

# 南京审计大学

## 全日制专业硕士研究生选修课一览表

**说明：**研究生在导师指导下选修相关课程；本表所列课程主要供攻读全日制专业硕士学位研究生选修，学术学位研究生至多可选本表 4 学分。

课程代码	课程名称	学分	开课学期	开课学院	
MK40020T	马克思主义与社会科学方法论	1	2&3	马克思主义学院	须二 选一
MK40030T	自然辩证法概论	1	2&3	马克思主义学院	
ZF50180T	监管学	2	3	政府审计学院 (21 门)	
ZF50240T	国家治理理论前沿	2	3		
ZF50430Z	政府审计专题	2	3		
ZF50260T	资源环境审计专题	2	3		
ZF50200T	绩效审计专题	2	3		
ZF50210T	公共政策审计专题	2	1		
ZF50220T	审计信息化专题	2	3		
ZF50320T	大数据审计	2	1		
ZF20100T	审计技术与方法	2	2		
ZF50290Z	内部控制理论与实务	2	1		
ZF50350T	内部控制审计研究	2	3		
ZF50300Z	国际内部审计准则研究	2	3		
ZF50280Z	内部审计案例研究	2	1		
ZF50360Z	国际政府审计专题	2	3		
ZF50340T	经济责任审计专题	2	3		
ZF50370Z	民生审计	2	3		
ZF50380Z	审计法律研究与案例	2	3		
ZF50390Z	审计史	2	1		
ZF50400Z	审计管理	2	3		
ZF50410Z	数据式审计	2	3		
ZF50420Z	审计职业道德专题	2	3		
KJ50160T	财务报表分析专题	2	2&3	会计学院 (10 门)	
KJ50110Z	高级财务会计理论与实务	2	3		
KJ20120T	政府与非营利组织会计理论与实务	2	1		
KJ50150T	会计信息系统	2	2&3		
KJ50250Z	会计案例分析方法	2	1		
KJ50080Z	资本市场与注册会计师审计	2	2		
KJ50190T	司法会计理论与实践	2	1		
KJ50200T	大数据与财务决策	2	1		

KJ50240T	财务共享	2	1	金融学院 (14 门)
KJ50250T	IPO 与企业并购	2	2	
JR50130Z	金融理论与政策	2	3	
JR50150Z	金融机构经营管理	2	1	
JR50110T	金融政策与金融监管	2	2	
JR50160Z	金融资产定价与风险管理	2	2	
JR50170Z	行为金融学	2	2	
JR50180Z	金融史专题	2	2	
JR50190Z	金融数据分析	2	2	
JR50200Z	另类投资管理案例	2	2	
JR50210Z	财富管理	2	2	
JR50220Z	金融风险专题	2	2	
JR50230Z	固定收益证券	2	1	
JR50140Z	证券投资分析	2	2	
JR50270T	经济金融学前沿	2	2	
JR50240T	当代中国金融审计史	2	2	
JJ50260T	制度经济学前沿研究	2	3	经济学院 (12 门)
JJ50350Z	数量分析方法	2	3	
JJ50340Z	财政理论与政策	2	3	
JJ20120Z	宏观经济分析	2	3	
JJ50380Z	中国经济热点专题	2	1	
JJ50390Z	国际投资风险专题	2	1	
JJ50400Z	对外投资理论与实务	2	1	
JJ50410Z	跨国公司并购专题	2	1	
JJ50420Z	“一带一路”专题	2	2	
JJ50440Z	跨境电商	2	2	
JJ50360Z	中国税制与纳税筹划	2	2	
JJ50450T	行为经济学	2	2	
SX50110Z	战略与管理咨询	2	3	商学院 (17 门)
SX50160Z	国际营销管理	2	2	
SX50170Z	国际物流管理	2	2	
SX50180Z	企业战略管理专题	2	2	
SX50190Z	领导力与管理沟通	2	1	
SX50200Z	物流工程	2	3	
SX50210Z	物流系统规划与设计	2	1	
SX50220Z	互联网与供应链金融	2	1	
SX50230Z	采购管理学	2	3	
SX50240Z	仓储与配送管理	2	3	
SX50250Z	国际物流学	2	3	
SX50260Z	数据包络分析	2	3	
SX50060T	商业模式创新	2	3	
SX50270Z	物流管理信息系统	2	3	
SX50280Z	物流应用案例解析	2	3	

SX50290Z	物流项目管理	2	3		
SX50300Z	系统动力学	2	3		
GG50050Z	当代中国政府与政治	2	3	公共管理学院 (2门)	
GG50060Z	公务员职业能力与职业发展	2	3		
TJ50320T	神经网络与深度学习	2	2	统计与数学学院 (6门)	
TJ50330T	审计数据科学方法	2	2		
TJ50230Z	金融计量经济学	2	1		
TJ50240Z	计算金融	2	2		
TJ50290Z	统计计算	2	1		
TJ50300Z	经济统计与运行监测	2	2		
FX50020T	法理学专题研究	2	2	法学院 (13门)	
FX50380Z	宪法专题	2	1		
FX50390Z	中国法制史专题	2	1		
FX50400Z	经济法专题	2	3		
FX50190T	商法专题	2	2		
FX50200T	国际法专题	2	3		
FX50410Z	知识产权法专题	2	3		
FX50430Z	证据法专题	2	2		
FX50010T	审计法专题研究	2	3		
FX50210T	金融法律制度专题	2	3		
FX50450Z	国际公法专题	2	3		
FX50460Z	WTO法专题	2	3		
FX50480B	外国法制史	2	3		
FX50490B	商法学	2	3		
FX50500B	国际经济法学	2	4		
FX50510B	国际私法学	2	2		
FX50520B	税法	2	4		
FX50530B	公司法	2	3		
FX50750B	民法分则专题	2	2		
FX50560B	环境资源法学	2	2		
FX50570B	证据法学	2	4		
FX50580B	劳动与社会保障法学	2	3		
FX50590B	知识产权法学	2	4		
FX50600B	法律方法	2	4		
XX50020Z	信息系统审计	2	1	信息工程学院 (13门)	
XX50250Z	模式识别技术	2	2		
XX50260Z	人工智能技术与应用	2	2		
XX50160Z	信息安全技术	2	2		
XX50040T	数字图像处理	2	2		

仅供法硕（非法学）选修

XX50280Z	分布式计算技术与应用	2	2	
XX50180Z	云计算与数据中心	2	2	
XX50080T	理论计算机科学	2	2	
XX50100T	审计案例分析	2	2	
XX50170T	数据模型与优化决策	2	2	
XX50120T	计算机通信与网络	2	2	
XX50230T	数据挖掘技术与应用	2	2	
XX50210T	Python 高级程序设计	2	1	
XX50290Z	网络空间安全技术与应用	2	2	
XX50220T	前沿技术专题	2	4	
GC50030T	工程审计前沿	2	3	工程管理与审计学院 (5 门)
GC50040T	工程环境与工程绩效审计	2	3	
GC50060T	企业价值评估	2	1	
GC50020Z	固定资产投资审计	2	3	
GC50050T	工程管理理论与实务	2	3	

# 全日制专业硕士研究生选修课课程简介

(应修学分参见各专业培养方案)

## 一、马克思主义学院开课课程（公共选修课，须二选一）

### 1. 马克思主义与社会科学方法论

该课程是高等学校硕士生思想政治理论课的选修课程，主要任务是进行马克思主义社会科学方法论教育。通过深入学习马克思主义观察和分析社会历史的立场、观点、方法，培养硕士生的理论思维能力，帮助他们掌握学习和研究哲学社会科学的科学方法。

### 2. 自然辩证法概论

该课程主要对硕士研究生进行马克思主义自然辩证法理论的教育，帮助硕士生掌握辩证唯物主义的自然观、科学观、技术观，了解自然界发展和科学技术发展的一般规律，认识科学技术在社会发展中的作用，培养硕士生的创新精神和创新能力。

## 二、政府审计学院开课课程

### 1. 监管学

当前，全球经济仍处在金融震荡以来的缓慢恢复期，主要发达国家经济疲软，增长乏力，国家信用状况及居民消费需求呈现持续下降趋势。对中国而言，调控复杂的社会矛盾，维护经济政治稳定、化解产业系统风险、提升综合国力的关键是社会及组织要拥有应对复杂环境的强大治理能力，而治理能力体系的形成离不开合理、高效的社会及组织监管机制，监管机制主要在环境信号监控、信号传递、状态纠偏、行为干预等方面发挥着复杂和高级的社会控制作用。本课程充分汲取了人类社会各类丰富的监管实践，在以政治性、目标性、行为约束和柔性控制相统一的监管原则下，通过对审计学、金融学、社会学、政治学、公共政策学等学科知识的丰富汲取与积极嫁接，形成了以监管内涵、监管形态、监管机制、监管导向、监管领域、监管方法等为核心的监管知识体系。

### 2. 国家治理理论前沿

本课程着眼于中西方国家治理的理论渊源及其最新发展，以历史的、比较的、案例的研究方法，与学生一起建构一个系统的适用性国家治理理论体系。在具体内容设置上，本课程从国家理论与治理理论的分别内涵及其契合关系为切入，通过历

史梳理、中外比较和案例分析，探索国家治理理论视野中的多中心治理、智慧化治理、协同性治理以及网络化治理等具体内容与形式，从而让学生在听授、参与与体验的过程中能动的建构起国家治理理论体系，并在逐步获取理论自觉的过程中潜移默化体会到国家治理理论体系的现实关怀。

### **3. 政府审计专题**

课程主要内容：共包括三个模块：一是国家审计基本理论；二是国家审计主要业务的重点和难点问题；三是国家审计管理的重点和难点问题。

教学目标：本课程假定学员已经具备本科阶段的政府审计专业知识，以审计专业硕士为对象，定位为理论前沿和实务中的重点、难点问题，培养学生对运用政府审计理论逻辑来解决实务中的重点、难点问题的知识要点、操作能力及思维方式。

### **4. 资源环境审计专题**

课程主要内容：审计机关对政府和（或）企事业单位等被审计单位的资源环境管理以及有关的经济活动的真实、合法和效益性所进行的监督、评价和鉴证等工作，是目前政府审计功能拓展的一个重要的方向。资源环境审计的实务表明其审计目标、审计对象、审计内容、审计方法等都与传统审计不同，有其独立的理论体系及操作规范，是科学发展观下审计学科体系的重要组成部分。

资源环境审计作为一门课程，涉及面很广，需要的专业基础较强，与传统的账基审计不同，需要一定的环境基础知识。本课程具体介绍了环境污染现状及环境保护相关知识，国内外环境审计的发展状况，资源环境审计的理论框架（环境审计的定义、目标、依据、内容、对象、主体、程序等），并通过对水、气、固体环境污染的审计方法全面的介绍了资源环境审计的基本理论和实务。系统讲授环境保护相关知识，结合资源环境审计理论，通过案例分析，注重资源环境审计方法的实用性和可操作性。

### **5. 绩效审计专题**

教学内容：本课程主要包括理论和实务两部分，理论部分介绍绩效审计概念框架、应处理的几个关系，国内外绩效审计发展与现状；实务部分以案例教学为主，介绍针对资金、项目、政策和单位等审计对象，选择国内外绩效审计案例进行剖析，并提炼绩效审计的技术与方法、绩效审计评价标准制定与选择。

教学目标：绩效审计是审计实务发展的方向，通过学习本课程可以完善研究生的

审计专业知识结构，避免传统审计重财务审计轻绩效审计的倾向，提高学生从事绩效审计的能力；绩效审计还是一种专家行为、一种调查和评估行为，本课程还有助于培养学生界定问题、分析问题和解决问题的能力，提高学生社会科学研究的能力。

## **6. 公共政策审计专题**

本课程从国家治理的工具与国家治理体系中的内生监督控制系统之间的关系出发，重点介绍公共政策审计的对象、内容、方法与意义；公共政策议程与问题的审计；公共政策决策审计；公共政策执行审计；公共政策终结审计。同时将对国内公共政策审计的优秀做法与国外公共政策审计的成功案例进行分析与比较。旨在提高学生对公共政策的科学性、民主性、有效性审计的能力。

## **7. 审计信息化专题**

刘家义审计长指出：“中国审计的根本出路在于信息化”。因此，学习与掌握审计信息化对今后从事审计工作具有重要意义。《审计信息化专题》课程是为了适应我国审计信息化建设的需要，为审计学等相关专业的研究生开设的一门专业方向课程。本课程紧密结合我国国民经济信息化发展的实际，讲解及探讨审计信息化的现状及研究前沿。该课程既注重阐述必要的基础理论知识，又注意侧重于实践操作。该课程在理论教学的基础上，借助国内外著名审计软件，让学生掌握如何开展审计信息化工作。该课程主要内容包括：（1）审计信息化概述；（2）电子数据审计原理、方法及应用；（3）持续审计与联网审计；（4）系统审计与 IT 治理；（5）大数据审计。通过该课程的学习，将为学生今后在审计行业从事审计相关工作以及理论研究打下基础。

