**河北工业大学学术学位硕士生培养方案**

**学科专业代码：1202 学科级别：一级 学科专业名称：工商管理 所属学院：经济管理学院**

**一、培养目标与要求**

培养适应我国社会主义现代化建设的需要，能够面向现代化、面向世界、面向未来，在德、智、体、美四个方面全面发展的具有创新精神和一定创新能力的、能够胜任各类企业管理实践工作和研究与教学工作的高层次专门人才。

要求：

（一）努力学习马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代社会主义思想，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的思想品德和科学素养。

（二）系统和扎实地掌握工商管理学科的基础理论和研究技能，熟悉所从事研究领域的发展动向，具有从事科学研究工作或独立担负工商管理工作的能力。

（三）具有健康的身体和良好的心理素质。

（四）较熟练地掌握一门外国语。

（五）全日制学术型硕士研究生在学期间应作为第一作者（或本人为第二作者、导师或副导师为第一作者），并且第一署名单位为河北工业大学，在学术期刊上发表至少1篇与硕士学位论文题目紧密相关的C级及以上学术论文。自2018级研究生开始施行，解释权归经济管理学院。

A、B、C级论文分类依照院党政字〔2017〕1号文件《河北工业大学经济管理学院学术论文分类办法》执行。

**二、培养方式与要求**

（一）硕士生的培养实行导师负责制，采用导师与硕士生双向选择的办法确定硕士生的导师。

（二）课程学习和毕业论文工作并重，使硕士生既能掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，又能掌握管理科学研究的基本方法和技能。强化创新能力的培养，重视对硕士生进行系统科研训练，要求并支持研究生更多地参与前沿性、高水平的科研工作，以高水平科学研究支撑高水平硕士生培养。

（三）注重因材施教，集中授课与个别指导相结合，培养硕士生独立分析和解决问题的能力，注重对硕士生科学严谨的工作作风和创新能力的培养。

（四）鼓励多学科交叉培养，支持硕士究生更多参与学术交流和国际合作，拓宽学术视野，激发创新思维。在确保培养质量的前提下，经研究生院批准，可与有关单位联合培养硕士生。

**三、培养方向与要求**

工商管理一级学科（代码1202）针对工商企业发展中的关键环节和核心问题，研究企业人力资源、资金和技术的管理与开发及其战略可持续发展的理论与方法。本学科现设有三个研究方向：企业管理；技术经济及管理；会计学。

（一）企业管理

企业管理方向包括人力资源管理、组织行为、战略管理、市场营销等研究领域。

人力资源管理研究领域主要结合企业的实际需要，着眼于国际学术前沿领域，运用人力资源管理、组织行为学、系统科学、博弈论与信息经济学等理论方法，从事人力资源规划、培训开发、人才测评、绩效管理、薪酬管理、激励理论与方法、企业文化建设等研究工作。

组织行为研究领域主要面向企业改革与发展的实际，运用组织行为学、管理学、财务管理、系统科学、现代信息技术等理论方法，从事公司治理模式与机制创新、组织重组、流程再造、股权结构与设计等研究工作。

战略管理研究领域主要以战略管理、创新管理、复杂适应系统、企业成长等理论为基础，以战略的制定、实施和控制等为对象，研究企业战略规划和可持续发展问题等。

市场营销研究领域主要针对社会、经济、文化和技术变革对企业营销管理的挑战，以经济学、管理学、现代营销管理、心理学、社会学等理论与方法为基础，研究消费者购买行为、品牌管理、渠道管理、服务管理、客户关系管理、网络传播和电子商务问题等。

（二）技术经济及管理

技术经济及管理方向包括技术经济与投资决策、项目管理与论证评估、技术创新、产业集群等研究领域。

技术经济与投资决策研究领域主要面向工程投资决策及建设管理的现实需求，运用技术经济学、系统工程、信息技术、决策科学等理论方法的最新成果，研究工程技术经济管理问题，包括工程经济系统分析与设计、工程投融资决策与管理、工程项目策划与应用等。

项目管理与论证评估研究领域主要研究项目管理与宏微观技术评价问题。涉及到项目论证与评估、项目全过程管理及国家的技术政策和产业政策，研究它对宏观技术体系、技术结构、产业结构及产品结构的影响，以及对技术方案的微观技术评价，对方案技术系统的可行性、可靠性、适用性、先进性及其综合技术效果进行权衡研究等。

