智能化建造、精细化控制和先进的信息化手段。 |
| 工程组织与决策　　Organization and Decision-Making of Engineering | 1201C0800 | 刘慧敏 | 2 | 学科核心课程 | 《工程组织与决策》的授课形式为课堂讲授＋研讨的形式，主要围绕授课教师团队的研究对象，即大型复杂工程管理中的组织管理与决策管理开展教学、研究与讨论。课程主要聚焦于大型复杂工程的组织架构、组织管理模式、组织行为、投融资决策、立项论证决策、决策治理等内容。 |
| 工程投融资与经济分析　Economic Analysis, Investment and Finance of Engineering | 1201C0900 | 程书萍 | 2 | 交叉类与前沿类课程 | 项目融资概述：项目融资的基本概念，项目融资的产生与发展、项目融资的运作程序、项目融资的适用范围、引进项目融资的必要性和我国项目融资的现状、项目融资的当事人及其权责。  项目投资：投资与经济总量增长、投资与经济结构、投资与经济增长周期波动、项目投资的估算。  项目融资结构和方式：银行和金融机构、贷款结构（从属贷款、无担保贷款、担保贷款）、项目阶段与贷款结构、项目融资类型（融资租赁、BOT）、对项目融资方式的评价。  项目的投资结构：影响项目投资结构的主要因素、项目投资的三种结构、合资协议的主要条款。  项目可行性研究：项目的前期开发协议、项目融资的商业环境研究、环境可行性分析、项目的可融资性分析  项目融资风险及保险：风险与风险管理概述、项目融资风险的识别、项目融资风险的特征及分配、项目融资风险管理、项目保险。  项目融资担保：项目融资担保概述、项目融资主要信用担保、项目融资主要物权担保及其他担保方式。 |
| 决策理论与决策行为 Decision Theory and Decision Behavior | 1201C1100 | 李娟 | 3 | 学科核心课程 | 本课程希望学生学习、掌握决策理论与决策行为领域的主要内容，熟悉，在制定商业决策过程中，不同决策者（管理者、顾客、投资者）的非完全理性行为特征，多个决策者之间的互相影响因素，进而，思考这些特征背后的缘由。在授课过程中，大量的实践案例和畅销商业图书的内容将会被运用，从而有助于学生对抽象概念的理解。 |
| 复杂系统建模与计算实验　　　Complex System Modeling and Computational Experiments | 1201C0400 | 徐峰 | 2 | 方法类与实践类课程 | 本部分主要介绍当前管理科学领域常用的研究方法和研究范式，通过对传统系统建模领域的基本研究方法讲解，包括对案例研究，数据统计与分析方法、数理建模等领域的经典研究文献讲解，形成复杂系统建模基本规范思路、方法和范式，在此基础上，培养学生掌握计算实验的建模基本工具（netlogo、repast）对复杂系统进行建模的能力，并能够对该工具的使用开展对各自领域进行计算实验研究。 |
| 计算实验原理与应用　　Principles and Applications of Computational Experiments | 1201C0600 | 陈国华 | 2 | 方法类与实践类课程 | 随着实际社会、经济、管理问题复杂性的不断提高和人们对复杂性认识的不断深入, 经典的社会科学、管理科学研究方法的局限性和创新需求逐渐凸显,如研究怎么更好地适应现实和未来情境，贴近现实和未来情境的模型什么样子，这些复杂模型如何求解与验证，模型适当复杂化有何价值与应用等，本课程将为你解密经典研究方法的局限性，以及拓展和提升的可能方案与实现途径。  计算实验是在综合集成思想的指导下形成的现代管理科学研究方法体系,它融合复杂系统理论、演化理论、计算技术以及其他相关原理与方法，通过定性定量、虚实结合等手段，实现跨学科理论、方法的有机综合与无缝集成，并基于此，对复杂管理科学的研究问题进行科学实验，从而探索、形成关于问题的更加综合、更加深刻的认识，以及进一步的拓展的分析和设计能力。  本课程将结合最新研究文献和实验工具，展现计算实验这一前沿研究方法的原理、知识体系和应用魅力。 |