## **8. 大数据审计**

本课以审计技术与大数据技术的结合方法为出发点，以实际审计流程与审计实务为基础，介绍与讲解大数据主流技术与主流工具的使用方法。从大数据传输，存储，分析等多角度进行分析，探求大数据技术在审计实务中的应用。同时根据典型审计案例，对于如何选择符合审计特色以及符合特定审计事项的大数据技术与方法进行研究与讲解。

## **9. 审计技术与方法**

课程主要内容：本课程阐述了现代审计技术与方法的基本理论与实务，教学旨在深化学生已有专业理论基础知识，拓展专业视野，进一步接触审计实务；了解国内外审计方法理论与实际运用的发展状况，熟悉我国审计实践中常见的审计方式和

方法，懂得其操作程序与技巧；掌握诸多审计方法的优劣及适用范围，能够择优选用适宜的审计手法，从事各类审计实务；做好审计方法方面的知识积累，以备在实际工作中学习运用新的方法和进行审计方法的研究探讨。

教学目标：要求学生对审计方法体系及构成，账目基础审计方法、统计抽样审计方法、制度基础审计法和风险基础审计法以及审计报告和审计管理方法等有较好把握；不仅要求掌握审计技术方法的原理，运用对象及性能效果，而且还要学会各种审计技术之配合综合使用，学会某些审计方法程序的设计和某些方法的改良。通过该门课的学习，能够满足以后各门审计专业课程对审计方法的要求，同时应满足学生毕业后报考研究生对审计方法方面专业知识之要求。

### **10. 内部控制理论与实务**

课程主要内容：按“基本理论+实务前沿”的定位，本课程主要包括两方面的内容，一是基本理论，主要介绍内部控制（风险管理）基本架构，二是实务前沿问题，主要有五方面的问题：注册会计师如何审计内部控制（风险管理），内部审计人员如何评价内部控制（风险管理）；如何建立内部控制（风险管理）；如何建立内部控制（风险管理）缺陷认定标准；内部控制信息披露相关问题。

教学目标：掌握内部控制（风险管理）基本理论，深入分析若干实务前沿问题。

### **11. 内部控制审计研究**

课程主要内容：

- 1.内部控制审计基础（含内部控制制度设计原则、机理和内容）
- 2.内部控制审计依据（主要介绍内部控制规范指引体系、内部控制五要素框架等）
- 3.内部控制审计边界（包括内涵、目标、原则等）
- 4.内部控制审计组织（包括主体、流程等）
- 5.内部控制审计方法（介绍各种方法的基本原理及其应用）
- 6.内部控制审计结论（包括内部控制缺陷的类型划分、确认标准、审计意见类型、出具依据等）
- 7.内部控制审计结果运用（包括内部控制评价报告、内部控制评价考核等）

教学目标：以问题为导向，采用案例教学方法，主要讲授和讨论内部控制审计基础、依据、边界、组织、方法、结论、结果运用等基本问题，从而使选课同学们能够基本掌握内部控制审计的实务操作。

## 12. 国际内部审计准则研究

课程主要内容：国际内部审计准则体系是指国际内部审计师协会（IIA）颁布的国际内部审计专业实务框架（IPPF），包括两部分：强制执行部分和强烈推荐部分。本课程在对国际内部审计准则体系的历史演变进行梳理的基础上，讲述两大部分的具体内容和实务操作。具体包括强制执行部分：内部审计定义、内部审计专业实务标准、内部审计职业道德规范；强烈推荐部分：实务公告、实务指南、立场公告。

教学目标：通过本课程的学习，旨在让 IAEP 方向硕士对国际内部审计准则体系有一个系统性的把握，掌握最新国际内部审计准则修订的背景和意义，引导学生运用国际内部审计准则的相关标准分析国内外不同组织的内部审计业务，思考准则的主要问题以及未来的改进建议。

## 13. 内部审计案例研究

课程主要内容：本课程按照当前内部审计业务类型系统开发审计案例，具体包括财务审计案例、人力资源审计案例、供产销业务审计案例、内部控制审计案例、风险管理审计案例、信息系统审计案例、经济责任审计案例、工程项目审计案例等。每一个具体的案例包括案例背景资料的介绍模块、审计知识点模块、审计技术与方法模块、审计内容模块、审计程序步骤模块、问题与思考题模块，通过每一个案例的分析和讲解，可以使学生更为系统地掌握了每种内部审计业务类型“怎么审”和“审什么”的问题，使学生对内部审计理论有了更为深刻的掌握和理解。

教学目标：本课程是审计专硕 IAEP 研究方向的一门专业选修课，是内部审计理论课程的后续课程。本课程通过案例分析的方式，旨在培养学生运用所学审计理论分析和解决实践问题的能力，提高学生在审计中的实际动手能力。

## 14. 国际政府审计专题

课程主要内容：以专题形式介绍国际政府审计理论与实务的相关核心问题。包括政府审计的理论流派与主要观点；西方政治体制与政府审计的起源，20 世纪国际政府审计的嬗变、沿革、发展与特征，世界审计组织（INTOSAI）的引领作用；剖析美国、英国、法国、德国、日本、印度、俄罗斯、韩国、欧盟等代表性国家和地区政府审计为重点，描述并总结议会审计制、司法审计制、行政审计制等体制法理特点以及在国家治理体系中的作用；以《国际审计准则》（ISSAIs）为主体，介绍国外审计准则、审计指南和审计职业化等情况；围绕国外政府审计开展财务审计、合

规审计、绩效审计的基本做法，重点研究绩效审计、政策审计、审计质量控制与同业复核等领域的国际经验与借鉴意义；在国际视野下总结提炼中国政府审计的独特发展道路与理论贡献。

**教学目标：**培养学生了解国际政府审计的基本知识和发展规律，掌握代表性国家政府审计实务的前沿问题，熟悉中外政府审计比较研究的途径和方法，拓展国际视野，提高外国审计文献检索和阅读能力，独立完成国际政府审计研究的学术论文。

### **15. 经济责任审计专题**

**课程主要内容：**本课程介绍经济责任审计产生发展、经济责任审计理论基础、经济责任审计相关概念、经济责任审计对象和内容、经济责任审计评价与责任界定、经济责任审计组织领导模式与审计流程，经济责任审计结果运用等内容。期望通过本门课程的学习，帮助学生深入了解中国特色经济责任审计业务特征，了解中国特色经济责任审计研究现状，凝练经济责任审计方面的研究课题，掌握独立开展经济责任审计相关话题研究的能力。

**教学目标：**培养学生认知了解经济责任审计研究的相关理论知识；熟悉经济责任审计相关研究前沿；独立完成经济责任审计相关主题的学术论文写作。

### **16. 民生审计**

**课程主要内容：**本课程关注民生领域相关资金、项目及政策的审计活动，主要内容包括民生审计相关理论、知识与方法以及扶贫审计、涉农审计、社保审计、教育审计、科技审计、公共文化审计、公共卫生审计、突发性公共事项审计等审计实务。

**教学目标：**通过本课程的学习，应当熟悉民生审计相关研究前沿理论及实践发展情况，帮助学生解析民生审计相关的研究问题，独立完成民生审计相关的学术论文；应当了解我国民生事业发展的基本情况，理解民生领域存在的常见问题，掌握民生审计的内容、重点及技术方法应用。

### **17. 审计法律研究与案例**

**课程主要内容：**探讨审计包括政府审计、内部审计和社会审计的主要法律制度，并结合案例对重要审计法律问题进行介绍、阐释和讨论。包括三个部分：审计法律的基本理论、审计法律的基本制度和专门的审计法律制度。审计法律的基本理论，主要探讨审计法的概念、审计法的价值与功能、审计法的历史、审计法的类型、审

计法律关系和审计法律体系。审计法律的基本制度包括审计法律主体、审计法律行为、审计法律程序、审计法律证据、审计法律责任和审计法律救济。专门的审计法律制度则选取重要的专门制度，如经济责任审计制度等。

教学目标：使学生熟悉、理解和掌握审计法的基本理论、基本制度和重要的专门审计法律制度，掌握审计法理论和实践的前沿问题，培养学生依法审计依规审计的理念，帮助学生树立社会主义法治理念。

## **18. 审计史**

课程主要内容：

1、讲授中国古代、近代、及现当代审计制度发展史，涵盖审计起源、各个时期的审计制度的历史背景、审计机构、审计法律法规、审计方式方法、审计思想等各个方面，并在此基础上总结审计制度演变的历史规律、历史经验和历史教训，探讨审计制度的影响因素及其与财政、税收、官僚制度、监察制度等互动关系。

2、简单介绍国外主要国家审计制度的发展历程，并和中国的审计制度做比较分析。

3、介绍审计史研究的现状，介绍资料搜集方面和基本的研究方法。

教学目标：

1、让学生掌握中国审计制度发展的基本脉络，了解古代近代和当代审计制度的内涵。

2、让学生学会把具体的审计制度放到具体的政治、经济环境中分析其历史特点、历史作用和历史局限。

3、帮助学生凝练审计史方面的研究课题。

4、熟悉国内外审计史研究的现状和前沿。

5、掌握审计史研究的基本方法。

## **19. 审计管理**

课程主要内容：

第一部分是审计管理基础，主要阐述审计管理的环境、基本概念、性质、对象、目标、职能、原则、方法和体系，建立审计管理学的必要性、审计管理学的对象和体系，审计管理模式。具体内容包括审计管理概论和审计管理模式。

第二部分是审计实体管理，说明对审计战略、审计计划的管理，对审计项目、审计质量、审计风险、审计绩效、审计信息和审计报告的管理。具体内容包括审计战略管理、审计计划管理、审计项目管理、审计质量管理、审计风险管理、审计绩效管理、审计信息管理和审计报告管理。

第三部分是审计保障管理，说明做好审计管理工作的基本条件，要对审计组织、审计人力资源、审计职业道德、审计法规和审计档案的管理。具体内容包括审计组织管理、审计人力资源管理、审计职业道德管理、审计法规管理和审计档案管理。

教学目标：通过本课程的教学，要求学生了解审计管理的基础知识，具体包括审计管理的基本概念、性质、对象、目标、职能、原则、方法和模式等。熟悉和掌握各项审计管理活动的基本内容和方法，也就是要求学生掌握各项审计管理活动具体“管什么，怎么管”。通过本课程的学习，能够使得学生系统地掌握审计管理的过程和规律，让学生对审计管理体系有了系统和全面的认识。

## **20. 数据式审计**

课程主要内容：随着我国审计信息化建设的快速推进，传统计算机审计已难以满足当前审计机关在大数据环境下的工作要求，大数据与审计的融合发展已经成为趋势，原有的计算机审计正逐步过渡成为大数据审计。《数据式审计》是一门综合性的审计专业课程，课程以 Python 为基础构建课程平台，涉及审计、会计、统计、计算机、管理等多源知识体系的整合，具备完整的大数据审计核心流程与相关工具介绍，课程将政策跟踪审计、资源环境审计、财政资金审计等具体审计项目与课程内容相关联，帮助学生理论与实践相结合。课程鼓励学生多元化发展，关注学生举一反三的能力，全面提升学生的数据利用水平。

教学目标：课程立足新文科建设要求，回应时代需求，促进文科融合，服务于社会主义现代化国家建设中“人的现代化”目标的实现。课程通过理论教学、实践教学、虚拟仿真教学，将大数据审计背景知识、审计流程、审计分析、审计案例相串联，力争再现真实的大数据审计全过程，培养学生的大数据思维，使得学生在短的时间内能够熟悉和掌握利用大数据开展审计，提高学生利用数据发现问题，界定问题和解决问题的能力。

## **21. 审计职业道德专题**

课程主要内容：道德与职业道德理论框架、审计职业道德规范及案例、国外审计职业道德框架的比较、审计职业的道德困境、职业判断与审计法律责任等。

教学目标：在解读审计法规基础上理解审计法律责任与职业道德要求；结合审计实践探讨审计职业中面临的道德困境，对审计人员的道德立场选择进行讨论研究。帮助即将成为审计专业人员的学生将抽象的职业道德置于审计实践践行，另一方面在法律上履行义务，以保障并提高审计质量，维护审计职业的公信力。