技术创新研究领域主要以创新理论为基础，在宏观、中观和微观三个层面，从管理角度研究创新的过程及不同主体行为的规律和政策分析，包括基于复杂系统理论和方法的区域创新系统建设研究，基于技术创新扩散理论的区域产业集聚与发展研究，基于公共理论的政府计划管理研究和基于项目协同管理的企业技术创新管理研究等。

产业集群研究领域主要以分工与报酬递增理论、产业区理论、网络组织理论、创新网络理论等为基础，以区域产业集群为对象，研究网络式合作创新、集群风险治理、集群企业的嵌入性以及产业集群的升级等问题。

（三）会计学

会计学方向主要包括财务会计与审计、财务管理与分析等研究领域。

财务会计与审计研究领域主要为企业财务会计的理论和实务，按照服务对象不同，可分为财务会计、管理会计、税务会计、审计等具体研究。

财务管理与分析研究领域主要包括企业理财的理论和主要活动、资产与证券投资估价、资本市场与公司证券收益，资本结构和股利政策、财务规划与长短期融资、资本运作及收购兼并等。

三个方向均要求学生：掌握研究方向的基础理论，掌握研究方向的主要研究方法，了解研究方向的前沿理论，对选定的研究课题有个人见解。

**四、学习年限**

硕士研究生的基本修业年限为三年，其中课程学习时间为一年以内，毕业论文（即学位论文）工作时间为两年。硕士生在校学习年限（含休学、延期）最长为四年。

硕士生已完成规定课程学习和毕业论文工作确属成绩优异者，可以提出提前毕业申请，经研究生院和上级有关部门批准后，最多提前半年毕业。硕士生如需延期毕业，必须在第五学期的十二月份之前由本人提出申请，经导师同意，并经研究生院和上级有关部门批准。

**五、课程设置与要求（另附培养方案课程设置表）**

**1、学分要求**

工商管理专业研究生课程学习采用学分制，要求总学分不少于26学分。

（1）学位课10学分，包括公共学位课4学分，学科基础课6学分。

（2）非学位课不少于14学分，其中：公共选修课3学分、学科选修课不少于7学分、跨学科选修课4学分。

（3）其他培养环节2学分，包括学术报告1学分，学术活动1学分。

**2、必修环节要求**

为培养硕士生探索新知识，表达学术思想的能力，活跃学术气氛，规定每位硕士生在学习期间应主讲两次学术报告，一般在开题报告前、后3个月内各一次。学术报告内容为文献研究、调研报告（不含论文开题报告、中期报告）等。学术报告活动由学院统一管理、各学科方向负责人组织实施。每学期第5周、第15周各组织一次。每次报告至少要有50%硕士生导师参加，同时对报告内容、质量写出评语，按“通过”或“不通过”给出成绩。不通过者可以在同一学期第15周重新做学术报告。 文献研究报告的组织要求见“八、毕业（学位）论文工作”。

导师和学科积极组织硕士生开展学术交流和研讨活动，使硕士生了解学科发展动向，开阔视野，培养创新精神，提高学术水平和学术交流能力。硕士生在学期间参加各类学术活动应不少于5次，每次后动后需要写不少于1500字的活动总结，经导师、学科确认后，报所在学院和研究生院记载学分。

