

# 关于遴选“智能投资”微专业人才的通知

各学院：

为进一步响应国家《新一代人工智能发展规划》和教育数字化战略行动要求，贯彻落实《广东省教育厅关于进一步推动我省高校促就业微专业建设工作的通知》精神，根据《广东省高校“双千”计划促就业微专业建设工作指导意见》（粤教毕函〔2025〕6号）要求，发挥我院学科专业优势，校内校外协同，促进学生跨学科知识能力的交叉融合，特开展“智能投资”微专业试点。现面向汕尾校区滨海校园大一和大二（2024级和2025级）在读全日制本科生遴选30-40人进行为期一年跨学科、复合式培养。培养周期结束并通过考核者，将获得学校颁发的“智能投资”微专业证书。

**对象：**汕尾校区滨海校园大一和大二在读全日制本科生（2024级和2025级）。

**修读年限：**一年，本期时间（2026年5月-2027年5月）。

**报名要求：**入学以来前平均学分绩点（GPA）3.0及以上，且无重修记录。

**收费：**修读同学无需缴纳教学费用。

**报名方式：**请微信扫描通知下方二维码，填写信息报名。

商学院微专业“智能投资”报名表



微信扫码或长按识别，填写内容

**报名时间：**自通知下发日至 2026 年 4 月 2 日（周四）前。

**报名 QQ 通知群：**微信扫描报名后，请务必加入本微专业报名 QQ 群（群号：839155292）并按“学号+姓名+学院”实名修改群名片。宣讲互动及遴选事宜等将通过该 QQ 群发布，未加入 QQ 群视作放弃报名。



**宣讲时间：**结合报名情况，时间另行通知。

**遴选方式：**结合报名情况另行通知。

**遴选地点：**以后续通知为准。

**遴选时间：**以后续通知为准。

**联系人：**谷老师 0660-3808134

**邮 箱：**1425111675@qq.com

**附件：**商学院“智能投资”微专业培养方案

商学院

2026 年 3 月 20 日

## 附件：1

# 商学院 智能投资 微专业培养方案

## 一、专业简介

人工智能（AI）引领的新一轮科技革命正在全球如火如荼地展开，对各行各业都带来了深刻变革。为应对人才市场需求的最新变化，促进金融、人工智能、数据科学等学科之间的融合，提升学生综合技能和专业素养的发展，智能投资微专业立足于金融科技专业的深厚基础和当前金融行业发展趋势，形成“金融+人工智能”专业定位，搭建“金融理论+数智工具+投资实操”能力体系，培养具备扎实金融学理论基础，熟练掌握大数据分析、机器学习等技术工具，拥有数智金融视野和社会责任感的复合型人才。

## 二、培养目标

学习金融理论与产品，搞懂银行、证券、保险底层逻辑；Python 金融数据挖掘实践，深度参与数据预处理及分类分析全流程操作；深入剖析常用函数在财务指标中的运用；引入机器学习方法，系统地阐述资产模型的实证性能；应用金融竞赛平台系统模拟股票操作，撰写专业投资报告。

## 三、培养要求

- 1.掌握金融的基本理论、基本知识和基本方法，了解国内外金融的理论前沿和发展动态。
- 2.掌握扎实的金融学、计算机科学、数学以及人工智能科学等相关学科的基本理论和基础知识。
- 3.熟练运用编程语言，具备扎实的金融科技知识，熟悉大数据、人工智能等前沿领域科技的发展，形成金融与信息技术交叉融合的跨学科知识体系。
- 4.能运用金融和金融科技专业知识、现代经济学研究方法、现代信息科技手段具在多学科环境中应用。

## 四、培养特色

- 1.多学科交叉融合。基于金融学、数据科学、计算机科学等多学科交叉融合，培养学生在建立扎实的金融学基础上，掌握人工智能、数据挖掘等前沿技术在金融业务和场景的应用。
- 2.实践能力的提升需突破校园边界，形成“校内实验室+校外基地+行业竞赛”的立体化平

台。校内实验室，配备高性能服务器、量化交易终端等硬件设施，集成 AI+人工智能平台、大数据分析平台，为学生提供实战环境。校外实践基地，深化产教融合。行业竞赛，以赛促学提升竞争力，鼓励学生参加全国大学生金融挑战赛和全国金融与证券投资模拟实训大赛等赛事，非金融专业也能开新途。