### **三、会计学院开课课程**

#### **1. 财务报表分析专题**

课程主要内容：该课程的主要内容分五大部分进行。第一部分是财务报表分析概述部分，介绍财务报表分析是什么，让同学们了解财务报告与信息披露的一些基本内容和基本理论。第二部分是解读财务报表专题部分，在综述财务报表分析目的和一般方法的基础上，介绍三张主要财务报表的解读方法和解读关键。第三部分是基本财务比率分析和综合分析方法专题部分，在介绍基本财务比率及其应用的基础上，学习综合分析评价方法。第四部分是不同视角下的财务报表分析专题部分，分别从战略管理、投融资管理、营运管理和风险识别等视角介绍财务报表分析的侧重点和关注点。第五大部是具体案例的分析和讨论部分，让学生分组选择上市公司进行报表分析和课堂汇报。

教学目标：通过本课程的学习，旨在将学生已具备的会计和财务管理知识综合起来，对财务报表分析中的比率分析方法以及综合分析方法进行运用，使学生具备从战略管理、投资、融资、营运和风险识别等不同视角对财务报表进行分析的意识和能力，提高学生识别财务造假、进行企业盈利预测和企业估值等方面的综合素质和能力。

#### **2. 高级财务会计理论与实务**

课程主要内容：本课程内容由财务会计基本理论和高级财务会计实务专题两部分组成，财务会计基本理论部分主要讨论财务会计概念结构、会计确认、会计计量、财务报告和会计准则等问题，通过系统的专题论述，揭示会计信息系统运行、发展的规律性，对学生以往学习的会计知识进行系统的梳理，拓展学生的视野，了解会计理论发展的最新动态。高级财务会计实务部分主要讨论所得税会计、外币折算、

企业合并、合并财务报表等几个会计实务专题，通过这几个专题讲座，使学生掌握会计实务中几个特殊事项也是难点事项的具体会计处理方法。

教学目标：通过本课程的学习，让会计专业硕士对财务会计理论（特别是财务会计概念结构）有一个总括性的把握，并熟练掌握所得税会计、企业合并、合并财务报表等几个特殊事项的具体会计处理方法。

### **3. 政府与非营利组织会计理论与实务**

课程主要内容：政府及非营利组织会计与改革进程概述、政府会计准则制度体系解读、政府会计核算原理与案例分析、政府预算管理与财政总预算会计制度解析、政府会计研究范式、行政事业单位内部控制制度建设与实务案例、地方政府债券发行与债务风险防范、政府财务报告编制与审计、民间非营利组织会计。

教学目标：掌握政府及非营利组织会计的基础理论，能够运用相关理论分析实践现象或问题；并能熟悉规范研究、调查研究、案例研究和实证研究的一般范式与基本方法，在一定程度上进行政府与非营利组织会计的创新研究。

### **4. 会计信息系统**

课程主要内容：本课程讲授的内容可以分为以下几点：（1）会计信息化概述。主要研讨会计信息化的发展历史及最新发展动态。（2）智能会计研究前沿。分析探讨信息技术与会计的融合与影响，以数字经济为前提、业财融合为基础、财务共享为平台、人工智能为支持，是人机共生、协同进化、管理赋能的会计管理生态系统，形成了独具特色的智能会计。（3）数据分析的理论与热点。财务共享和财务机器人将会替代基础会计工作，而智能化和数字化技术将会创造更多新的财务岗位。数据越重要，财务部门的地位也越重要。数字化、数据化、信息化、智能化、智慧化融合下，将纷繁复杂多变的经济业务信息转化为以数字表现的大数据信息，运用强劲的算力、开源的算法实现会计核算、会计分析、会计预测、会计决策、会计预算、会计控制和会计评价。

教学目标：主要培养学生对会计信息化的认知能力与探索能力，提升逻辑思维能力和量化分析能力及信息化和标准化的能力，拓展财务人员职业空间。（1）在认知能力上，要求学生掌握扎实的会计信息化理论与技术，通过大量的会计信息化案例学习与分析，了解对会计信息化实施中存在的风险及需要解决的问题。（2）探索能力上，着力培养学生对未知风险的挖掘能力与创新水平。作为硕士生，应当对会

计信息化运作中可能存在的风险进行梳理，并有针对性地提出自己的解决方案，以凸显自身的创新能力。(3)本课程将会安排一定的实践教学内容，走入相关的企业，让学生体验到一线会计信息化的真实状态，为今后的工作打下坚实基础。

### **5. 会计案例分析方法**

课程主要内容：案例研究的起源、特征与类型；案例研究设计，案例研究的案例，资料收集，分析模式，案例研究质量的测试，案例报告的例证性结果。

教学目标：旨在培养学生对案例分析研究方法的专业性使用，使学生能够通过对此研究方法的应用，理解案例分析的本质和核心用途，忠实实证资料，关注研究过程的严谨性。通过本课程的学习，掌握使用案例分析这种研究方法。包括设计案例分析方案，如何收集案例分析资料，案例分析的证据分析以及如何撰写案例分析报告。同时利用此案例分析方法进行学术论文的写作。

### **6. 资本市场与注册会计师审计**

课程主要内容：本课程以资本市场环境为依托，重点介绍注册会计师在资本市场开展业务时面临的风险问题、诚信问题、效率问题以及审计流程等问题。同时也对资本市场存在的相关问题进行探讨，并从注册会计师的业务角度提出相关的解决对策。

教学目标：通过课程学习，总括性地把握资本市场的审计理论（特别是注册会计师审计质量与诚信），熟悉注册会计师审计的特点、框架体系和结构，理解审计准则体系在注册会计师执业中的地位与作用。

### **7. 司法会计理论与实践**

课程内容：司法会计概念界定及国内外发展现状；司法会计基本理论与方法；司法会计鉴定业务与案例；司法会计诉讼咨询业务与案例；司法会计检查业务与案例；司法会计专项检验业务与案例；司法会计财务数据测算业务与案例；司法会计文证审查业务与案例；司法会计庭审质证业务与案例。

教学目标：其一，通过本课程的学习，能够认识到复杂经济案例的诉讼对会计、财务和审计专业知识的需求越来越迫切，激发学生将来致力于开拓司法会计业务的兴趣；其二，训练学生严谨的会计与审计分析思维，为完善组织内部控制与风险管理提供一个新视角。

### **8. 大数据与财务决策**

课程主要内容：针对大数据的特性，了解大数据分析原理、方法以及财务大数据的应用，具体包括：（1）掌握 python 爬虫方法并获取相应财务数据，进行数据清洗、可视化与数据分析。（2）掌握文本分析方法。（3）建立大数据财务决策模型，对财务决策进行分析、预测与决策。

课程目标：旨在培养学生的大数据思维，掌握大数据分析技术，提高大数据分析能力，并实际应用到财务决策。

## 9. 财务共享

课程主要内容：本课程以“大智移云”的新一代信息技术为背景，重点介绍企业的财务转型，充分吸收新技术赋予的新能量，实现财务发展从高速度扩张向高质量发展转变、从财务管控向财务赋能转变、从价值守护向价值创造转变。通过最新详实的案例，重点学习业财融合、战略财务、智能财务等主要内容。

教学目标：通过课程学习，了解财务共享的最新发展动态，紧跟会计改革的最前沿，掌握财务共享的不同模式及其发展方向，为将来从事高端财务工作打下坚实的理论与实务基础。

## 10. IPO 与企业并购

课程主要内容：IPO 与企业并购概论，IPO、企业并购与资本运营，IPO 及其制度安排，IPO 流程与定价机制，IPO 抑价及其影响因素，会计管制与 IPO 盈余管理，并购及其制度安排，并购动因与价值效应，并购目标公司选择与估值，并购交易财务结构设计，并购对赌设计及其后果，并购风险与防范，并购税务筹划，并购融资方式及其选择，并购整合管理与退出规划，再融资的财务问题，资产重组的财务问题

教学目标：掌握 IPO 与企业并购基本理论、相关制度安排，熟悉 IPO 与企业并购研究的一般范式与基本方法，能够用这些理论和方法来分析 IPO 与企业并购行为和现象；并在一定程度上，能进行 IPO 与企业并购创新研究。

# 四、金融学院开课课程

## 1. 金融理论与政策

课程主要内容：介绍金融理论的趋向，探究金融和经济实践发展的启示，主要理论有货币需求、货币政策传导机制、货币政策规则、泰勒规则、货币政策动态一致性、金融发展理论、金融脆弱性理论、金融风险的传染性理论、金融泡沫理论、

金融危机理论、金融监管等理论，并结合中国实际分析当前货币政策效果，以及新常态下监管政策和货币政策的协调作用。

**教学目标：**使学生掌握金融的基本理论，能运用所学金融理论、知识和方法分析解决经济和金融领域的相关问题，为今后进一步学习、理论研究和实际工作奠定扎实的基础。

## **2.金融机构经营管理**

本课程以金融机构经营管理为主要研究对象，分析金融机构职能、模式与发展趋势，重点分析银行机构、证券机构、保险机构以及信托等其他类金融机构经营管理并进行案例分析；通过本课程的学习与案例分析让学生掌握金融机构的运作与管理，培养学生的分析问题与解决问题的能力。

## **3. 金融政策与金融监管**

分析介绍当前金融主要政策基础上，运用实际案例研究，提出金融监管框架，重点培养学生运用金融政策来监管金融企业以解决实际生活当中金融问题的能力。

## **4. 金融资产定价与风险管理**

课程主要研究国内外各类资产定价和风险管理的 basic 理论及其原理及一般估值分析方法，并能够结合实际灵活地运用。培养学生针对实际问题，比较准确地为企业、股票和其它资产估值，并提出相应的投资建议和风险管理方法的能力。

## **5. 行为金融学**

本课程从心理学角度研究投资者行为和资产价格问题，解释金融市场中存在的大量异象、投资者的非理性行为以及金融市场泡沫的产生、积聚和破裂等。课程主要培养学生从行为、心理、情绪的角度对投资者进行微观分析的能力。

## **6. 金融史专题**

本课程以货币为主要对象，重点研究货币与经济的关系及货币对经济的影响，主要通过对利率理论、货币需求理论、货币供给理论等方面的研究，阐述货币与通货膨胀的关系以及货币政策的有效性等问题。该课程主要培养学生较完整地掌握现代货币金融理论的基本理论构架，培养辨析金融理论和解决金融实际问题的能力。

## **7. 金融数据分析**

介绍各种数据分析模型、统计分析方法的使用条件、应用场合、所需参数及模型的性质，能按照模型的要求输入基本数据和参数，进行运算和统计分析，掌握数据

输入、分析、转换、选择和加权等技巧，能根据数据来源、类型和分析的目的要求选择适当的统计分析模型进行分析，能对结果进行合理的解释和恰当的运用。本课程主要培养学生掌握运用统计软件和数理模型分析金融问题的能力。

### **8. 另类投资管理案例**

本课程主要介绍在股票、债券及期货等公开交易平台之外的投资方式，包括私募股权、风险投资、杠杆并购、基金的基金等诸多品种的投资管理安全，重点培养学生对另外投资品种的投资决策能力和风险控制能力。

### **9. 财富管理**

本课程系统介绍财富管理与投资的前沿理念，关注财富管理在国内外的应用和发展趋势，介绍全球先进的投资理念，系统学习多渠道财富管理方法，实现财富保值增值。本课程重点培养学生掌握如何合理进行资产投资、实现资产保值增值的能力。

### **10. 金融风险管理专题**

本课程主要介绍金融风险管理与控制的策略，熟悉商业银行风险管理与控制；熟悉证券风险管理与控制；期货风险管理与控制；熟悉外汇风险管理与控制；了解金融机构内部控制体系和金融风险的监管。本课程重点培养学生针对各类金融风险能及时作出预防策略及面对风险时能做出相应决策的能力。

### **11. 固定收益证券**

本课程主要介绍固定收益证券的基本内容，固定收益证券行业中的重要术语，利率变化和评估固定收益证券及其衍生品价值的工具，学会管理固定收益证券的利率风险，介绍固定收益证券的现状和发展，深入研究固定收益证券分析。本课程旨在使学生掌握固定收益证券的评价方法，并能正确运用，培养学生采用正确的方法对固定收益证券进行综合评价的能力。

### **12. 证券投资分析**

课程主要内容：有价证券的投资价值分析与估值方法；宏观经济分析；行业分析方法；证券投资技术分析；证券组合管理理论；金融工程应用分析；资本资产定价模型；套利定价理论；证券组合的业绩评估；债券资产组合管理。