**3、课程设置表见最后页**

**六、培养计划与要求（含必修环节）**

硕士生个人培养计划是导师指导硕士生进行课程学习及毕业论文工作的依据。硕士生导师应按照学科培养方案的要求，合理制订硕士生的个人培养计划。

硕士生个人培养计划分课程学习计划和毕业论文工作计划两部分。

（一）课程学习计划

1. 硕士生课程学习计划中所列课程及学分应符合学科培养方案课程设置与要求。

2. 鼓励硕士生开展交叉学科的研究工作,允许硕士生跨学科、门类选修课程。

3. 跨学科、门类录取的硕士生，如需补修本科生主干课程，也应列入本人的课程学习计划，但不计学分。

4. 在硕士生入学后两周内应制订课程学习计划，经学科和学院审批后执行。

5. 硕士生课程学习计划制订后要严格执行，如有变动，应在选课前提出申请，经学科和学院审批后执行。

（二）毕业论文工作计划

1．硕士生完成课程学习后，进入毕业论文工作两周内，应制订毕业论文工作计划，经学科和学院审批后执行。

2．毕业论文工作计划要求说明研究方向和课题来源，制定文献研究、开题报告、论文中期报告、论文撰写和论文答辩等具体进度安排。

3．毕业论文工作计划执行过程中，要详细记录调整情况，如需变更，需经导师签字、学科和学院审批。

**七、中期考核**

为加强研究生培养过程管理，保证培养质量，加强导师、学科和学院对研究生的全面了解，对硕士生中期考核作如下规定：

（一）考核内容

1.思想品德：考核硕士生思想政治态度、理论水平、组织纪律、集体观念、社会公益等方面的表现。

2.课程学习：考核硕士生课程学习计划的完成情况。

3.科研能力：考核硕士生参加学术活动、学术报告、科研实践、论文发表等方面中表现出的综合能力和科学素养。

4.身心健康：考核硕士生身体健康状况和心理素质表现等。

（二）考核时间

硕士生入学后的第三学期。

（三）考核程序

1. 学院组成中期考核小组负责组织安排硕士生的中期考核工作。

2. 硕士生就中期考核内容做全面的自我总结。导师就硕士生的思想状况、学习和科研工作表现写出评语。

3. 学院负责考核硕士生思想品德和身心健康状况，审核硕士生课程学习计划完成情况。

4.学院考核小组针对各项考核内容进行评议，并按合格或不合格给出综合考核成绩。

5.考核结果合格的硕士生可以继续毕业论文开题工作。对考核结果为不合格的硕士生学院考核小组应给予考核警告的书面通知及指导意见，并在规定期限内对其重新考核，仍不合格者，按照有关规定做出处理。

（四）考核结果的分档处理

1.思想品德良好，已按课程学习计划要求完成第一学年的全部课程考试，并通过第一次学术报告训练，具有一定科研能力的硕士生，综合考核成绩为“合格”。

2.具有下列情况之一者，综合考核成绩为“不合格”。

（1）思想品德不合格。

（2）未按课程学习计划要求完成第一学年的全部课程考试。

（3）已按课程学习计划要求完成第一学年的全部课程考试但有两门以上学位课程考试不及格。

（4）未完成第一次学术报告训练。

（5）明显缺乏科研和实践能力，或因身心健康原因不能完成正常的学习和科研工作。

（6）未经批准而不参加中期考核。

综合考核成绩为“不合格”的硕士生不能进入毕业论文开题工作，学院考核小组给予考核警告的书面通知，并在规定期限内对其重新考核。仍不合格者，按照有关规定做出处理。

**八、论文工作**

毕业论文工作是硕士生培养的重要环节，是培养硕士生科学研究能力、创新能力和担负专门技术工作能力的主要手段，是衡量研究生培养质量的重要标志。

毕业论文工作主要包括文献研究报告、开题报告、调研报告、中期报告、论文撰写、论文预答辩、论文评阅、论文答辩等。每次报告后学生必须提交两份文件，供学院审查并存档：一是修改后的报告电子版；二是报告评审意见逐字稿。硕士生从通过开题报告到进行论文答辩的时间应不少于一年。各报告均安排在各学期第5周、10周、15周、1周。其中第10周、第1周只允许上次报告未通过的学生参加，如第2次仍未通过将延期。

（一）文献研究报告

研究生在导师的指导下，广泛阅读大量的国内外相关文献，并撰写文献研究报告。文献研究报告应在入学后的第2学期第15周进行，并在一定范围内研讨或发表。具体要求如下：

一、报告撰写

研究生在入学后即应在导师的指导下，广泛阅读研究领域内的文献并撰写文献研究报告。报告内容应能全面反映该研究方向的发展动态和最新研究成果并从中归纳出具有规律性的结论。

文献研究报告应不少于0.4万字，报告正文及参考文献撰写要求参见《河北工业大学经济管理学院博士、硕士学位论文写作规范》。

二、报告汇报

1、组织要求

（1）文献研究报告以公开形式进行汇报考核，由学院负责组织实施，须提前三天将时间、地点于校内张贴公布，同时提交研究生院备案。

（2）考核小组由不少于3名本研究领域的专家组成，其中相应学位层次的导师人数不得少于50%。考核小组设组长1人，小组之外另设秘书1人，负责记录。导师不得列入考核小组，但可列席。

