



2025 年澳門科技大學研究生院暑期研學項目
——數智融合商業分析與管理&人工智能與工程應用
&視覺審美與藝術創意

2025 年 3 月



目錄

简介	3
2025 年澳门科技大学研究生院暑假研学项目	4
课程一：数智融合商业分析与管理课程	6
课程二：人工智能与工程应用课程	8
课程三：视觉审美与艺术创意课程	10
项目费用	12
联系方式	12



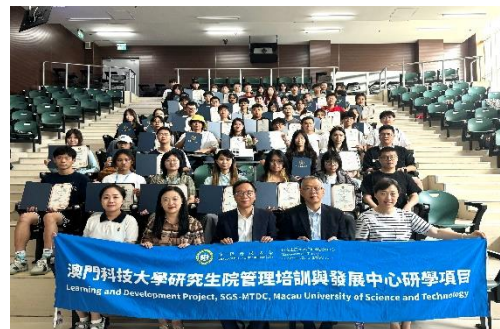
一、澳門科技大學簡介

澳門科技大學建校于 2000 年，發展迅速，已發展為澳門規模最大的綜合型大學，大學擁有博士、碩士、學士三級學位授予權，提供數十個學位課程供各類學員選擇修讀，授課語言以英語為主，部分課程以中、葡或西班牙語授課，目前各類在校學生逾 23000 人。

澳門科技大學秉持「意誠格物」之校訓，不斷創新，培育人才。大學連續 6 年位列英國《泰晤士高等教育》世界排名 300 強；2024 年於亞洲大學排名位列第 58 位；世界年輕大學排名第 38 位；2025 年全球高等教育研究機構 (QS) 世界大學排名第 464 位。

二、澳門科技大學研究生院管理培訓與發展中心

澳門科技大學研究生院管理培訓與發展中心 (Management Training and Development Center, MTDC) 依托澳門科技大學的學科和師資優勢，立足粵港澳大灣區，面向全國乃至全球企業、高校和個人提供一流的定制化培訓課程，加速人才發展。中心整合大學教育資源，業務涵蓋各類政企管理人員培訓、高校骨幹教師培訓、在校學生短期培訓等板塊。





三、2025 年澳門科技大學研究生院暑假研學項目

本項目由澳門科技大學研究生院管理培訓與發展中心（MTDC）開辦，旨在為內地在校大學生提供深入澳門高校學習與交流的機會。項目強調實踐應用，澳門科技大學多個學院參與到項目的運營執行，學員將有機會在校內外聆聽教授、學者或業界專家的授課，零距離體驗境外先進教研設施。從不同角度學習專業課程、感受中英雙語教學特色氛圍、了解澳門文化及葡語系國家文化，培養學員的國際視野，並進一步啟發學員的思維。

● 豐富且專業的課程體系

為了讓學員充分感受澳門的教育教學方式，項目設置了多樣化的教學方式，包括專業講座、案例分析、小組討論、校園工作坊、與本校生面對面交流分享、實地參訪以及結業總結匯報。本次項目計劃推薦：

- 數智融合商業分析與管理課程
- 人工智能與工程應用課程
- 視覺審美與藝術創意系列課程

（課程內容詳情可參照本計劃第 6 頁）

● 澳門文化交流與體驗

為了培養學生國際化視野，增加學生對澳門歷史文化和風土人情的理解，讓學生深度體驗澳門高校的校園生活，項目安排了豐富的文化和社交活動：參訪澳門科技大學國家重點實驗室、澳門歷史文化遺產參觀、參訪澳門各類博物館、感受澳門頂級酒店品牌設計理念等。歷史的記憶，文化的密碼，讓我們一起找尋。

● 專業團隊全方位保障

項目將由研究生院管理培訓與發展中心專業人員全程跟進。從項目設計、項目支持、項目執行、聯絡溝通等，均有專屬團隊協調管理，讓項目能最優化切合需求，使學員可全心投入項目。



全程指導	澳門科技大學研究生院管理培訓與發展中心將提供行前指導。同時項目過程中，將安排專職老師全程跟進並在日常學習和生活中提供必要的指導及協助。
教學保障	澳門科技大學擁有國際化師資隊伍，學員將零距離聆聽境外優秀學者的精彩講學，享受澳門科技大學頂尖教學資源。
住宿保障	學員將入住澳門科技大學校園宿舍。
用餐保障	學員可在澳門科技大學多個食堂及就餐點用餐，經濟又安全。
交通保障	將使用校內專業司機團隊或聘請符合專業資質的租車公司團隊為項目出行保駕護航。
往期項目專屬回憶	<p>過往團組均有專屬精心製作的總結回顧視頻，屬於學員在研學期間的獨家回憶，具體可參考：</p> <p>(1) 2024 年澳門科技大學研究生院暑期研學項目視頻回顧： https://pan.baidu.com/s/1e3fyMyhiPD0M6bcR1383KA?pwd=must 提取碼: must</p> <p>(2) 2024 年視覺審美與藝術創意課程視頻回顧： https://pan.baidu.com/s/11eZoVhc6rGwB_2gdy0M0gw?pwd=89ur 提取碼: 89ur</p>