教学要求：熟练掌握投资价值分析与估值方法，针对实际问题较准确地进行企业价值分析与财务决策。

### **13. 经济金融学前沿**

该课程是金融学专业学术硕士研究生和专业学位研究生的共同选修课。此课以马克思主义为指导，帮助硕士研究生掌握经济金融学最前沿的基本情况与学科发展趋势，通过对经济学、审计学、金融学等学科知识的掌握，为学生观察问题、分析问题和解决问题打下坚实的基础。教师在全校范围内选择，基本要求是对某一学科领域有宽广的知识面、较深厚的功底、长期的学术积淀和严谨的学风。教师讲授最新的前沿看法，题目自拟。

#### **14. 当代中国金融审计史**

《当代中国金融审计史》又可称为《当代中国金融审计研究（1983-2019）》，主要研究的是当代（从审计署成立后到现在）中国金融审计变化发展的历史过程及其制度变迁规律。基于不同时期审计目标的侧重点，本课程重点分析商业银行审计、政策性银行审计、金融监管机构审计、国有投资公司审计、保险机构审计、国有证券机构审计，阐述当前的金融审计问题并进行金融审计展望。通过本课程的学习与研究，让学生掌握当代中国金融审计演变的基本规律，培养研究生的分析问题与解决问题的能力，同时引导研究生对本课程前沿理论和热点问题的关注，特别是与本门课程有关的金融审计理论和金融审计实践发展历史的焦点问题。正确地评价金融审计事件，锻炼研究生的写作能力，提高研究生的理论素养和水平，培养研究生的研究创新能力，为今后从事金融工作打下坚实的基础。

### **五、经济学院开课课程**

#### **1. 制度经济学前沿研究**

本课程介绍新制度经济学的思想和方法，结合实例来理解“制度安排”怎样影响人们的行为与经济运行，从经济学角度理解最基本的经济制度安排如产权、市场、合约、企业、货币、管制与政府等，掌握关于制度安排的基本概念。

通过本课程的学习，提高同学们观察和理解经济现象的兴趣与能力，学会从“制度约束行为”的角度研究真实世界里人的经济行为。

#### **2. 数量分析方法**

课程主要内容：基于管理学、经济学与社会学中定量分析基本原理，介绍如何运用数学和统计学的基本原理，通过处理有关数据，建立数量模型，从而对经济现象的数量特征、数量关系和数量界限进行研究、分析和决策。

教学目标：旨在培养学生通过对数据的研究来表征事物的特征，通过观察、综

合外部环境和经济运行规律，选择恰当的数据处理方法和分析工具，进行定量分析。

### **3. 财政理论与政策**

用经济学方法来分析公共财政以及政府政策。正确处理好政府与市场的关系是经济体制改革的核心，市场在资源配置中起决定性作用的同时，需要更好地发挥政府作用。本课程融合经济学和财政学的最新研究成果，主要内容包括：政府与市场的关系、财政收支对经济行为的影响、财政政策、财政赤字、政府债务等。与此同时，本课程也会对一些现实经济政策进行探讨，如供给侧改革、社会保障改革、税制改革、财政分权等。本课程的主要目标是使学生掌握公共财政的基本理论，为学生利用经济学工具分析各种政府政策问题打下基础。

### **4. 宏观经济分析**

课程主要内容：考虑了专业硕士对分析探讨诸多宏观经济问题的要求，不仅仅局限于传统课程所强调的短期波动和经济稳定政策，而是从当代宏观经济学的视角考察了这些传统议题，解释经济波动、失业、经济周期的形成；同时还深入分析诸如长期经济增长的决定因素、贸易平衡和资金流动、劳动市场以及制定政策的机制等其他重要的宏观经济问题。主要内容包括：1.西方国民收入核算理论；2.经济增长理论；3.消费与投资理论；4.财政收支理论；5.货币经济理论；6.失业与通货膨胀理论；7.开放经济学；8.经济周期理论。

教学目标：宏观经济分析是在初级宏观经济学的基础上，对宏观经济问题进一步深入研究的经济课程。在讲解宏观经济学基本理论和宏观经济理论最新进展的基础上，引导学生用宏观经济理论解释现实世界中正在发生的宏观经济现象，培养学生的经济学直觉和运用基本宏观经济学方法分析经济问题的能力，帮助学生们正确地运用宏观经济学中的有关理论来分析我国的宏观经济运行中的问题和对策，为学生后续课程学习打下坚实基础。

### **5. 中国经济热点专题**

课程主要内容：涉及中国经济转型过程中倍受社会各界广泛关注的若干个热点问题进行解读，这些问题严重制约着中国经济的进一步提升，成为全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化建设的瓶颈。课程在讲授中将根据具体热点问题进行有针对性地讲解。

### **6. 国际投资风险管理**

课程主要内容：金融市场与投资环境、投资理论、债券市场和债券投资、股票与基金、远期和期货、期权分析与投资等内容。系统介绍了金融风险、利率风险、汇率风险、信用风险、操作风险、流动性风险、国家风险和金融衍生工具风险等重要金融风险管理，从概念类型、风险评估和度量、风险控制技术等方面，进行了系统的讲述。

## **7. 对外投资理论与实务**

课程主要内容：分为投资银行体制、投资银行经营、投资银行业务、投资银行创新四部分内容。在投资银行体制部分讲述投资银行的基本概念、发展轨迹和趋势、组织架构和监管制度。投资银行经营部分论述投资银行的业务经营、人力资源、资金筹措和风险管控，使读者的视角深入到投资银行内部的运行机制，掌握投资银行的经营理念 and 技巧。投资银行业务部分讲述考察投资银行的证券发行、证券交易和并购业务，这是投资银行的本源业务，投资银行的其他业务都是在这些本源业务的基础上产生和发展起来的。投资银行创新部分分析投资银行的创新业务，包括金融衍生产品、基金管理、风险投资、项目融资、资产证券化等。

## **8. 跨国公司并购专题**

课程主要内容：涉及了跨国企业并购的基本理论和实务问题，内容包括并购估值、并购支付、并购绩效、并购交易结构等章节。介绍和讨论了企业并购的基本理论和实务问题，将跨国公司并购的理论与实务案例密切结合、国际经验与中国特色密切结合，给学生提供更多跨国公司并购重组规律与知识。

## **9. “一带一路”专题**

课程主要内容：该课程是以“一带一路”实践中沿线国家形成的新型国际分工合作关系为研究对象，分析“一带一路”沿线国家的国民经济发展状况。探讨“一带一路”战略构想和实施中涉及到的基础设施、贸易、投资、金融、能源等问题；研究“一带一路”与世界经济体系的重构及对世界经济格局的影响；探究“一带一路”战略的实施对中国经济发展和经济改革的影响；还将重点分析“一带一路”和中国其他国家战略的协同效应等。

## **10. 跨境电商**

课程主要内容：设计跨境电商的主体变化、手段创新、业务运作方式变化、商业模式创新等，甚至包括以所带来的全球商业规则和法律环境变化。课程从产品策

略、服务质量运营、财务体系入手，探讨了跨境电商的内涵与外延，从产品与品牌的打造到营销策略的制定，从服务质量运维体系搭建到数据挖掘，形成客观且直接的财务、质量、服务等分析工具。

### **11. 中国税制与纳税筹划**

课程主要内容：基于企业会计准则和企业所得税法基础理论知识，进行会计和税法对收入确认差异的分析；会计和税法对成本费用列支的差异分析；会计和税法对于资产处理的差异分析；会计和税法对于税收优惠处理的差异分析；年度所得税申报表的调整项目确认；会计政策、估计选择对税负影响分析。

教学目标：培养学生充分理解会计准则和企业所得税对于收入确认的差异；熟练掌握会计准则和企业所得税对于成本、费用列支的差异；充分认识在税法允许的条件下，会计政策和估计对企业税负的影响；熟练掌握企业所得税年度申报表内调整项目填报；了解资产负债表法下所得税会计的确认和计量。

### **12. 行为经济学**

课程主要内容：本课程讲述不同情境下影响决策的非理性因素。传统经济模型假设人们是追求利益最大化的个体，然而现实经济行为往往受到公平感、社会习俗、认知能力等因素的影响，传统经济模型的预期时常与现实行为发生偏离。课程比较经典博弈理论（讨价还价、囚徒困境、市场交易等）与现实行为的差异。同时，本课程引入经济实验的手段，观测人们在可控的实验室环境下的行为，以此对同类的现实情景进行模拟。课程引导学生参与经济实验，让学生实际体验在不同利益冲突下自身和他人的经济决策，并且讲解经济实验的过程。

教学目标：通过本课程的教学，学生应掌握行为经济学的基本概念，了解经典的行为博弈情景，熟悉影响经济决策的因素。并且，学生应了解经济实验的步骤，能够大概区分合理的实验设计，可以使用实验经济学基本软件 z-tree 编写简单程序并进行实验。

## **六、商学院开课课程**

### **1. 战略与管理咨询**

课程主要内容：本课程主要有战略管理与企业咨询活动两部分知识体系构成，课程涉及到战略管理的核心理论与分析技术，同时基于战略的视角、基于创新的视角，从系统与全局层面认识企业咨询活动的重要性和技术特征，尤其是审计活动作

为组织的“内脑”所发挥的业务与流程咨询价值。因此，课程的相当篇幅触及了现代内部审计中基于风险管控、基于组织价值增进的管理审计（Managerial Auditing）知识领域。课程在具体的环节中将对典型的案例进行剖析，让同学们明白审计活动与咨询活动的联系与差别，体会咨询型审计（管理审计）在组织活动控制中的重要价值。

教学目标：主要讲授战略管理与管理咨询方面的知识环节，培养学生基于战略(环境)分析的组织业务咨询能力，同时针对审计专业硕士学位的人才培养要求，增加有关价值导向、效率导向审计的知识讲授，结合案例教学，让同学们明白审计活动与咨询活动的联系与差别，体会咨询型审计（管理审计）在组织活动控制中的重要性，并通过案例研讨课、研究生实践性课堂提升学员的问题分析能力。

## **2. 国际营销管理**

课程主要内容：课程以现代市场学的基本理论为指导，运用国际企业管理学、国际贸易学、国际金融学、国际经济学等学科的有关知识，系统阐述了国际营销管理的理论与实务。其内容主要包括：对国际市场营销学的研究对象与方法、国际营销场所、国际营销环境、国际营销调研以及 21 世纪的国际营销观念与模式作了全新分析；对国际商品市场、国际技术市场、国际资本市场、国际劳务市场的营销战略与管理分别进行了深入研究；对国际营销组织、国际营销策略、国际营销融资、国际营销风险与管理等内容作了详尽介绍。

## **3. 国际物流管理**

课程主要内容：涉及国际物流绪论、国际贸易基础知识、国际物流系统、国际物流运输、仓储与包装、国际海洋货物运输、国际航空货物运输、国际陆上货物运输、集装箱运输与国际多式联运、国际物流仓储与包装等内容，并讲授国际物流服务，主要介绍了国际货物运输保险、国际物流中的海关实务、国际物流中的检验检疫、国际货运代理及其管理。

## **4. 企业战略管理专题**

课程主要内容：涉及如何提高企业战略制定、实施、评价和控制活动有效性和效率为主要内容的管理学科。包括战略管理导论、企业内部及外部环境分析、企业的宗旨和目标、经营及战略、公司级战略、国际化战略、战略的推进方式、战略实施等内容。

## **5. 领导力与管理沟通**

主要内容：领导特质理论、领导过程和行为理论、领导权变理论和实践、领导理论前沿；管理沟通和技巧、语言沟通技巧、非语言沟通技巧、跨文化沟通的原理和技巧。

教学目标：了解领导特质，紧跟最新的领导行为理论，理解权变领导理论的主要观点；掌握管理沟通的理论，区分语言和非语言沟通的形式和技巧，理解跨文化沟通的原理和技巧；讨论如何通过新媒体改善审计活动中的沟通和领导艺术。

## **6. 物流工程**

本课程从物流工程技术设计理论和实践的角度，向硕士生展示物流工程的系统理论知识。主要内容包括物流工程导论、企业物流系统设计、设施规划与设计、物料搬运系统设计、物料仓储与配送系统设计、物流园区规划设计、供应链设计、物流管理信息系统设计、物流工程风险分析、物流工程创新等。

## **7. 物流系统规划与设计**

本课程结合我国物流系统规划与设计的发展现状，强调理论与实际相结合，注重可操作性及实用性，致力于帮助硕士生提高解决实际问题的能力。主要内容包括物流系统和规划设计、物流系统战略规划、物流系统初步分析、物流系统节点规划设计、物流系统线路规划设计、物流系统网络规划设计、物流系统的分析与仿真、物流系统规划设计的综合评价、物流系统决策等。