（3）研究生陈述时间应不少于10分钟。

文献研究报为学术报告训练之一。

2、汇报评议

（1）评议内容：研究生在专业领域内对参考书籍和科技文献等内容的阅读工作量；研究生对知识与问题的分析、归纳、总结、抽象及判断能力；提出问题、分析问题和解决问题的能力；研究生的写作、表达能力以及科研态度等方面。

同时应考察导师是否对学生做到了及时、持续、全面和足够充分地指导和训练。

（2）评议办法：汇报结束后，考核小组进行内部会议讨论，评议结果分为优秀、良好、合格和不合格四个等级。

（3）书面材料：研究生须在汇报答辩结束一周内将《文献研究报告》和考核小组填写的《文献研究报告评议结果》按要求提交学院和研究生院。

（4）由导师将考核结果及相关材料录入研究生管理信息系统。

三、督导办法

1、学院统计考核成绩，考核结果为“不合格”的即为未通过考核，将不能进行开题工作。未通过考核的，须在1个月后、3个月内申请重新进行文献研究考核。

2、无故未按时参加文献研究考核的，成绩记为“不合格”。

3、因故需要延期考核的，须向所在学院提出书面申请，延期期限一般不得超过3个月。

（二）开题报告

硕士生开题报告一般应在第3学期第15周进行

（1）报告撰写

开题报告内容应包含：选题来源，论文研究背景、目的和意义，国内外研究现状及发展动态，研究目标和内容、拟解决的关键科学问题及预期创新点，研究方案及其可行性分析（包括研究方法、技术路线、试验手段、关键技术等），现有的研究基础及成果，可能遇到的困难、问题及对策，研究计划进度等。

硕士生开题报告不少于0.6万字，开题报告参考文献不少于30篇。外文文献不少于30%，近5年文献不少于30%。正文及参考文献撰写要求参见《河北工业大学经济管理学院博士、硕士学位论文写作规范》。

（2）报告汇报

* 组织要求

开题工作以公开形式进行汇报考核，由学院负责组织实施，须提前三天将时间、地点于校内张贴公布，同时提交研究生院备案。

考核小组由3-5名本研究领域的专家组成，其中相应层次导师人数不得少于50%。考核小组设组长1人，小组之外另设秘书1人，负责记录。导师不得列入考核小组，但可列席。

同一导师名下的同一专业、同一学位层次的所有低年级研究生无特殊原因应列席。

硕士生陈述时间不少于15分钟。

* 汇报评议

评议内容：研究生科研及论文工作的准备情况，包括论文选题、文献阅读、论文工作难度、研究思路、预期成果与创新性、研究基础、写作能力和答辩表达能力等方面。

考核小组须考察导师是否对开设题目的可行性、创新性、预期研究成果、科研工作量以及计划安排等内容作了充分的考量和论证，学生是否获得了足够的指导和训练。

评议办法：汇报结束后，考核小组进行内部会议讨论，评议结果分为优秀、良好、合格和不合格四个等级。

书面材料：研究生须在开题报告结束一周内将《开题报告》和考核小组填写的《论文开题报告评议结果》提交学院和研究生院。

由导师将考核结果及相关材料录入研究生管理信息系统。

（3）督导办法

学院统计考核成绩，考核结果为“不合格”的即为未通过考核，学科负责人和主管院长应约谈相关导师及研究生。未通过者须在1个月后、3个月内申请重新进行开题报告。

无故未按时参加开题考核的，成绩记为“不合格”。

因故需要延期开题的，须向所在学院提出书面申请，延期期限一般不得超过3个月。

（三）调研报告

硕士生应以学位论文的理论建构（模型）为前提，以论文的调研设计、数据收集和初步分析（信效度检验）为重点完成调研报告，调研报告应不少于4000字，在第4学期第5周第二次学术报告（即调研报告）。调研报告作为学术报告训练之一。调研报告的组织要求同文献综述。

