

技术经济及管理 120204

学科点简介: 技术经济及管理硕士点为工商管理一级学科下的二级学科学术硕士学位授权点, 依托建设单位为广东财经大学信息学院。技术经济及管理硕士点目前拥有一支高素质的师资队伍, 共有硕士生指导教师 12 人, 其中教授 7 人, 具有博士学位 12 人。近年来, 硕士点共承担国家级项目 9 项、省部级以上项目 20 余项, 横向项目 40 余项, 共获得科研经费 800 多万元; 出版学术专著 10 余部, 授权发明专利 2 项, 在《Information & Management》、《中国管理科学》、《管理评论》、《系统工程理论与实践》、《科研管理》、《管理学报》等国内外重要期刊发表论文 300 多篇, 其中多篇被 SSCI、SCI、EI、CSSCI 等检索收录和人大复印资料全文转载。毕业生主要去向包括华为、唯品会等知名度和电信、电力、银行、会计师事务所等行业大型企业, 以及就职于政府部门、高校或继续攻读博士学位。

培养目标: 培养德智体美劳全面发展, 具有创新精神、创业素质和实践能力, 系统掌握技术经济及管理相关理论与方法, 具有技术经济分析与管理能力, 了解技术经济及管理学科发展现状和趋势, 治学严谨, 具有运用专业知识解决实际问题的能力, 能够在企事业单位及政府部门从事相关管理、科研和教学工作的高层次复合型经济管理专门人才。

主要课程: 中级微观经济学、管理研究方法、中级管理学、技术经济学研究、IT 项目管理(双语)、技术创新与风险投资、学术规范与学术写作、人力资源管理、数字经济、标准经济学、电子商务技术管理、商务智能与数据挖掘、互联网技术与思维 (双语)、技术经济及管理前沿专题、金融科技创新、创新与创业管理、金融大数据分析、高级质量认证学、数据治理与应用、人工智能的哲学基础与伦理研究等。

就业方向: 政府部门、高校、科研机构; 金融创新、技术创新与风险投资、电子商务与 IT 管理等行业大中型企业; 国内外高校继续攻读博士学位。

专业代码: 120204

咨询电话: 020-84096433, 18520641905

| 序号 | 研究方向 | 初试科目 | 复试科目 |
|----|--------------|--|----------------------|
| 1 | 数字经济与 IT 管理 | (1) ▲思想政治理论 (100 分) (2) ▲英语一 (100 分) (3) ▲数学三 (150 分) (4) 管理学原理 (150 分) | F524-IT 项目管理 (100 分) |
| 2 | 金融科技创新及标准化管理 | | |
| 3 | 人力资本与技术创新 | | |

▲表示统考科目或联考科目, 考试题型、考试大纲以教育部公布为准。其他为自命题科目 (考试时间为 3 小时)

考试题型及相应分值:

《管理学原理》

- (1) 名词解释 (6 题, 每题 10 分, 共 60 分)
- (2) 简答题 (3 题, 每题 20 分, 共 60 分)
- (3) 案例分析 (1 题, 共 30 分)

参考书目: 周三多, 陈传明, 刘子馨, 贾良定. 管理学——原理与方法 (第 7 版). 复旦大学出版社. 2018.

《IT 项目管理》

- (1) 简答题 (2 题, 每题 20 分, 共 40 分)
- (2) 论述题 (2 题, 每题 30 分, 共 60 分)

参考书目: 郭宁. IT 项目管理 (第 2 版). 人民邮电出版社. 2017.

考试大纲

《管理学原理》

《管理学原理》考试大纲概述:

内容主要包括管理的基本理论、计划、组织、领导、控制、创新等。考察学生对管理学基本概念、基本原理、理论框架、管理理论发展和发展趋势的掌握程度, 以及运用理论分析、解决管理实践问题的能力。

一、总论

- (一) 管理与管理学
- (二) 管理思想的发展
- (三) 管理的基本原理
- (四) 管理道德与社会责任
- (五) 管理的基本方法

二、决策

- (一) 决策
- (二) 计划与计划工作
- (三) 计划的实施

三、组织

- (一) 组织设计
- (二) 人员配备
- (三) 组织力量的整合
- (四) 组织变革与组织文化

四、领导

- (一) 领导与领导者
- (二) 激励
- (三) 沟通

五、控制

- (一) 控制与控制过程
- (二) 控制方法

六、创新

- (一) 管理的创新职能
- (二) 企业技术创新
- (三) 企业组织创新

《IT 项目管理》

《IT 项目管理》考试大纲概述:

考察学生结合 IT 行业特点, 对项目管理知识、理念和方法的掌握程度。主要内容包括 IT 项目的概念与内涵、IT 项目生命周期、整体管理、范围管理、时间管理、质量管理、人力资源管理、沟通管理等。

一、IT 项目管理概述

- (一) IT 的概念
- (二) 项目的概念
- (三) 项目管理概述
- (四) 软件项目管理

二、项目管理过程

- (一) IT 项目生命周期
- (二) IT 项目的管理过程
- (三) 项目经理的责任和权力

三、项目整体管理

- (一) 项目启动和可行性分析
- (二) 项目管理计划
- (三) IT 项目目标管理
- (四) 项目计划执行与变更控制
- (五) 项目收尾与验收

四、IT 项目范围管理

- (一) 项目范围管理概述
- (二) 项目范围规划与范围定义
- (三) 项目工作分解结构

五、IT 项目时间管理

(一) 项目时间管理概述

(二) 活动排序

(三) IT 项目进度控制

六、IT 项目质量管理

(一) 项目质量管理概述

(二) IT 项目质量计划

(三) IT 项目质量保证

七、项目人力资源管理

(一) 项目人力资源管理概述

(二) 项目人力资源规划

(三) 项目团队建设

(四) 项目人力资源的激励

八、项目沟通管理

(一) 项目沟通管理概述

(二) 项目沟通规划

(三) 利益相关者管理

(四) 项目冲突管理