## **8. 互联网与供应链金融**

本课程不仅涉及金融创新，也涉及产业重构，课程运用海尔、阿里、顺丰、创捷等企业鲜活案例，讲解互联网供应链金融创新的路径：提供融合性服务、实现客户归属、拓展价值回路、运用大数据还原运营场景、构建共同进化的产业生态、形成产业与金融互动迭代模式。

## **9. 采购管理学**

本课程主要内容包括如何筛选供应商，如何对供应商进行成本分析、对本企业进行成本分析，如何预测企业的采购品类与数量，如何把采购从传统单一的“花钱”变成“盈利”。使得硕士生通过在本课程掌握采购的基本知识和技能。

## **10. 仓储与配送管理**

本课程主要内容有仓储与配送管理概述、仓库、商品入库业务、商品在库业务、

商品出库业务、商品包装技术、仓储安全管理、仓储信息化系统、配送模式、配送中心、配送方法、技术和管理、配送合理化与现代化。

### **11. 国际物流学**

本课程使硕士生了解和掌握从国际物流实践中总结出来的日趋成熟的理论及基础知识，包括国际物流的发展及与国际贸易的关系、国际物流系统与网络、国际物流服务与管理等，同时特别强调硕士生对国际物流主要功能的业务运作（采购、包装、仓储、流通加工、装卸搬运、货物的报检与通关、运输与保险安排）、国际物流主要形式（铁路联运物流、海运物流、空运物流、集装箱和多式联运物流、保税物流）的业务流程和作业技能掌握，并注重理论联系实际。要求硕士生熟悉国际物流的基本概念，把握国际物流的特点与发展趋势，全面掌握国际物流的基础知识与基本技能，融会贯通，学以致用，学会运用国际物流的理论和方法分析实际问题。

### **12. 数据包络分析**

本课程通过案例引入数据包络分析（DEA）的基本概念和模型，并运用系列模型讲解和运用 DEA。着重讲解如何将 DEA 作为一种运营分析工具，进行绩效评估，找出基准标杆。主要内容包括：平衡的基准，最佳实践，相对效率的概念及绩效提升等。数据包络分析方法能够帮助物流企业或组织重新审视自身的生产效率，并为物流企业与组织不断改进提供指导。

### **13. 商业模式创新**

本课程基于国内外最新的研究成果，系统介绍了商业模式创新的理论与实践。精心选择的 8 个国内外典型的鲜活案例，即便是一些大家熟悉的，也从商业模式创新的角度进行了梳理与分析，具有很好的借鉴意义。与产业结合的介绍，也提供了产业分析的新范式示例。商业模式创新不仅仅是传统以营利为主要目的的企业所需要的，也是社会企业、非政府组织和政府部门所需要的。但究竟什么是商业模式创新？为什么要进行、如何有效进行商业模式创新？这些正是本课程所要分析介绍的主要内容。

教学目标：商业模式创新是一门前沿性、理论性和实践性较强的课程。通过本课程的学习，使学生掌握顶天立地的基本素质，一方面，要学习和掌握商业模式创新的基本概念、模式、类型和理论；另一方面，要能够运用所学的理论 and 工具进行企业商业模式创新管理实践，能够就现实中的本土化的前沿的管理案例和管理现象

进行分析，提出自己的观点。本课程结合理论学习、实践教学、案例学习和实验模拟，使学生学习和掌握商业模式创新的基本过程、基本原则和一般方法，并能综合运用用于对实际问题的分析，具有解决一般管理问题的能力，能够结合理论分析和解决管理前沿问题，具备企业商业模式创新的概念和基本素质。

#### **14. 管理信息系统**

本课程主要从管理的问题和基于信息技术的需求出发，系统地介绍信息系统、管理信息系统的定义，信息系统的发展阶段、发展过程，以及管理信息系统构建的条件和信息技术接受模型；分析使用信息系统的原因。内容融合一维、二维条形码技术，EAN、UCC 条形码系统，射频技术与物联网，以及 GIS、GPS 和移动通信定位等空间数据管理技术；详细介绍管理信息系统开发的过程、设计原则、开发方法，阐述系统开发项目管理的理论和方法；从系统开发生命周期入手，介绍如何完成系统分析，提出关注需求分析的一般模型；详细描述系统设计和实现系统运行管理的主要理论和方法；分析典型的管理信息系统的目标和功能，并列举典型的企业案例进行说明。

#### **15. 物流应用案例解析**

本课程选择国内外经典物流案例，从不同角度分析物流活动的基本规律与实际操作经验。主要内容包括物流战略与规划、采购与生产物流、销售物流、配送与供应链管理、物流信息化、客户服务与服务质量，以及物流业所面对的竞争与挑战等通过案例解析培养硕士生的科学发现和实践能力。

#### **16. 项目管理**

本课程系统讲解项目管理内涵、项目识别与选择、项目业务外包、项目服务商的选择与博弈、项目过程管理、项目利益相关者管理、项目风险管理、项目管理绩效评价、项目治理等内容，力图为硕士生提供强有力理论支持。

#### **17. 系统动力学**

物流企业在应对所面临的社会、发展、生态环境的各种问题和挑战时，应采用系统思考的方式对所研究的问题，建立系统动力学模型是一种科学的决策方法。本课程能够帮助硕士生理解系统思考的重要性并学习建模的相关技能，从而正确、快速地建立解决复杂问题的系统动力学模型，为科学决策提供有效的工具。课程主要内容包括：系统的模型化、系统动力学建模过程、动态系统的行为模式与结构、因

果回路图、存量流量图、简单系统的动态:一阶系统和二阶系统、典型结构的动态(延迟、路径依赖与正反馈、老化链与协流、系统基模)、流率基本入树建模法和反馈环计算法等,还包括新产品的销售过程建模、管理可再生能源游戏等案例。

## 七、公共管理学院开课课程

### 1. 当代中国政府与政治

本课程是研究中国政府,了解中国政治的基础课程,在整个政府研究课程体系中起“提纲协领”作用。本课程主要介绍 1949 年以来中华人民共和国的政府与政治,主要内容包括政府与政治基础理论、中国宪法结构及变迁、中国党政关系、立法机关、国家元首、行政机关、司法机关和第三部门等内容。学习这门课程,对于学习当代中国政府与政治的理论、从静态层面认知中国政府的框架和公共政策,从动态层面认识意见表达、意见综合、政府决策、执行和监督过程具有重要意义。

### 2. 公务员职业能力与职业发展

公务员职业能力研究是公共部门人力资料管理的一项重要内容,是研究政府公务员管理的基础课程,有助学生更好地了解公务员职业,提升其相应能力为未来职业发展规划奠定基础。公务员职业发展需要公务员具备多元化的能力,本课程内容在对公务员政治鉴别能力、依法行政能力、公共服务能力、危机管理能力进行理论研究上,重点突出公务员职业能力实践训练,主要包括对公务员人际沟通能力、情景应变能力、计划组织能力、综合分析能力和公文写作能力进行实践训练,为其未来职业发展打下基础。

## 八、统计与数学学院开课课程

### 1. 神经网络与深度学习

课程主要内容:该课程为全校统计类研究生公选课。《神经网络与深度学习》是一门以神经网络为核心的学科,它在工业界,尤其是计算机视觉、语音识别和自然语言处理领域有着巨大的应用。深度学习是人工智能发展的第三个阶段,随着 AlphaGo 的出世,它的表现将深度学习的研究推向顶峰。人工智能影响到人们生活的各个方面,如语音助手、语音搜索、无人驾驶汽车、人脸识别等,为人们的生活带来了很大的方便。结合专业知识和应用需求,该课程教学理论联系实际,在介绍基本理论的前提下,侧重于神经网络与深度学习知识的应用现状和发展趋势的探讨,培养学生运用基本理论结合现实,逻辑推理的能力。本课程将从理论和应用结合的

角度，展现深度学习的相关内容。介绍常见的深度学习模型：1、神经网络和深度学习（Neural Networks and Deep Learning）2.改善深层神经网络：超参数调优，正则化和优化（Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization）3.构建机器学习项目（Structuring your Machine Learning project）4.卷积神经网络（Convolutional Neural Networks）等

教学目标：通过本课程的学习，让学生了解并掌握《神经网络与深度学习》的基本知识，最新发展以及相关原理，熟悉掌握常见的深度学习模型，并通过 Python 语言进行简单实践，使得学生能够接触到业界和学界前沿的最新成果。

## **2. 审计数据科学方法**

该课程是学术型硕士和专业硕士的选修课，是大数据背景下审计数据采集、技术的应用、运用统计方法对大数据进行审计分析以及审计实务的一门学科。属于数据驱动的交叉学科，内容范畴涉及审计学、统计学、计算机科学等多个领域。审计数据科学方法的出发点是数据，利用不同方法进行数据采集和维护，根据数据的特征，利用不同的审计技术和统计科学方法对其进行深入探究，挖掘数据中隐藏的知识与模式，最终回归到实际应用的多种审计方面当中。

审计数据科学方法包括大数据背景下数据的审计概述、审计数据采集、大数据审计技术与工具、审计基础方法、大数据环境下电子数据审计方法、数据审计应用研究、信息系统审计方法及其应用。审计数据常用工具有 R 语言、Python、Tableau 等。审计方法主要包括基于可视化、模糊匹配、网络爬虫、文本分析、自然语言处理等多种方法。审计实务主要包括经济责任审计、扶贫审计、金融审计、污染审计等。

## **3. 金融计量经济学**

本课程以经济理论和经济数据为依据，应用数学和统计学的方法，通过建立数学模型来研究经济现象及其变化规律。课程要求学生能够理解并运用推断的基本方法,即以模型为基础的统计推断。

## **4. 计算金融**

本课程是专为金融市场而设的一门应用数学，计量金融本意义上与金融经济学的范畴有密切的关系，然而前者所涉及的领域比较狭隘，理念也比后者抽象。计算金融是综合运用数学、统计学和计算机编程技术来解决金融问题的崭新领域。主要学

习内容包括数学、计算机编程、证券衍生定价、风险分析、金融模型、金融信息分析和一些高级的金融理论等。通过本课程的学习，使学生能够掌握理论的具体计算过程，并能将理论与实际结合进行分析。

## 5. 统计计算

统计计算是统计学专业硕士研究生的选修课程之一。统计计算是统计学、数学和计算机科学三者的结合，是一门重要的数据分析方法课程。其方法已日益渗透到每一科学领域(包括自然科学、技术科学、社会科学、军事科学和管理科学)、工农业生产和经济管理部门。学生需要借助 Matlab, R 和 Python 等统计软件工具，掌握数据的预处理、重要概率分布与随机数的产生、参数估计和假设检验计算方法、方差分析、回归分析、聚类分析和主成分分析等多元分析方法的原理与实现，以及学会 EM 算法、Bootstrap、Cross-Validation 技术 Jackknife 技术、各种非参数光滑技术和 MCMC 方法进行数据处理和统计分析。

## 6. 经济统计与运行监测

课程简介：本课程旨在讨论经济全球化背景下，国民经济的统计测度和运行监督的理论与实践。课程依据联合国、IMF 和世界银行等机构核算体系和统计操作指南，结合我国经济统计的改革成果和最新实践，通过案例和数据，讲解主要经济统计指标的内涵、涉及到的经济理论和统计测度及分析方法。课程按照总——分——总的结构编排，首先依据创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，提出经济统计与运行监督的理论政策依据和指标体系，然后依据经济活动部门分类，重点讨论人口和人力资源，企业和产业活动、政府财政收支、金融机构与金融市场，住户收支调查、对外经济活动等问题，最后从高质量发展视角，讨论经济社会发展综合评价和监督等问题。

教学目标：本课致力于学生掌握经济统计和运行监督的基本原理和基本方法，培养学生收集、分析经济数据和统计建模能力，加深对中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局认识，增强“四个自信”，提高对我国经济运行监督实际问题的理解力、判断力。

## 九、法学院开课课程

### 1. 法理学专题研究

课程主要内容：本课程是法学的基础理论学科，是将各种类型与形式的法律及各种法律现象进行高度抽象，概括出的法的一般概念、共同原理和普遍规律，既是部门法学的理论基础，又是部门法学的理论升华，对各个部门法学具有理论指导作用。本课程主要研讨法的基本概念、规律和原理，具体包括法的起源、法的概念与本质、法律规范、法的遵守、法与正义、国家权力与法、法律方法论、法律信仰、西方政治哲学中的自然法精神、西方主流法学流派等专题，内容既涉及法律正义论、法律价值论、法律方法论、法律社会论等法哲学的一般问题，也包括及当代主要法学思潮等前沿问题。