（四）中期报告

研究生应定期向导师、指导小组或课题组汇报研究工作进展，研究生一般应在第4学期第15周中期报告。

1.报告撰写

中期报告内容应包含：论文内容完成情况、阶段性成果、创新性成果、论文进度、后续工作思路、预期目标以及论文工作存在的问题等。

硕士生中期报告不少于0.6万字，硕士生参考文献不少于50篇。外文文献不少于30%，近5年文献不少于30%。正文及参考文献等撰写要求参见《河北工业大学博士、硕士学位论文写作规范》。

2.报告汇报

（1）组织要求

中期报告以公开形式进行汇报考核，由学院负责组织实施，须提前三天将时间、地点于校内张贴公布，同时提交研究生院备案。

考核小组由3-5名本研究领域的专家组成，其中相应层次导师人数不得少于50%。考核小组设组长1人，小组之外另设秘书1人，负责记录。导师不得列入考核小组，但可列席。

同一导师名下的同一专业、同一学位层次的所有低年级研究生无特殊原因应列席。

硕士生陈述时间不少于15分钟。

（2）汇报评议

评议内容：学生进行科研和论文工作的态度、精力投入、写作能力和答辩表达能力等方面。

考核小组须考察导师是否对课题进展、遇到的问题、取得的成果等内容有及时全面的了解，是否给予充分的督促和指导。

评议办法：汇报结束后，考核小组进行内部会议讨论，评议结果分为优秀、良好、合格和不合格四个等级。

书面材料：研究生须在中期报告结束一周内将《中期报告》和评议小组填写的《中期报告评议结果》提交学院和研究生院。

由导师将考核结果及相关材料录入研究生管理信息系统。

（3）督导办法

学院统计考核成绩，考核结果为“不合格”的即为未通过考核。通过者须在1个月后、3个月内申请重新进行中期报告。无故未按时参加中期报告考核的，成绩记为“不合格”。因故需要延期进行中期报告的，须向所在学院提出书面申请，延期期限一般不得超过3个月。

（五）论文撰写

按照《河北工业大学经济管理学院研究生学位论文要求与编写格式》执行，要求参考文献不少于50篇，近五年文献不少于30%。

（六）论文预答辩

研究生在完成论文后、进行正式答辩前，进行预答辩（在第5学期15周进行预答辩），目的是对论文做预先审查，判定是否达到学位论文的基本要求，及时发现存在的问题和不足，以便进一步修改和完善，从而保证学位论文质量。

由3-5名本研究领域的专家组成答辩小组，其中相应层次导师人数不得少于50%。答辩小组设组长1人，小组之外另设秘书1人，负责记录。导师不得列入答辩小组，但可列席。

（2）在预答辩前，应提交学位论文初稿给答辩小组成员审阅，并保证其有足够的审阅时间。

（3）研究生陈述时间不少于15分钟。

2、答辩评议

（1）评议内容：学位论文的创新性、学术水平、工作量、理论研究和实验研究的立论依据、研究成果、关键性结论等。

（2）评议办法：汇报结束后，答辩小组进行内部会议讨论，评议结果分为通过和不通过两个等级。

3、督导办法

预答辩未通过者须在1个月后、3个月内申请重新进行预答辩。未通过预答辩者不得送审及答辩。

（七）论文评阅由学校学院及学科组织（预计在第六学期2-3周进行）。

（八）答辩

1、组织要求

（1）答辩由学院学术委员会和学科组负责组织实施（在第6学期10-11周进行）。由3-5名本研究领域的专家组成答辩小组，设主席一人，答辩小组设组长1人，小组之外另设秘书1人，负责记录。导师不得列入答辩小组，但可列席。