| 运营与供应链管理 Operations and Supply Chain Management | 1201C1200 | 张莲民 | 2 | 学科核心课程 | 本课程将从运营管理发展趋势、精益生产、流程管理、 物流与供应链管理、质量与六西格玛、管理库存管理策略等六个方面讲解，让学员了解目前国际上企业运营管理的最新理念和供应链管理为企业在利润追求上带来的变化。以案例分析的形式告诉企业如何制定企业运营管理战略和供应链发展战略，如何将企业的运营战略和供应链战略同企业现有的业务战略匹配起来，做到运营与供应链战略管理能真正的为企业业务战略服务。通过阅读学术期刊上的研究论文，培养学生的研究能力，提高研究水平。 |
| 生产计划与排程 Production Planning and Scheduling | 1201C1400 | 张莲民 | 2 | 学科核心课程 | 本课程将按照企业生产规划和计划控制工作中的决策层次，即战略决策、运作决策和控制决策的思路，组织有关生产规划、计划和控制的内容。通过课程将系统地介绍了现代生产计划与控制的理论和方法，其中包括各种新思想、新理论和新方法。课程内容包括生产系统及生产管理战略、需求预测、库存控制综合生产计划、主生产计划、物料需求计划、能力需求计划、生产调度、项目计划与控制、JIT与精益生产、优化生产技术、基于约束理论的生产计划、高级计划与排程、大规模定制及其生产计划。 |
| 应用随机过程 Applied Stochastic Processes | 1201C1300 | 瞿 慧 | 2 | 方法类与实践类课程 | 随机过程研究随机现象的数学理论和方法，在管理、经济和金融等领域都有广泛应用。本课程以国际知名统计学家Sheldon M. Ross编著的《应用随机过程-概率模型导论》为教材，通过涵盖众多学科各种运用的丰富实例，培养学生对随机过程的理解以及实务应用能力。通过该门课程的学习，学生将理解随机过程的基本理论、思想和方法，熟悉离散时间马尔科夫链、泊松过程、连续时间马尔科夫链、布朗运动等常用随机过程模型，了解排队论、平稳过程、鞅、期权定价等相关知识点，从传统的确定性思维模式进入随机性思维模式，并能灵活运用理论和模型分析解决实践中遇到的随机问题。 |
| 供应链金融 Supply Chain Finance | 1201C1600 | 肖斌卿、刘帆 | 2 | 交叉类与前沿类课程 | 供应链金融是商业银行等金融机构从企业供应链管理的角度出发，结合企业的上下游和货物动产，为企业在获取订单、采购原材料、生产制造和销售货物等环节提供的，有针对性的信用增级、融资、担保、结算、账款管理、风险参与及风险规避等各种金融产品组合和解决方案，为企业盘活资金流的同时提高企业供应链管理的质量和效率。该课程旨在从理论和实践两个维度为学生讲解供应链金融理论体系，并结合商业银行等金融机构实践展开研究。作为供应链管理和金融交叉结合课程，本课程希望能够作为构建运营管理和金融交叉的桥梁实践。 |
| D | 公司金融（财务） Corporate Finance | 1201D0200 | 陈莹 | 3 | 方法类与实践类课程 | 公司金融是金融和财务两个领域的结合，它以处于金融市场中的公司的融资、投资与运营为研究对象，公司与金融市场的关系是其核心内容。该课程向管理科学与工程专业的硕士研究生介绍系统完整的公司金融学理论体系，以公司金融学所涉及的三个主要内容为基础，系统地介绍公司金融决策的理论和方法。使学生能够熟练掌握理论思维和分析工具，来分析和解决公司和金融市场之间的现实问题。 |
| 金融市场与金融机构 Financial Market and Organization | 1201D0300 | 肖斌卿 | 2 | 方法类与实践类课程 | 金融市场与金融机构是一门实践性很强的课程，本课程立足中国实际来介绍金融市场和金融机构的原理和运行。从金融机构资产负债表展开，以金融产品为载体，全面阐述金融产品如何通过金融市场中的交易，反映在一个金融机构的资产方的同时，出现在另一个金融机构的负债方。通过理论知识的学习，本课程希望能告诉学生各金融机构和金融市场的运行原理，即回答“是什么，为什么是这样”等问题，而通过实践知识的学习，本课程则希望告诉学生在中国金融体系中，各个金融市场和金融机构的运作流程，即回答“怎么做”的问题。 |