● 證書及成績單

項目結束後，根據學員的出勤率、課堂表現和結業匯報的完成情況，澳門科技大學研究生院管理培訓與發展中心 (MTDC) 將出具結業證書 (體現總課時數) 與成績單 (體現等級)。



(成績單樣本)



(證書樣本)



課程一：數智融合商業分析與管理課程

● 課程概述

本課程以“商業分析與管理”為主題並融入人工智能元素，面向對商業分析、管理學等相關專業領域有濃厚興趣或渴望得到相關領域個人提升的學員開展的短期培訓項目。本項目強調實踐應用，以提升新時代優秀大學生專業領域內的綜合能力，開闊學員的國際視野為主要目的，注重理論聯繫實際，致力提升學生分析與解決問題的能力。同時，本課程致力於為兩地學生搭建交流平臺，提供共話機會，實現經驗借鑒及資源共享。

● 課程目標

本課程將為學員講授 Python 實際運用、商業管理學、博弈論等相關知識。結合案例分析、交流分享、實際考察等多元教學辦法，旨在進一步幫助來訪學生更新與整合原有知識體系，提高商業分析素養，並培養學員的管理能力。同時開設“雙語課堂”及“學術專題”，並在課堂之餘讓同學們體驗“校園工作坊”，希望在有限的時間內，讓學員“沉浸式體驗”科大學子的日常，學有所獲，研有所得。

● 授課對象

面向對經管类专业有濃厚興趣或渴望得到相關領域個人提升的內地在校大學生。課程亦歡迎有興趣在研究生階段學習商科的学生參與。

● 開班人數

每班人數最低 20 人；最高 40 人。

● 課程時間

2025 年 7 月 13-19 日，共 7 天 6 晚

● 授課語言

中文/英文

● 授課地點

澳門科技大學



● 具体日程安排（初定）

时间	课程初步安排
第一天 7月13日	
	学生抵达澳门机场或横琴口岸， 前往校园宿舍办理入住。
第二天 7月14日	
9:30-12:00	1. 开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2. 实地参访——参观澳科大校园（含国家重点实验室等）
14:30-17:00	全英课堂体验——Interesting Business Statistic
第三天 7月15日	
9:30-12:00	课程主题——Python快速入门
14:30-17:00	课程主题——机器学习与Python实际运用
第四天 7月16日	
9:30-12:00	1. 校园工作坊体验——葡挞制作与品尝 2. 课程主题——商业管理心理学
14:30-17:00	文化考察——澳门历史城区：澳门博物馆、大三巴牌坊、大赛车博物馆等
第五天 7月17日	
9:30-12:00	学术专题——学科前沿分享&论文写作
14:30-17:00	参访体验——漫步澳门街之“澳门华商的足迹”
第六天 7月18日	
9:30-12:00	课程主题——策略博弈
14:30-17:00	1. 交流分享会——与澳科大在校生交流分享 2. 分组汇报：课程学员分享学习成果 3. 结营仪式/颁发证书/合影留念
第七天 7月19日	
返回内地	

备注：实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。



课程二：人工智能与工程应用课程

● 课程概述

本课程围绕主题“人工智能与工程应用课程”，强调实践应用，以提升新时代优秀大学生专业领域内的综合能力，开阔学员的国际视野为主要目的，注重理论联系实际，致力提升学员分析与解决问题的能力。通过主题课程、互动交流、案例分析等多元课程模式，体验中英双语授课氛围，了解澳科大的教学方式和科研环境，帮助学员深度学习与领会更多专业学科前沿知识，进一步启发学员们的思维。同时，本课程致力于为两地学生搭建交流平台，提供共话机会，实现经验借鉴及资源共享。

● 课程目标

本课程致力于在教学中强化人工智能、工程应用等技术。学生在完成课程后能初步了解人工智能技术前沿与应用、视觉语言大模型开发实践、机械臂组装等方面的最新技术以及学习方法。同时开设“双语课堂”及“学术专题”，并在课堂之余让同学们体验“校园工作坊”，希望在有限的时间内，让学员“沉浸式体验”科大学子的日常，学有所获，研有所得。