（2）在答辩前，应提交学位论文终稿给答辩小组成员审阅，并保证其有足够的审阅时间。

（3）研究生陈述时间不少于15分钟。

2、答辩评议

（1）评议内容：学位论文的创新性、学术水平、工作量、理论研究和实验研究的立论依据、研究成果、关键性结论等。

（2）评议办法：汇报结束后，答辩小组进行内部会议讨论，评议结果分为通过和不通过两个等级。

3、督导办法

答辩未通过者须6个月后重新申请答辩。

按照《河北工业大学硕士学位授予实施细则》执行。

**河北工业大学学术学位硕士生培养方案**

**课程设置**

**学科代码：  1202      学科名称：  工商管理**

**所属学院：  经济管理学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程编号** | **课程名称（含课程英文名称）** | **学****时** | **学****分** | **考核****方式** | **开课****学期** | **备注** |
| **学位课****(10学分)** | **公共****学位课****4学分** | 18S00A0001 | 中国特色社会主义理论与实践研究（Research on the Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics） | 36 | 2 | 考试 | 秋季 | 必修 |
| 18S00A0101 | 硕士高级英语写作（Advanced English Writing for Master） | 40 | 2 | 考试 | 秋季 | 必修 |
| **学科****基础课****6学分** | 18S17A0201 | 研究方法II（Research Method II） | 32 | 2 | 考试 | 秋季 | 必修 |
| 18S17A0202 | 管理经济学（Managerial Economics） | 32 | 2 | 考试 | 秋季 |
| 18S17A0203 | 组织行为学（Organizational Behavior） | 32 | 2 | 考试 | 秋季 |
| **非学位课****(13学分)** | **公共****选修课****(3学分)** | 18S00D0002 | 马克思主义与社会科学方法论（Marxism and Methodoloy of Social Science） | 18 | 1 | 考试 | 秋季 | 必修 |
| 18S00D0003 | 《习近平谈治国理政》研读（Study on XiJinping：The Governance of China） | 18 | 1 | 考试 | 秋季 | 必修 |
| 18S00D0105 | 英语报刊选读（Mass Media Reading） | 20 | 1 | 考试 | 春季 | 三选一 |
| 18S00D0108 | 科技英语阅读与翻译（Scientific English Reading &Translation） | 20 | 1 | 考试 | 春季 |
| 18S00D0111 | 英语学术口语交流（English Oral Presentation for Academic Exchange） | 20 | 1 | 考试 | 春季 |
| **学科****选修课****(7学分)** | 18S17C0201 | 战略管理（Strategic Management） | 32 | 2 | 考查 | 春季 | 九选二 |
| 18S17C0202 | 营销管理（Marketing Management） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0203 | 人力资源管理（Human Resources Management） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0204 | 创新管理（Innovation Management） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0205 | 技术经济学（Technological Economics） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0206 | 项目管理（Project Management） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0207 | 财务管理（Financial Management） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0208 | 财务会计与审计（Financial Accounting and Auditing） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0209 | 财务分析（Financial Analysis） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0210 | 质性研究方法（Qualitative Research Methods） | 16 | 1 | 考查 | 春季 | 十一选三 |
| 18S17C0211 | 定性比较分析研究方法（Qualitative Comparative Analysis，QCA） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0212 | 基础商务统计（Elementary Business Statistics） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0213 | 高级商务统计（Advanced Business Statistics） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0214 | 企业文化（Corporate Culture） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0215 | 知识管理（Knowledge Management） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0216 | 服务外包与商业模式创新（Service Outsourcing and Business Model Innovation） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0217 | 领导力研究（Leadership Research） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0218 | 企业风险管理（Enterprise Risk Management） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0219 | 企业并购与重组（Business Mergers and Acquisitions） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| 18S17C0220 | 公司治理专题研究（Research of Corporate Governance） | 16 | 1 | 考查 | 春季 |
| **跨学科****选修课****(4学分)** | 18S17A0101 | 运筹学II(Operation Research II) | 32 | 2 | 考试 | 秋季 | 四选二 |
| 18S17C0107  | 运营管理（Operations Management） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| 18S17A0302 | 宏观经济分析（Macro-economic Analysis） | 32 | 2 | 考试 | 春季 |
| 18S17C0310 | 产业经济学Ⅱ（Industrial Economics） | 32 | 2 | 考查 | 春季 |
| **其他培养环节****(2学分)** | 18S00B0001 | 学术报告（Academic Reports） | 2次 | 1 | 考查 |  |  |
| 18S00B0002 | 学术活动（[Academic Activities](http://www.baidu.com/link?url=SOweK774bbWMEQ0mxXb6go4IFfPVfXu8dsLX80c9LXeIINHgNT0GrToAiLrjMNx4Xle7GFfMZUjU3ClAILJJfFSvrn_wlKZKOM_BTjreEGUCO_Nqu-QNbXk3H9f7fQ0j)） | 5次 | 1 | 考查 |  |  |