| 金融风险管理 Financial Risk Management | 1201D0500 | 刘 烨 | 2 | 方法类与实践类课程 | 本课程首先介绍金融风险及其包含的各类主要风险的定义、特性，在此基础上全面、系统、深入地讲授金融风险辨识理论和方法，以及市场风险、信用风险、操作风险和流动性风险这四类主要风险的度量理论、方法与技术。其中，重点讲授灵敏度方法、波动性方法、VaR方法、压力测试和极值理论、Copula方法等多种金融风险度量方法的历史演变和主要思想，尤其是VaR方法的历史演变及其与极值理论、Copula方法等其他金融风险度量方法的关系。 |
| 股票期权交易理论与实务 Stock Option Trading: Theory and Practice | 1201D0600 | 杨学伟 | 2 | 方法类与实践类课程 | 2015年2月9日，50ETF期权于上海证券交易所上市交易，开启了我国场内期权市场业务发展的序幕，给金融工程方向带来了新的机遇！在这样的大背景下，课程团队与上海证券交易所衍生品部以及多位业界知名专家合作，自2015年9月起推出《股票期权交易理论与实务》这门课程，旨在以股票期权市场真实环境为基础，培养股票期权领域的专业人才，为中国股票期权市场提供人才储备，为中国金融衍生品市场的健康发展营造良好环境。  另外，该课程为南京大学“第二批翻转课堂改革立项课程”，授课形式上更多的采用课下学习，课上消化的翻转模式。考核方式也变得更加灵活。 |
| 高级固定收益证券　　 　 Advanced　Fixed Income Securities | 1201D0700 | 李冬昕 | 2 | 方法类与实践类课程 | 高级固定收益证券的课程兼顾理论和实践，无论是投资者、风险管理者，还是金融市场的组织者和监管者，本课程的理论、实例、案例讨论以及对市场的介绍分析对于理解债券市场，掌握相关金融理论、风险管理和投资交易策略，以及了解西方发达市场的结构和交易者的行为，都有所帮助。本课程首先对全球固定收益市场进行简单概述，主要介绍我国以及美国、欧洲、日本市场。随后引入固定收益资产定价的理论基础，论述利率风险和相应的风险管理，讨论如何定价利率衍生产品，最后介绍和分析多个市场和金融工具。 |
| 金融理论前沿与经典  Financial Theory： Frontiers and Classics | 1201D0100 | 李心丹 | 3 | 交叉类与前沿类课程 | 金融理论前沿与经典课程以工作坊形式，组织学生对最新金融前沿问题及相关经典和最新文献的阅读梳理和讨论，并多种方式引导学生进行理论前沿探索和研究。主要内容包括：  1.金融理论基本框架体系的讲解和分析；  2.前沿文献的收集整理和文献综述；  3.金融理论前沿研究思想和方法的集中讲授(UCLA讲座教授、南大长江学者A. Subra)；  4.前沿和经典金融文献Presentation和专题讨论；  5.国内外学者讲座活动的参与和讨论；  6.基于理论前沿的研究Proposal讨论；  7.指导学生开展学术研究或投资策略设计工作。 |
| 高级行为金融学 Advanced Behavioral Finance | 1201D0400 | 俞红海 | 2 | 交叉类与前沿类课程 | 行为金融学是在经典金融经济学理论基础上发展起来的，基于心理和行为偏差，研究个体金融决策与金融市场异象的前沿性探讨性学科。作为硕士研究生选修课程，本课程将首先系统介绍个体理性框架下的经典金融经济学理论，其次分析这一框架下的市场异象，在此基础上引入不确定环境下个体决策中的心理与行为偏差，并基于心理与行为偏差对经典金融经济理论进行修正和完善；此外也分别探讨行为金融学对金融学理论各个领域的发展和应用，包括资产定价、公司金融、家庭金融等；最后探讨行为金融学最新发展前沿。 |
| 工程管理前沿　　　　　Frontiers of Engineering Management | 1201D1100 | 李迁 | 3 | 交叉类与前沿类课程 | 通过理论和实践相结合方式，邀请国内外工程管理研究学者开展学术报告，重点从研究方法、工程管理决策、组织行为、智慧现场等领域展开。此外，结合团队教师承担的国家自然科学基金项目的重要节点汇报会给学生了解工程管理研究的热点和关键问题。同时，邀请典型工程的杰出实践者讲述现场管理问题以及在实践应用过程中BIM使用技术及管理策略 |