● 授课对象

面向人工智能、工程科学领域有浓厚兴趣或渴望得到相关领域个人提升的在校大学生。课程亦欢迎有兴趣在研究生阶段学习相关专业的学生参与。

● 开班人数

每班人数最低 20 人；最高 40 人。

● 课程时间

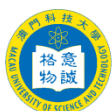
2025 年 7 月 13-19 日，共 7 天 6 晚

● 授课语言

中文/英文

● 授课地点

澳门科技大学



● 具体日程安排（初定）

时间	课程初步安排
第一天 7月13日	
	学生抵达澳门机场或横琴口岸， 前往校园宿舍办理入住。
第二天 7月14日	
9:30-12:00	1. 开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2. 实地参访——参观澳科大校园（含澳科大康泽创新中心等）
14:30-17:00	全英课堂体验——Deep Learning
第三天 7月15日	
9:30-12:00	课程主题——视觉语言大模型原理及语言模型的Prompt设计
14:30-17:00	参访体验——澳门科学馆
第四天 7月16日	
9:30-12:00	课程主题——机械臂相关理论学习
14:30-17:00	实践参与——电路板焊接学习，机械臂组装，舵机调试安装
第五天 7月17日	
9:30-12:00	实践参与及展示：视觉语言大模型API调用及应用开发实践
14:30-17:00	1. 工作坊体验——葡挞制作与品尝 2. 文化考察——澳门历史城区：澳门博物馆、大三巴牌坊等
第六天 7月18日	
9:30-12:00	学术专题——学科论文研究&写作&汇报
14:30-17:00	1. 交流分享会——与澳科大在校生交流分享 2. 分组汇报：课程学员分享学习成果 3. 结营仪式/颁发证书/合影留念
第七天 7月19日	
返回内地	

备注：实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。



课程三：视觉审美与艺术创意系列课程

● 课程概述

本项目依托澳门科技大学的优势专业和师资力量，围绕主题“视觉审美与艺术创意”，是为在校大学生开设的短期赴澳门学习项目。课程将以“视觉洞察”为切入点，融入视觉审美理论和创新思维方法，采用作品赏析、实地参观和理论讲解相结合的教学方式，使学员直接感触到艺术作品的创作灵感与创作过程，全方位地提升学员对艺术审美的感知力、创造力、共情力和理解力。同时，本课程还致力于为两地学生搭建交流平台，提供共话机会，实现经验借鉴及资源共享。

● 课程目标

通过此课程学习，学员将掌握视觉审美和设计的核心概念与基本理论，提升艺术和美学的鉴赏能力，丰富视觉感受，激发创新创造潜质，启发其能运用设计思维去理解和解决生活与工作中遇到的问题。同时开设“双语课堂”及“学术专题”，并在课堂之余让同学们体验“校园工作坊”，希望在有限的时间内，让学员“沉浸式体验”科大学子的日常，学有所获，研有所得。

● 授课对象

- ✓ 热爱生活、喜欢思考、热衷于创意创新、对艺术设计感兴趣的在校大学生；
- ✓ 注重自身美学知识积累，希望增加审美认知的在校大学生；
- ✓ 修读人文艺术相关学科专业的在校大学生。

● 开班人数

每班人数最低 20 人；最高 40 人。

● 课程时间

2025 年 7 月 13-19 日，共 7 天 6 晚

● 授课语言

中文/英文

● 授课地点

澳门科技大学



● 具体日程安排（初定）

时间	课程初步安排
第一天 7月13日	
	学生抵达澳门机场或横琴口岸， 前往校园宿舍办理入住。
第二天 7月14日	
9:30-12:00	1. 开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2. 作品展映——人文艺术学院学生作品展映
14:30-17:00	全英课堂体验——Visualizing ideas through art
第三天 7月15日	
9:30-12:00	工作坊体验——陶瓷艺术创作与体验
14:30-17:00	1. 互动体验课程——AI视听创作 2. 文化考察——澳门历史城区：澳门博物馆、大三巴牌坊等
第四天 7月16日	
9:30-12:00	课程主题——“中西荟萃”——澳门顶级酒店品牌与设计
14:30-17:00	现场教学——澳门顶级酒店内部讲解及交流
第五天 7月17日	
9:30-12:00	课程主题——“西画东渐”——大航海时代的澳门美术
14:30-17:00	参访体验——澳门艺术博物馆&回归贺礼陈列馆
第六天 7月18日	
9:30-12:00	讲座分享——社会科学研究方法
14:30-17:00	1. 交流分享会——与澳科大在校生交流分享 2. 分组汇报：课程学员分享学习成果 3. 结营仪式/颁发证书/合影留念
第七天 7月19日	
返回内地	

备注：实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。



● 项目费用

单位：人民币/元

本项目费用	金额（人民币）
总计	9,690

其中，本项目费用由培训费、住宿费、交通费组成。

- **培训费**：含师资费、场地费、管理费、证书费用、行政费及因教学活动而产生的费用；
- **住宿费**：入住澳门科技大学校园宿舍；
- **交通费**：接送机（澳门机场&横琴口岸往返校园）、参访地点至校园的往返费用；
- **其余费用不含**：餐费、学员个人保险费用、港澳通行证及签注办理费、抵澳前及离澳后的交通费、学员在澳个人交通及其他消费等。

● 联系方式

联系电话：陆老师：+86 13828405205

邮箱：mtdc@must.edu.mo

网址：<https://www.must.edu.mo/>

地址：澳门氹仔伟龙马路澳门科技大学

微信公众号：澳科大 MTDC

©本册所有修改权、更新权及最终解释权均属澳门科技大学研究生院管理培训与发展中心所有

澳科大 MTDC