教学目标：本课程目的在于通过对法律基本原理和基本价值的深入研究与分析，使学生在已经掌握的部门法知识基础上对法律有更加理性的认识，明了法律背后的道理和应有的价值取向，深入了解法律的基本内涵与精神实质，把握理论发展动向与最新研究成果，建立科学的法律观和分析法律现象的理论框架，具备现代法律意识与运用法学基本理论分析和解决问题的能力。

## **2. 宪法专题**

课程主要内容：本课程主要包括宪法的概念、中西宪法思想的演进与检视、宪法原则、人权和公民基本权利、权力及其制约、宪法程序六个部分。其中，宪法概念部分主要研究宪法概念的语义分析及其近代嬗变。中西宪法思想的演进与检视部分以历史发展为线索比较分析中西宪法思想演变。宪法原则部分包括原则的阐释、发展与构建。人权和公民基本权利部分包括人权的法哲学、宪法基本权利、社会转型与公民基本权利的重塑。权力及其制约部分探讨西方权力制约思想的历史演进、中国权力制约与监督制度的回顾、反思与重构路径。宪法程序研究程序的分类、价值及我国宪法的程序。

教学目标：本课程是法学教育的基础课程。通过本课程的学习和研究，使学生较为系统地掌握宪法学的基本理论和学科理论前沿问题，能够自觉运用宪法学理论分析和认识有关社会问题，树立正确的宪法观念，为学习其他部门法学打下坚实的理论基础。

## **3. 中国法制史专题**

课程主要内容：中国法制史既是法学分支，又是历史学中的一门专史。它尝试在中西比较的视野下研究中国法律制度的发展历史，系统阐述我国进入阶级社会以来

一直到社会主义社会各个历史时期不同类型法律制度的产生、发展和变化的历史，形成中国法制发展的基本框架与理论。具体包括三部分内容，第一部分研究探讨中国古代法制发展的基本进程、中国古代法律形式和法律体系。第二部分分别研讨中国古代的行政法律制度、刑事法律制度、经济法律制度、民事法律制度以及司法制度。第三部分探讨中国近代的法制变革。

**教学目标：**通过本课程的学习，要求学生系统掌握中国传统法律制度体系的基本内容及主要特点，对法律在中国传统社会中的产生、发展到顶峰及变革的过程有较为清晰的认识和了解，加强对马克思主义法学基础理论和我国现行法律制度的理解，为建设中国特色社会主义法制提供历史依据，为学好各部门法学及参与中国法治改革与法治建设打下坚实的历史知识基础。

#### **4. 经济法专题**

**课程主要内容：**本课程以理论与实践相结合的形式研讨如下内容：经济法历史专题研究现代市场经济下的法律现象。经济法定位专题研究国家经济管理职能的法制化。经济法实施专题研究国家经济管理权的有效运作。经济法学研究方法专题研究经济分析方法运用的实例。国有企业和企业国有资产法专题研究营利性和公益性的平衡。反垄断法专题研究保障自由竞争与经济活力。反不正当竞争法专题研究维护以诚实信用为核心的商业伦理。消费者权益保护法专题研究消费者与经营者之间的利益平衡。财政法专题研究法治国家的物质基础。税法专题研究现代国家与人民的经济契约。金融法专题研究风险防范与规制。产业政策法专题研究国家间经济竞争的法律化。

**教学目标：**经济法是国家和从整体经济发展的角度对具有公共性的经济活动进行干预、管理和调控的法律规范的总称。经济法作为中国特色社会主义法律体系的重要组成部分，在创造平等的竞争环境、维护市场经济秩序、实施宏观调控和市场监管中具有不可或缺的作用和价值。本课程主要研究经济法及其发展规律，通过系统介绍本学科的科学理论体系和当代经济法学理论发展的新成果，力求夯实学生的经济法学理论功底，扩展有关理论前沿的知识领域，不断提高学生分析解决各种实际问题和社会科学研究的能力。

#### **5. 商法专题**

课程主要内容：商法具有实用性和可操作性强的特点，课程内容包括商法基本理论、公司法、票据法、保险法、海商法等原理与制度。其中商法基本理论讲授商法的调整范围、特点、基本原则及与相关法律的关系；公司法讲授公司的种类、公司章程、公司的权利能力和行为能力，公司的设立、合并、解散、董事会、股东大会等；票据法讲授票据权利、票据转让、票据背书、票据瑕疵等；保险法讲授保险合同、财产保险、人身保险及保险业法；海商法讲授海上贸易、船舶制度、海上保险等内容。

教学目标：本课程的授课目标是使学生系统掌握商法基本原理与制度，建立商法体系架构，熟知商法理论前沿，并能从比较法的视野研讨中国问题，形成针对理论问题的独到见解，培养一定的社会科学研究能力，进一步提高分析和解决商法领域实际问题的能力。

## **6. 国际法专题**

课程主要内容：本课程根据当代国际法理论研究和法律实践的最近发展动态，从国际法理论和国际条约立法及其相关实践两个层面分别以专题方式深入探讨国家的国际法律义务理论与实践、现代国际人道法的编纂和发展、国际航空旅客运输责任法和航空运输责任诉讼管辖权制度的演进和发展、国际信用证的法律实践、国际商事仲裁中的临时措施、公共政策和仲裁裁决的“非当地化”理论与实践。

教学目标：通过本课程的学习使学生系统掌握国际法的基本问题和各个分支，把握国际法有别于国内法的学科特点。能够理论联系实际，了解中国政府在国际法上的立场与实践，培养观察、分析和解决问题的能力，具备一定的国际法研究能力与较强的实践能力。

## **7. 知识产权法专题**

课程主要内容：本课程主要研讨知识产权的基本原理与制度，系统阐述我国专利法、商标法、著作权法等领域的原理、制度与前沿问题，并结合我国的立法和司法实践活动阐述国际知识产权有关公约的主要内容及其发展趋势，旨在使学生能够较为全面地掌握我国知识产权法律体系及其规定，了解国际知识产权的主要规定及发展。

**教学目标：**使学生明确知识产权法的研究对象、研究方法及理论体系；掌握知识产权法的基本原理与制度，并学会用批判的眼光评判理论与实践中的问题；培养学生分析和解决实际问题的能力。

### **8. 证据法专题**

**课程主要内容：**本课程重点研究证据法的基本原理、证据制度的基本原则、证据法研究的目的、价值等。包括证据法的历史沿革、基本范畴、证据责任的基本原理、证明标准的基本理论以及证据法的认识论基础、价值论基础、方法论基础、程序论基础等，从多学科的角度，全面细致地阐述了证据法的基本概念、基本原理和知识基础，包括证据的性质、证据的种类、证据的一般规则、证明对象、证明标准、证明责任、证明方法、三大诉讼证据制度比较等。

**教学目标：**通过本课程的学习，使学生能够系统掌握和运用证据法学的基础知识、基本概念与基本理论，熟悉有关法律规定，了解证据法与宪法、诉讼法和实体法之间的关系，具备在法律实务中运用证据法的基本原理分析和解决诉讼中证明问题的基本知识和技能，更好地研究和解决司法和执法过程中有关证据的实际问题。

### **9. 审计法专题研究**

**课程主要内容：**本课程以专题形式研讨审计法基本原则和审计职业道德，世界各国审计体制以及我国的审计体制，审计主体制度，即审计机关、审计人员及审计机关的职责，审计计划的制定与审计的具体实施，审计报告及其编审，审计报告制度，审计业务分级质量控制，经济责任审计的程序、方法、审计处理与结果应用，社会审计的人员与机构、业务范围与规范、程序与法律责任，内部审计的人员与机构、职责与义务、程序与责任，审计复议与诉讼，审计法律责任。

**教学目标：**通过本课程的学习系统掌握审计法的基本原理与理论知识，能够从比较法的视野了解各国审计体制与立法内容，掌握审计法领域前沿问题与最新研究成果，具备分析和解决审计法实际问题的能力。

### **10. 金融法律制度专题**

**课程主要内容：**本课程主要研究以下问题：部分研究世界主要国家的金融体制、中国金融体制及其改革、中国金融法理论热点问题。中央银行的独立性及其货币政策部分在分析各国中央银行独立性的基础上研究我国中央银行的法律地位、如何增强我国中央银行的独立性以及如何更好地制定和实施货币政策。金融机制的重构部

分探讨我国金融机制的改革及金融法制的选择问题。民间金融法律问题部分研究民间金融的价值与规范化发展问题。问题金融机构的退出部分研究防范商业不良资产的法律对策、金融预警机制的建立、稳定的金融机构退出机制的建立。金融创新及金融法制变革研究金融创新领域的法律应对及法治化发展问题等。

教学目标：通过本课程的学习，要求学生全面掌握金融法基本原理、基本制度和相关业务基础知识，了解最新的金融法律制度，探讨并掌握金融法学前沿成果，同时做到理论联系实际，具备一定分析处理相关金融业务纠纷的实务能力。

### **11. 国际公法专题**

课程主要内容：本课程研究对象主要为国家之间的法律关系，尝试用国际公法原理审视、研究国际实践中的重大事件，特别是与中国密切相关的国际事件。主要包括国际公法的概念、特征和渊源，国际公法基本原则，国际公法与国内法的关系；国际公法主体与国家责任；国际公法上的承认与继承；国家领土；海洋法；外层空间法；国际公法上的居民；国际人权；国际条约；外交与领事关系；国际组织；和平解决国际争端；战争与武装冲突等国际法理论与实践问题。

教学目标：本课程在教学上以教师讲授为主，通过结合课堂讨论、案例分析、多媒体教学等灵活的教学方式与方法，使学生系统地掌握国际公法基本理论与国际公法的发展动向，具备独立研究国际公法重要理论问题、分析国际关系重大现实问题及运用国际公法知识和理论分析和解决国际公法实践问题的能力。

### **12. WTO 法专题**

课程主要内容：本课程以专题形式研讨 WTO 的历史渊源、基本制度、基本原则、组织结构、运作模式、争议解决方式等内容，具体包括 WTO 的法律体系与原则、WTO 争端解决机制、WTO 框架下反倾销法律、WTO 框架下补贴与反补贴法律、WTO 框架下保障措施法律、WTO 框架下服务贸易法律制度、WTO 框架下国际知识产权保护、中国参与国际贸易争端解决的法律问题。

教学目标：通过本课程的学习，使学生掌握 WTO 法律制度的基本内容及有关 WTO 法律制度探讨中的理论与实践问题，通过对 WTO 争议解决的案例分析指出 WTO 法的具体应用以及中国加入 WTO 后国内法与国际法的衔接，引导学生加强对国际经贸规则的研究，熟练掌握 WTO 规则，妥善利用国际贸易争端解决机制解决相关问题。

### **13. 外国法制史（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：本课程共分四编，即古代法律制度、中世纪法律制度、近代法律制度和现代法律制度。旨在提供关于外国法律制度产生、发展与演变的基本知识，使学生了解外国历史上一些具有典型意义的法律制度的历史沿革、基本内容、表现形式、主要特征及其相互联系，并掌握外国历史上曾经出现过、或者现在仍然在发挥影响的重要法系的发展演变、总体特征、历史地位等知识，加深对当代各国法制状况的理解。

教学目标：通过本课程的教学，使学生对外国法律制度的演变和发展能够有一个基本的了解，从而拓宽法学基本视野，深化对法学基本理论、法律法规等知识的理解，并自觉掌握利用历史唯物主义的基本观点来分析、认识法律问题的科学方法。

### **14. 商法学（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：商法具有实用性和可操作性强的特点，课程内容涉及商法基本理论、公司法、票据法、保险法、海商法、破产法、证券法等内容。其中商法基本理论讲授商法的调整范围、特点、基本原则及与相关法律之关系；公司法讲授公司的种类、公司章程、公司的权利能力和行为能力，公司的设立、合并、解散、董事会、股东大会等；票据法讲授票据权利、票据转让、票据背书、票据瑕疵等；保险法讲授保险合同、财产保险、人身保险及保险业法；海商法讲授海上贸易，船舶制度，海上保险等内容。

教学目标：本课程概括阐述了公司法，票据法，保险法，证券法和破产法等方面的概念，特点，基本原理和基本知识。通过学习商法可以使学生对公司，票据，保险，证券等法律制度有所了解，也可以了解我国有关的法律制度和本学科的发展趋势。

### **15. 国际经济法学（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：讨论国际经济法的概念、体系以及国际经济法主体等基本理论问题；国际贸易法律制度，主要包括国际货物贸易、国际技术贸易、国际服务贸易法律与制度；国际投资法律制度，包括资本输入国法制、资本输出国法制与保护投资的国际法制；探讨国际金融法律制度，着重论及国际私人投资、国际证券、国际支付、国际金融监管等方面的法律制度研究国际税收法律制度，涉及税收管辖权、国际重复征税及避免方法、防止国际逃税与避税等法律问题；阐述国际经济争议解