| 系统建模与优化　　　　　System Modeling and Optimization | 1201D1200 | 徐薇 | 2 | 学科核心课程 | 本课程是系统分析与决策方向的一门D类研讨课。课程采取教师授课和学生汇报相结合的形式，以授课团队的研究方向为背景，对一类城市交通系统和物流系统的分析、建模和优化问题展开学习及讨论。课程前半部分，授课教师主要以交通系统为案例对象，介绍一般网络的均衡原理，讲解刻画均衡条件的各类数学模型和求解算法，其不仅适用于交通运输网络，也适用于供应链网络、智能电网、通讯网络等各类网络问题。同时，讲授如何构建数学优化模型，帮助管理决策者制定有效的管理策略，优化系统的整体运行效率。课程后半部分，鼓励学生结合个人的研究选题，广泛阅读相关文献资料，汇报不同的实际问题是如何运用数学建模与优化方法解决的思路和过程。通过课程训练，使学生掌握初步的系统建模与优化手段。 |
| 随机优化理论与应用　　Stochastic Optimization Theory and Application | 1201D1400 | 陈彩华 | 2 | 方法类与实践类课程 | 本课程是最优化理论及应用(1201B0100)的后续课程，主要处理不确定情形下的优化问题。主要内容包括：静态的随机优化问题、带有追溯的两阶段随机优化问题、带有机会约束的随机优化问题、凸分析及线性锥优化简介、经典鲁棒优化、分布式鲁棒优化及优化软件简介。我们将通过讨论发表在管理科学领域的顶级期刊Operations Research、Management Science、Production and Operations Management及Transportation Science上的文章一起探讨随机优化、鲁棒优化及分布式鲁棒优化在交通、供应链、金融、项目管理、收益管理等领域的应用。 |
| 决策科学前沿Frontiers on Decision Science | 1201D1300 | 周 晶 | 3 | 交叉类与前沿类课程 | 本课程介绍决策科学的前言理论及其应用，包括决策理论与方法、决策行为及行为决策理论。课程内容主要分为三个部分：首先介绍决策的基本理论与方法，个体决策的基本要素、模式与影响因素，经典的和前沿的行为决策理论；然后介绍决策科学的研究方法，包括实证研究方法和典型的决策模型；最后，结合学生的研究方向，讨论决策理论与方法在城市交通出行与系统优化、物流管理、航空收益管理等领域的应用，指导学生将决策的前沿理论与方法应用于具体问题的研究，并通过课堂研讨，分享研究的心得、帮助学生解决研究中遇到的问题。 |
| 计算实验前沿 Frontiers of Computational Experiments | 1201D1000 | 徐 峰 | 3 | 交叉类与前沿类课程 | 本部分主要介绍管理科学面临的复杂性挑战，系统介绍当前学术界的在这个方面的研究与探索。主要向学生了解本领域当前研究的热点、难点和关键问题，向学生系统介绍常用解决这些问题的常用手段和方法。通过理论文献和学术讨论相结合的方式，系统向学生介绍本领域在当今学术界研究进展与趋势。 |
| 管理咨询 Management Consulting | 1201D1500 | 程书萍 | 2 | 方法类与实践类课程 | （一）管理咨询创造价值：管理咨询的概念与价值，管理咨询的产生与发展，咨询行业，管理咨询的领域与内容。  （二）管理咨询的基本程序与方法：管理咨询的基本程序、一般方法、具体方法等。  （三）管理咨询师的素质与职业规范：管理咨询师的含义、职能、作用、职业规范与职业道德。  （四）战略管理咨询：战略管理咨询的目的与意义，战略管理的主要内容，战略管理可能发生的问题，战略管理咨询业务等。  （五）人力资源管理咨询：人力资源管理咨询的目的和意义，人力资源管理的主要内容，人力资源管理工作中的典型问题，人力资源管理咨询的具体程序，人力资源管理咨询的常见方法等。  （六）财务管理咨询：企业财务管理的主要内容，企业财务管理咨询程序，企业财务管理咨询方法。  （七）物流管理咨询：物流管理咨询的目的和意义，物流管理的主要内容，物流管理咨询领域的典型问题，物流管理咨询的程序，物流管理咨询的常用方法等  （八）内部控制与风险管理：内部控制与风险管理咨询的目的、内容、可能存在的问题、程序及方法等。  （九）企业信息化：企业信息化咨询的内涵、目的和意义、主要内容、典型问题、程序及方法等。  （十）企业并购：企业并购管理咨询的目的与意义、主要内容、可能产生的问题、程序及方法等。 |