## 五、招生及学费

1.招生对象及条件：面向汕尾校区全日制本科生。对金融投资感兴趣，能完成主修专业学习任务，学有余力，补考或重修后无不及格课程，且在校期间无违纪违规。

2.费用：学校不收取学费。学习过程中所产生的学习资料、MOOC 认证、外地游学等费用由学生自理。

3.牵头培养单位：华南师范大学商学院。

## 六、培养规格

1.学制：1-2 年

2.学时学分要求：13 学分；240 学时

3.学习时间安排：后面详见学院通知

4.学习、实践活动场地条件及安排：后面详见学院通知

## 七、课程设置

### （一）课程安排

课程名称	学分	学时	理论	实验	开课学期	考核方式	学习方式
金融学	3	48	48		1	考查	线下
证券投资学（专题）	3	48	48		1	考查	线下
财务数据智能分析	3	48	48		2	考查	线下
Python 与金融投资	2	48	16	32	1	考查	线下
机器学习与资产定价	2	48	16	32	2	考查	线下
合计	13	240	176	64			

### （二）课程主要内容

1.《金融学》课程。通过该课程的教学，使学生对货币、信用、银行及金融市场、金融宏观调控、金融改革与发展等方面的基础理论和基本知识有所了解，并掌握其运行的基本规律，

为以后的学习和工作服务。

2.《证券投资学（专题）》课程。通过本门课程的学习，学生能够掌握市场的运行机理，学会证券投资分析的基本理论和方法，能够从宏观、中观、微观三个层面分析证券价格波动的原因，透彻理解宏观经济变量以及非理性行为对市场趋势的影响，准确把握行业周期变化所带来的投资机会，根据上市公司的经营状况选择合适的投资对象；同时，掌握常用的技术分析方方法，包括均线、K线、形态、波浪等，了解国际上成熟的证券投资理念，据此制定较好的投资规划。

3.《Python 与金融投资》。该课程旨在提升金融专业人士技能，并引导编程爱好者深入金融世界。内容包括 Python 基础、金融数据处理、数据分析、金融建模、量化交易策略实现、实时数据获取及金融风险管理。通过学习和实战，掌握如何使用 Python 解决金融领域的复杂问题，推进智能决策支持。

4.《财务数据智能分析》课程。课程深入剖析常用函数在工资核算、固定资产分析、采购与库存业务分析、销售业务分析、成本分析和财务指标分析等多个关键领域的运用。通过本课程的学习要使学生对财务报表分析能有一个全面认识和了解，建立起完整的财务分析理论与操作知识体系，使得学生对财务报表分析能有一个全面的认知、理解和运用能力。

5.《机器学习与资产定价》课程。通过学习和实战，掌握如何选择最优投资组合、如何识别因子定价模型，以及如何预测横截面资产收益率。通过引入机器学习方法，系统地阐述了如何提升这些模型的实证性能。

## 八、管理实施

1.微专业在设置、建设和运行过程中遵循学校本科教学工作的相关管理规定。

2.学院是微专业建设和管理的主体。学院负责微专业的立项、招生和录取、课程安排、教学实施、成绩管理、课程评估等日常教学和档案管理工作。学院建立微专业负责人制度，每个微专业设定负责人一名，负责人可组建微专业工作小组，负责推动微专业培养方案的修订、课程大纲审查、聘任优秀师资和建设教学团队、遴选学生、以及跟踪评价学生学习效果等工作顺利实施。

3.弹性退出机制。如学生未能修满本微专业学分要求或中途退出微专业课课程学习，将暂停微专业资格，不获颁微专业证书。

4.微专业证书。在本微专业修满全部学分者，经商学院审核，并报本科生院审定后，可获得由本科生院和商学院统一颁发的微专业证书（证书不具备学位证书效力）。

5. 学分证明。学生在本微专业修读的学分和成绩不计入学生综合评测、申评国家奖学金和申请推免攻读硕士研究生资格内。

6. 解释权。本微专业人才培养方案解释权，归学校本科生院及商学院所有。

商学院

2026年3月20日