决法律制度，如国际商事仲裁、世界贸易组织的争议解决机制、国家与他国国民之间投资争议的解决等。

教学目标：通过学习，使学生在具备一定的法学知识之外同时具备与国际经济法相关的国际贸易、国际投资、国际金融、国际税收等经济学、管理学方面的基础知识，能够把法学与非法学专业知识融会贯通在一起，不仅能够掌握现存的行为规则及其本身的内容与要求，更能够理解与掌握这些规则的由来以及发挥作用的机理，并能够从国际经济活动发展变化中预测把握各种规则的未来发展演变。

#### **16. 国际私法学（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：主要包括国际私法的基本原理，讲授国际私法的对象，范围，性质，定义，原理及其发展；国际私法的基本规范——冲突规范，外国人的民事法律地位，涉外民事关系的法律适用，讲授涉外法律关系主体适用，适用于婚姻与家庭关系的法律，适用于财产权的法律，合同性债务的法律适用，对外贸易中的法律适用，适用于国际经济技术合作的法律，侵权行为的法律适用，涉外继承，涉外民事诉讼与商事仲裁，讲授涉外民事诉讼中的司法管辖，涉外民事诉讼的一般法律程序与国际司法协助，区际私法等。

教学目标：立足于我国涉外法律及其所参加的国际公约及国际惯例，从冲突法的理论和实践出发，使学生能全面了解国际私法的原理及学说，掌握各种涉外民事关系准据法确定的原则与理论，并在国际经济流转和民事往来的实践中应用这些理论和法律适用原则。

#### **17. 税法（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：税收与税法的基本原理，税收体制，税收征管法律制度，商品税法律制度，所得税法律制度，财产税法律制度等。

教学目标：使学生了解税收法律制度基础和税收征收管理法律制度，理解并掌握各种税收法律制度的主要内容，全面把握我国现行各税种的计税依据、计算方法，正确计算各税种的应纳税额，从而具备对实际经济业务中涉及到的税收问题进行分析 and 解决的能力。

#### **18. 公司法（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：主要分析公司和公司法的基本概念，我国公司的基本制度——公司的设立、章程、法人资格、资本制度、产权制度、公司的治理、公司的财务会

计、公司的合并与分立、公司的解散与清算等制度，我国法律关于有限责任公司和股份有限公司的规定，公司的法律责任等。

教学目标：使学生了解和掌握公司法的精神及具体法律制度，并能够应用公司法解决实际问题。

### **19. 民法分则专题（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：本课程以专题形式讲授和研讨民法分论的原理与实务问题。第一部分讲授物权法。该部分的主要内容包括物权的概念、物权法基本原则、物权变动理论、所有权、用益物权、担保物权、占有制度。第二部分讲授合同法。该部分涵盖合同通则和合同分则。合同通则的主要内容包括合同法的基本原则、合同的订立、合同的效力、合同的履行、合同的变更和转让、合同的转让、合同的消灭、违约责任等；合同分则主要讲授几种重要的典型合同（买卖合同、赠与合同、租赁合同、建设工程合同、保理合同等）。第三部分讲授侵权责任法。该部分的主要内容包括侵权责任的归责原则和构成要件、一般侵权行为、特殊侵权行为等。第四部分讲授婚姻家庭和继承法。该部分主要包括结婚的条件和程序、夫妻财产关系、离婚的条件和程序、离婚损害赔偿制度、法定继承、遗嘱继承等。

教学目标：通过本课程的学习和研讨，使学生更为系统地掌握我国《民法典》中民法分则各编的具体制度和相关理论知识，深入了解学界研究动向与最新理论成果，提高学生运用基本理论与制度分析解决实际问题以及运用科学方法进行科学研究的能力。

### **20. 环境资源法学（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：环境与资源保护法的概念和体系、基本原则和主要制度；环境污染防治法；生态环境保护法；国际环境保护法；环境与资源保护法的法律责任。

教学目标：使学生了解并掌握环境保护的法律理论及主要法律制度，提高环境保护意识，增强环境资源法治观念。

### **21. 证据法学（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：证据法学绪论、证据制度、证据法的理论基础与基本原则、证据类型与证据开示、展示性证据的出示、言词证据的提出、证据排除及其例外、证明责任与证明标准、证明、法院取证与认证等。

教学目标：使学生理解证据法学科的基本概念和基本理论，系统掌握证据法学以及三大诉讼法所规定的证据相关原理，能够正确区分各类证据的不同特点，并能运用所学知识解决司法个案及相关法律问题。

## **22. 劳动与社会保障法学（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：劳动与社会保障法学导论，劳动合同订立和效力法律问题，劳动合同解除和终止，集体协商和集体合同法律制度，重要劳动基准法律制度，社会保障制度的改革与立法，经济全球化与劳工权益保障等。

教学目标：使学生全面掌握劳动与社会保障法的基本原理、基本制度与相关业务知识，了解劳动与社会保障法的立法动态，探讨并掌握劳动与社会保障法领域的最新理论研究成果，做到理论联系实际，具备分析、解决常见劳动保障争议案件的基本技能。

## **23. 知识产权法学（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：知识产权与知识产权法的概念和原则，知识产权侵权与法律救济、著作权法、专利法、商标法、反不正当竞争与其他知识产权、知识产权的国际保护等。

教学目标：使学生熟练掌握知识产权法律制度的相关知识，提高学生的无形财产权利保护意识，增强学生运用知识产权法的理论和制度分析与处理知识产权纠纷的能力。

## **24. 法律方法（仅供法硕（非法学）选修）**

课程主要内容：法律的价值分析法、法律的实证分析法，法律解释、法律论证、法律推理等。

教学目标：使学生系统掌握法律的两大基本分析方法，掌握法治运行全环节中的法律解释、法律论证、法律推理的基本原理、基本技术和方式，熟悉法律方法在不同法系中的共性与个性。

# **十、信息工程学院开课课程**

## **1. 信息系统审计**

课程主要内容：本课程讲授有关信息系统审计的基本概念、理论方法以及信息系统审计实务内容。课程在介绍信息系统审计的产生与发展、特点、内容、方法、程序步骤、准则等基本概念内容的基础上，从理论和实务两方面具体介绍 IT 治理与

管理，信息系统开发、获取与实施，信息系统运行、维护与服务管理、信息安全等方面的控制及其审计；课程还结合我国审计机关开展信息系统审计的实践，介绍运用审计工具开展信息系统审计的流程与方法。

**教学目标：**课程的目标是使学生系统地掌握信息系统审计相关的概念、标准和方法，具备在实际工作中开展信息系统审计的知识与能力。通过课程学习使学生了解并掌握信息系统的作用、风险、控制与审计；掌握识别、控制信息系统风险和审计信息系统的工作方法；能借鉴国际信息系统审计的标准和中国的信息系统审计实务，结合自身的工作理解与实施信息系统审计。

## **2. 模式识别技术**

**课程主要内容：**本教材系统地讨论了模式识别的基本概念和代表性方法以及相关实用技术方法，包括监督模式识别中的贝叶斯决策理论、概率密度函数的估计、线性判别函数、非线性判别函数、近邻法、特征选择与提取的典型方法以及非监督模式识别中的基于模型的方法、混合密度估计、动态聚类方法、分级聚类方法等，并在相应章节包括了人工神经网络、支持向量机、决策树与随机森林、罗杰斯特回归、Boosting 方法、模糊模式识别等较新进入模式识别领域的内容。整体内容安排力求系统性和实用性，并覆盖部分当前研究前沿。

**教学目标：**通过对模式识别的基本概念、基本理论和方法及应用范例的学习以及对模式识别理论的最新进展的介绍，使学生能够：（1）掌握模式识别的基本概念、各种常用分类器的设计方法；基本的特征提取和选择方法；以及在不利用样本或没有样本所属类别信息的情况下的非监督模式识别方法。（2）通过范例的学习，对模式识别的基本方法的应用有一个直观的认识，了解利用信号处理技术和图像处理技术获取模式识别的特征方法。（3）了解模式识别的现状和发展动向。

## **3. 人工智能技术与应用**

**课程主要内容：**主要讲授人工智能的基本概念、基本原理、基本方法、应用领域、发展概况和应用成果案例。人工智能的主要讲授、演示、报道内容如下：人工智能的发展简史、人工智能研究的基本内容和人工智能的主要进展；一阶谓词逻辑表示法、产生式表示法、框架表示法等知识表示法；状态空间的搜索策略、盲目的图搜索策略、启发式等搜索策略；自然演绎推理、谓词公式化等推理；遗传算法和应用；机器学习经典算法及若干案例；BP 神经网络和 Hopfield 神经网络及其应用；

智能游戏角色设计基本技术、智能游戏开发方法与开发工具等。

**教学目标：**通过本课程学习，使学生对人工智能的发展概况、基本概念、基本原理和一些应用领域有初步了解，对一些新的智能技术及应用有一定认识，启发学生对人工智能的兴趣，培养知识创新和技术创新能力。

#### **4. 信息安全技术**

**课程主要内容：**全面的介绍了信息系统安全的基本理论和关键技术，并对当前常见的信息安全技术的原理和应用进行了详细的讲解。内容主要包括计算机硬件与环境安全、操作系统安全、计算机网络安全、应用系统安全、应急响应与灾难恢复、计算机系统安全风险评估、计算机安全等级评测与安全管理等内容。本课程采用理论与实践相结合的教学方法。在理论教学方面，通过课堂授课，我们将由浅入深地逐步引入安全相关的各类概念、原理和方法，最终使学生掌握一个较为完整的安全知识体系。在实践教学方面，我们给学生提供了多个有代表性的安全工具来，通过学习和使用这些安全工具，既帮助理解理论知识，又提高动手能力。

**教学目标：**本课程主要培养学生理解当今计算机系统可能存在的安全问题、信息安全的相关安全原理、主要的网络系统安全设置、安全漏洞、安全协议等普遍采用的安全机制，通过对安全问题的学习，了解解决这些问题的基本方法，包括密码学、安全模型等，另外，掌握保证系统安全的一些基本的技术和操作，提高信息安全防护意识与安全防护能力。在学习安全原理的同时，要进行各种安全技术的实践。通过实践环节，使学生可以深刻理解并掌握相关安全原理，在处理信息和以后的工作中，能够正确的操作以计算机和网络为核心的系统来处理信息，能够运用独立解决在信息安全方面遇到的一些比较基本的问题。通过密码学、安全模型、安全协议等内容的学习，可以为想进行深造的同学的未来研究过程打下基础；通过动手能力的训练，可以为将来直接工作的同学打下基础，无论是研发工作还是相应的系统安全管理岗位都可以胜任。

#### **5. 数字图像处理**

**课程内容：**数字图像处理是指将图像信号转换成数字信号并利用计算机对其进行处理的过程。图像处理最早出现于 20 世纪 50 年代，当时的电子计算机已经发展到一定水平，人们开始利用计算机来处理图形和图像信息。数字图像处理作为一门学科大约形成于 20 世纪 60 年代初期。早期的图像处理的目的是改善图像的质量，

它以人为对象，以改善人的视觉效果为目的。图像处理中，输入的是质量低的图像，输出的是改善质量后的图像，常用的图像处理方法有图像增强、复原、编码、压缩等。

**教学目标：**本课程主要培养学生的动手实践操作能力，能够在学习过程中掌握数字图像处理常用技术以及了解一些前沿方法和技术，具备设计数字图像处理应用系统的能力。通过对本课程中基本方法的操作研究，为在计算机视觉、模式识别等领域从事研究与开发工作打下坚实的理论与实践基础。

## **6. 分布式计算技术与应用**

**课程内容：**课程较全面地介绍分布式计算系统的原理与组成，包括命名、进程、通信、同步与互斥和多副本一致性技术，以及网络存储系统、分布式文件系统、分布式事务、面向对象的分布计算、面向服务的分布计算、公用服务分布计算和志愿参与分布计算的组成与结构。课程从（1）基本原理和典型实例相结合；（2）基本技术与最新发展相结合；（3）成熟技术与可能问题相结合等三个方面对分布式计算理论进行全面协调的介绍和讲解。

**教学目标：**课程通过基本原理和相关实例相结合的授课方式，引导学生在掌握成熟技术基础上作进一步思考，使学生认识到科学技术发展的无穷尽。

## **7. 云计算与数据中心**

**课程内容：**主要内容包括：云计算概念与相关技术包括云计算定义、云计算数据管理技术、云计算资源管理方法等；分布式处理与虚拟化技术包括并行计算的概念、Map-Reduce 分布式计算方法、云计算虚拟化技术；云存储技术与云计算案例包括分布式存储技术与虚拟存储技术、列式数据库、Hadoop 框架、云计算运营商案例等。