| 物流系统规划与设计 Logistics System Planning and Design | 1201D1600 | 陈国华 | 2 | 方法类与实践类课程 | 我国正处在经济结构转型和发展方式变革的过程之中，如何提高效率，挖掘效益至关重要。物流系统作为挖潜增效的方法和手段，在承载微观运作管理和宏观社会经济发展中的作用和地位越来越突出。  本课程综合企业战略、物流管理、物流系统工程、设施规划与设计、物料搬运方法、生产运作管理、物流经济学、信息系统等基本理论与方法，探讨如何科学地规划与设计物流系统，以及物流系统分析、优化，绩效和方案评价的理论与方法。  本课程在介绍系统分析、系统规划与设计的基本原理和方法的基础上，主要讲解物流预测与战略、物流模式与组织、物流网络与选址、设施规划与布置、搬运分析与设计、EIQ分析与仓储规划、配送中心建设与项目可行性研究、绩效和方案评价等内容，并结合经典文献和典型工程案例，探索如何进行实际物流系统规划与设计问题研究，增进对工程实践的认识和理解，综合提升解决现实问题的能力。 |
| 物流商务 Logistics Business | 1201D1800 | 李敬泉 | 2 | 方法类与实践类课程 | 物流是商流的结果，物流理论的构造是以商流的顶层理论作为基础原理的。因此，本课程的教学目的是培养学生从流通与市场的供求关系的视角理解物流原理的能力。课程从流通入门的基本商业元素切入，结合物流产品这一无形商品的特殊性，讲解了物流商务发展的一般规律与特殊性专业特点，系统地讲解物流产品、物流市场、物流交换过程中的理论构成以及实际工作之中掌握与应用这些理论的方法论。 |
| 现代工业工程 Modern Industrial Engineering | 1201D2000 | 周跃进 | 2 | 方法类与实践类课程 | 现代工业工程概念及面临挑战、资源与环境、制造与服务、现代制造模式、质量管理、服务运作管理、信息技术及应用。课程特色：（1）全英文资料。为了使学生了解工业工程研究前沿，直接从原文献中介绍相关研究成果与起源，让学生接受原生态知识。（2）强调问题解决能力培养。工业工程就是要解决问题，尤其是当今世界面临的新挑战。（3）学会评价解决方案。一个问题可能有多个解决方案，如何从中选择最合适的方案，如何选择评价标准。（4）掌握文献检索能力，练习如何根据问题，查找最新的研究成果，并发现当前研究的不足。课程采用互动式教学方法，学生根据自己的兴趣，选择一个话题，准备资料、学习消化，制作PPT，在课堂上讲解，其他学生参与讨论。 |
| 危机与应急管理　　　　　　　　Crisis and Emergency Management | 1201D2100 | 朱华桂 | 2 | 交叉类与前沿类课程 | 《危机与应急管理》课程从理论和方法上对现代危机与应急管理进行概括总结，从突发事件的概念、内在本质与外在表现、类型出发，对多个典型国家及我国当前应急管理领域存在的现状进行整理和分析；对现代应急管理的学科基础，事件和应急各自的机理分析方法，应急的全生命周期管理，适合于应急的多阶段评价策略，应急预案和应急体制、机制、法制设计，公众在应急状态下的心理和行为，应急资金与资源管理，动态应急管理，应急管理体系建设等进行具体的分析与探讨。以期在危机事件的应急处置过程中，通过建立必要的应对机制，应用科学、技术、规划与管理等手段，保障公众生命、健康和财产安全；促进社会和谐健康发展的有关活动。 |
| 运营管理学前沿 Frontiers of Operations Management | 1201D2200 | 沈厚才 | 3 | 交叉类与前沿类课程 | 各行各业的企业在向顾客提供产品过程中面临各种各样的问题，加上互联网与大数据技术的发展，使得苏宁这样的企业不断改变其运营模式。为此，本科将对各种新的运营模式进行总结，并且综述学术界对这些最新运营模式的研究工作。主要内容包括：分销型运营、装配型运营、需求管理、顾客选择模型、学习模型、销售与生产协调决策，等等。 |

(以上各类课程行数可增加)