**教学目标：**通过本课程学习，掌握云计算的概念、体系架构、主要技术及发展应用，掌握数据中心规划和设计方法，重点掌握 Hadoop、MapReduce、HDFS、Hbase 等关键技术的基本思想和技术细节。

## **8. 理论计算机科学**

**课程主要内容：**本课程将系统地介绍了计算理论的三个主要内容：自动机与语言、可计算性理论和计算复杂性理论。本课程旨在使学生学会用理论科学的方法研究与推导，将有穷机、下推自动机、图灵机和正则表达式、上下无关文法、无限制

文法等概念统一，使学生了解理论上计算机的能力界限。

**教学目标：**学生通过本课程的学习，将掌握和理解计算理论与方法的核心思想，巩固计算机数学基础知识。

### **9. 审计案例分析**

**课程主要内容：**本课程案例是从政府审计的计算机审计案例中精选而出。从涉及的行业看，包括财政审计案例（税收、海关、国债资金）、金融审计案例、企业审计案例；从计算机审计的内容看，包括面向数据的审计、面向现行系统的审计和利用计算机的审计。这些案例真实生动地记录的审计人员开展计算机审计的实践和取得的成果。案例讲解深入浅出，分析透彻到位，所提供的思路和方法有很强的借鉴意义，大多数案例具有较高的借鉴价值。作为计算机审计实践课程的教学内容，包括通用审计软件介绍、数据采集、数据清洗、数据分析、数据处理等、计算机审计实践、计算机审计方法运用、计算机审计报告的撰写等方面的综合实战训练。

**教学目标：**通过对实际案例的讲解和练习，引导学生深入理解审计的真正含义，并提高他们的审计实践能力；另外，通过实际案例的联系，掌握计算机审计的流程、技术和方法，提高学生的计算机审计实战能力。

### **10. 数据模型与优化决策**

**教学主要内容：**数据模型与优化决策是研究决策行为基本理论和方法的一门新学科，也是涉及管理学、统计学、运筹学、系统科学、信息科学等许多领域，综合性较强的一门应用学科。主要包括决策分析概述、确定型决策分析、风险型决策分析、不确定型决策分析、多目标决策分析、序贯决策分析、竞争型决策分析——博弈论等。其目的在于介绍现代科学决策的理论、技术和方法，通过本课程的学习，培养学生对决策有明确的基本概念，有必要的的基本知识、基本理论和基本技能，有比较熟练的计算能力，有一定的分析问题能力和决策选择能力；同时，也为经济研究和其它学科的研究，提供有效的决策支持手段。

**课程目标：**通过课堂讲授和案例分析，使学生能够掌握管理决策的基本理论和常用方法。要求学生能区分各种不同的决策类型，熟悉科学的决策程序，能运用确定型决策方法、风险型决策方法、不确定型决策方法、多目标、多属性、群决策方法、博弈论、智能决策解决一些决策的实际问题。

### **11. 计算机通信与网络**

课程内容：在 21 世纪的今天，人类社会进入了全面的信息时代，网络已经成了信息社会不可或缺的基础设施。本课程是计算机相关学科研究生学习和应用计算机网络的重要入门课程。本课程让学生系统地了解与掌握有关计算机网络的基本概念和理论知识，掌握网络的基本应用，并了解计算机网络的最新发展和最新技术，让学生不仅了解而且掌握信息社会的基础设施，以适应信息社会的需求。通过教学，要求学生掌握基本网络理论、网络分层结构和协议、TCP/IP 协议基本原理、因特网的各种应用，掌握网络编程的基本技能，学会熟练使用计算机网络，以适应现代信息化社会对电子和计算机学科人才的基本要求，为进一步利用计算机网络资源、从事相关的学习和研究打下基础

教学目标：让学生比较系统地了解与掌握有关计算机网络的基本概念、理论知识和基本应用，并了解计算机网络的最新发展和最新技术，以适应信息社会的需求。通过教学，使学生掌握基本网络理论、网络分层结构和协议、TCP/IP 协议基本原理、因特网的各种应用，学会熟练使用计算机网络，为今后利用计算机网络资源、从事本学科进一步的学习和研究打下良好基础。

## **12. 数据挖掘技术与应用**

教学内容：数据挖掘是计算机科学与技术专业研究生的专业选修课。数据挖掘是信息领域发展最快的技术，是一个多学科交叉的领域。一方面，应使学生在已有的计算机程序设计、概率论与数理统计、数据库原理及应用等课程的基础上，结合模式识别、人工智能、机器学习、神经网络等学科的知识，掌握数据挖掘的基本原理和方法，能使用常用数据挖掘工具发现海量数据中隐藏的有用信息，为学生从事实际数据挖掘方面的研究及工作奠定基础。

教学目标：通过本课程的学习，要求学生掌握以下内容：（1）了解数据挖掘技术的整体概貌；（2）了解数据挖掘技术的主要应用及当前的研究热点问题；（3）掌握基本的概念、经典算法原理和技术方法；（4）在实践过程中能利用数据挖掘工具进行数据挖掘。

## **13. Python 高级程序设计**

课程内容：Python 是一种面向对象的解释型计算机程序设计语言，为实现良好的程序提供了丰富的数据类型和基本的控制流程结构等。本课程的主要内容包括（1）Python 基础。包括 Python 基础语法、模块与包、类及面向对象。（2）如何用 Python

做科学计算，包括：`numpy` 模块-快速处理数据，`matplotlib` 模块-绘制图表曲线，`scipy` 模块-数值计算。(3) 综合训练项目包括：利用 SVD 简化数据，大数据与 MapReduce，Python Web 等。

教学目标：让学生比较系统地了解与掌握 Python 的高级编程方法和使用场景，以适应当前人工智能和大数据技术的需求，并通过实际案例使学生掌握如何通过 Python 进行科学计算，为今后从事本学科进一步的学习和研究打下良好基础。

#### **14. 网络空间安全技术与应用**

教学内容：从网络空间攻防基础知识入手，由浅入深地系统介绍了网络扫描与网络嗅探、口令破解、网络欺骗、拒绝服务、恶意代码、缓冲区溢出、Web 应用等的典型网络空间攻防技术原理和方法，并阐述了侧信道攻防、物联网智能设备攻防和人工智能攻防等当前热门技术。此外，通过真实网络空间攻防案例阐述、知名安全工具展示、网络空间攻防活动与 CTF 竞赛分析等多种形式的介绍，引导学生在掌握网络空间攻防技术原理的基础上，通过动手实战，强化网络空间攻防实践能力。

教学目标：通过本课程的学习，要求学生掌握以下内容，(1) 理解与认识网络空间安全；(2) 学会使用工具攻击和保护网络空间；(3) 探讨未来网络空间安全的发展方向。使学生通过课程的学习既可以掌握网络空间攻防技术，又能够了解本学科新的发展方向。

#### **15. 前沿技术专题**

教学内容：信息技术层出不穷，差不多每隔十年就是一次技术革命，每一次技术革命对生活方式带来创新和变化。通过邀请企业技术专家或热点领域研究学者，以单个专题讲座的形式，介绍当前的前沿和热点技术，如物联网、云计算、大数据、人工智能、区块链、数据挖掘、机器学习、服务计算等技术的最新研究动态，掌握最新技术的应用动向和应用场景。

教学目标：让学生比较系统、全面地了解当前的前沿和热点技术，拓宽学生的知识面，激发同学的科研兴趣，为今后从事本学科进一步的学习和研究打下良好基础。

### **十一、工程管理与审计学院开课课程**

#### **1. 工程审计前沿**

**课程主要内容：**本课程以专题形式讲解工程审计的前沿问题和学科进展，目的是拓宽学生对于工程审计的知识面，提高他们探索研究和解决工程审计实际问题的能力。作为《建设项目审计》的后续课程，本课程的教学目标是在更高层次上深化对于工程审计的认识，讲求理论性、研究性和应用性的结合。包括：大型建设项目跟踪审计前沿、工程项目质量审计前沿、基于风险导向工程审计前沿、工程环境绩效审计前沿以及新技术在工程审计中运用、工程审计方式创新等内容。

**教学目标：**本课程的目标是拓宽研究生学科知识面，培养学生利用工程审计前沿理论与技术分析和解决固定资产投资审计实务中现实问题的能力。具体目的包括：  
(1) 学习了解公共工程审计的最新理论；(2) 掌握公共工程审计前沿技术方法；  
(3) 通过案例分析强化前沿理论与技术的应用。

## **2. 工程环境与工程绩效审计**

**课程主要内容：**本课程具体介绍环境污染现状及环境保护相关知识，国内外绩效环境审计的发展状况，绩效环境审计的理论框架(绩效环境审计的定义、目标、依据、内容、对象、主体、程序等)，以及绩效环境审计案例分析。系统讲授环境保护相关知识，结合绩效环境审计理论，通过案例分析，注重绩效环境审计方法的实用性和可操作性。

**教学目标：**(1) 初步了解和掌握绩效环境审计的基本知识和基本理论，并在此基础上，能够运用所了解和掌握的环境保护的基本知识，初步分析和解决绩效环境审计的若干实际问题；(2) 引导学生从环境科学、环境工程、环境经济学和环境管理学的角度观察思考审计问题的能力，培养学生分析和解决绩效环境审计实际问题的能力，进而培养学生能够不断发现新问题和解决新问题的创新能力；(3) 养成较强的自学能力、查阅资料能力和及时更新知识的能力。

## **3. 企业价值评估**

**课程主要内容：**系统介绍企业价值评估的基础理论：包括价值类型、价值影响因素、价值理论基础、评估理论基础；重点讲述各类资产的评估实务与各种评估方法的使用，引导学生探索与使用新的评估方法与新的评估领域开拓，理清会计值、审计值与评估值的关系，能更好的理解市场公允价值，运用各种估值理论来作出审计职业判断。

**教学目标：**通过本课程的学习，使学生了解企业价值评估的基础理论，能够运用几种主要的评估方法与工具进行各类资产的评估，并具有分析其企业价值影响因素，为企业财务决策提供有价值的信息。

#### **4. 固定资产投资审计**

**课程主要内容：**本课程以固定资产投资治理和现代审计理论为基础，以固定资产投资项目的建设程序为主线，以建设全过程技术经济活动为对象，结合当前工程审计实践，深入讲授固定资产投资审计的内容、方法和技术。包括：我国固定资产投资治理制度背景分析，固定资产投资审计基本分析框架，工程建设程序执行审计，固定资产投资关键环节的审计内容与方法，新技术在工程审计中运用，工程审计方式创新等内容。

**教学目标：**本课程的目标是拓宽和加深研究生专业基础理论和学科知识面，培养学生利用固定资产投资治理与公共工程审计理论分析和解决现实问题的能力，提高对固定资产投资审计实务工作的指导。具体目的包括：（1）学习了解固定资产投资治理与公共工程审计知识体系的基本框架；（2）联系工程审计实践中的热点、难点问题思考，注重分析与思路；（3）积极参与案例分析与陈述。

#### **5. 工程管理理论与实务**

**课程主要内容：**本课程的理论部分教学着重立足于工程项目整个建设实施的全过程，从工程项目的概念及特征入手，重点讲授工程项目管理的基本思想、管理技术、管理方法、管理手段，以及很重要的管理研究方法论等。包括：系统的、集成化的工程项目全过程管理理论；工程项目组织技术与方法；工程项目结构分解与目标系统建立的思想、技术与方法；工程项目的费用、进度、质量管理与控制的主要技术、方法、手段；工程项目合同管理的主要技术与方法；管理类范畴的论文写作技巧与方法。

本课程教学的另一个重点是应注重有效地结合案例组织教学，并辅之以专题讲座、课程作业和课程设计等有指导的实践性教学环节，使学生在发现、分析、研究、解决工程项目管理实际问题的基本能力方面得到训练。另外，可通过有指导的课外课程参考文献阅读，培养学生的自主学习能力和论文写作能力，并有效了解工程项目管理领域的最新发展动态和趋势。

**教学目标：**（1）了解工程项目管理的全过程和各个主要阶段管理活动的内容、

重点和特点，工程项目管理的国际惯例，工程项目管理的基本过程、工程项目的各参与方。(2) 熟悉工程项目的策划、组织与采购模式。懂得项目管理的组织与发包方式。(3) 掌握工程项目费用、进度、质量等目标的管理与控制技术、方法，掌握工程项目合同管理、沟通管理、信息管理等主要职能中的常用的技术与方法。(4) 初步具备应用本课程所学工程项目管理思想、理论知识、技术、方法和计算机技术综合性、系统性地解决工程项目管理实际问题的基本能力。