



2027 WINTER PROGRAM

澳门大学

UNIVERSITY OF MACAU

机械设计与先进材料

CITY Macau, China

01

学校介绍

About University of Macau

澳门大学（Universidade de Macau / University of Macau），简称“澳大（UM）”，是一所位于中国澳门的公立国际化综合性研究型大学，为中欧商校联盟、“一带一路”国际科学组织联盟、粤港澳高校联盟、粤港澳大湾区西岸科技创新和人才培养合作联盟创始成员和亚太高校书院联盟、中国大学校长联谊会（C9 联盟+）成员，澳门大学工商管理学院获 AACSB、AMBA 和 EQUIS 认证。

02

项目概况

Program Overview

澳门大学机械设计与先进材料主题访学项目依托澳门大学优质的教学资源，将开设机械设计、先进材料应用、先进材料科学与工程等专题课程。项目期间将由澳门大学进行统一的教学管理与学术考核，确保课程质量与学习效果。学生需参与课堂学习、小组讨论及阶段性成果展示。项目结束后，学生将获得澳门大学颁发的结业证书；表现优异的小组还可获得澳门大学出具的推荐信，以鼓励学术表现突出与综合能力优异的同学。

03

城市简介：澳门

About Macau

澳门是直辖于中央人民政府的特别行政区。位于中国南部珠江口西侧，是中国内地与南海的水陆交汇处，毗邻广东省。澳门特别行政区位于亚热带地区，属海洋性季风气候。出口加工业、博彩旅游业、金融服务业、建筑地产业是澳门特别行政区经济的四大支柱，博彩业是澳门的龙头产业。澳门特别行政区还是中国两个国际贸易自由港之一，具有单独关税区地位。澳门有 400 多年的中西文化交流历史，形成了“以中为主，中葡结合”的多元化色彩的共融文化，并存在有不少中西合璧的景点和文物古迹。

04

项目特色

Program Highlights

澳大权威项目

本项目由澳门大学提供与组织实施，课程体系与教学安排均由校方统一管理，确保学术质量与专业水准。课程将由多位澳门大学教授联合授课，从不同专业视角对核心内容进行系统讲解，使同学们能够在真实的大学课堂环境中，深度体验澳门大学的学术氛围与多元教学风格。

明晰发展航向

项目期间，学生可通过与授课教师及澳门本地学生的交流互动，深入了解澳门及国际化背景下的学业发展路径与职业发展趋势。通过真实案例分享与经验交流，帮助同学们明确个人发展方向，科学规划未来的学习与职业道路，为进入社会或继续深造奠定坚实基础。

协同赋能未来

项目采用小组讨论、小组汇报及协作任务等多元形式，引导学生在团队环境中共同解决问题。通过分工合作与成果展示，同学们将在实践中提升团队协作能力、沟通表达能力以及跨文化交流能力，增强综合竞争力。

丰厚成长收获

项目通过专业课程学习与城市文化参访相结合的形式，引导学生全面了解澳门独特的历史背景、多元文化融合与社会发展现状。在沉浸式体验中，学生将深度拓展国际视野，切实提升跨文化理解力与社会认知能力。

05

项目详情

Program Details

参考课程安排

以下行程安排仅供参考，具体行程以学校实际安排为准。

日期	时间	活动内容
Day 1	全天	抵达澳门，入住酒店
Day 2	上午	开课仪式、课程 1：先进材料科学与工程
	下午	澳门大学校园参访

Day 3	上午	课程 2：先进软材料制造技术
	下午	小组人文参访：议事厅、渔人码头
Day 4	上午	课程 3：材料技术-纳米技术：原理与应用
	下午	小组人文参访：澳门博物馆、大三巴、大炮台
Day 5	上午	小组人文参访
	下午	小组会议：准备结课汇报
Day 6	上午	结课汇报：学生分享及总结、颁发结业证书
	下午	小组人文参访
Day 7	全天	启程返回

项目时间：2027 年 1 月 24 日-1 月 30 日（7 天）

住宿安排：酒店标准双人间

项目费用：8,500 元

费用包含：项目申请费、学费、住宿费、项目管理费（含项目咨询、项目申请、住宿安排、签注指导、行前指导、接送机等）。

费用不含：往返机票或交通费、港澳通行证和签注办理、保险费、餐费、个人开销。

06

项目收获

Program Outcomes

结业证书

Certificate of Completion

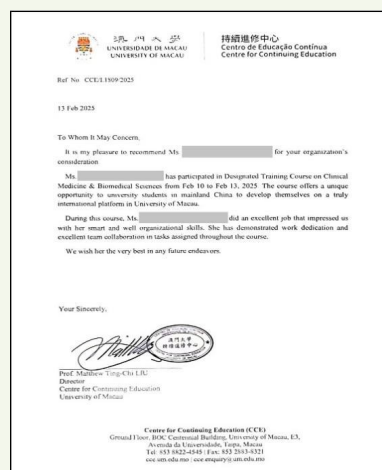
澳门大学颁发的结业证书。



推荐信

Letter of recommendation

优胜小组可获推荐信。



07

录取要求

Admission Requirements

- 01 全日制在校本科生或研究生，年满 18 周岁
- 02 道德品质好，身体健康、心理健康，能顺利完成学习任务
- 03 适用于机械工程、材料相关专业或对课程感兴趣的学生

08

项目流程

Application Process

01

提交申请

学生本人提出申请，在学校国际合作交流处报名

02

缴纳费用

学生提交正式申请材料并缴纳项目费用，获得录取资格

03

签注准备

准备办理通行证及签注

04

行前说明

召开行前说明会，了解项目注意事项

05

赴境外学习

前往中国澳门，开启澳门大学访学之旅

09

往期精彩回顾

Previous Program Highlights

往期项目中，同学们在澳门大学度过了一段充实而有收获的访学时光。围绕机械设计与先进材料，学员们在专题课程与小组讨论中探索工程技术的前沿应用，在阶段性成果展示中梳理所学、检验成长。课堂之外，漫步澳门大学校园，感受其国际化的学术环境与科研氛围；课余以小组形式穿行于澳门的历史街巷与城市地标，亲身体验中西文化交融的独特魅力。专业学习与人文体验相互交织，学员们在拓展科技视野的同时，也提升了跨文化沟通与团队协作能力，每一段经历都成为成长路上宝贵的财富。

开班仪式与课堂



实地参访



结课报告与团队合影



10

学员反馈

Student Testimonials

项目的价值，最终由参与者的体验与收获来印证。来自往期学生的真实声音，是项目体验最真切的见证，也是对项目最好的注脚。

”

澳门大学研学之旅，内容丰富，收获远超预期。在学术层面，我们得以窥见机械与材料科学领域的发展动态，构建了更为立体和先进的知识框架。此次研学，如同一座桥梁，连接了课堂学习与前沿探索，也连接了我们当下的求知状态与未来的发展可能。它不仅是一次知识的充实之旅，更是一次视野的开拓之旅和信念的坚定之旅。我们将珍藏这份经历与感悟，将其转化为继续深耕专业、砥砺前行的不竭动力，力争在未来能为国家科技进步与社会发展贡献自己的智慧与力量。

— 周同学

”

这次澳门大学访学对我来说是一段非常珍贵且充实的经历。它不仅让我对机械与材料领域建立起更系统的认知，也让我的知识结构、思维方式和视野都得到了一次集中的拓展与提升。回顾整个过程，项目精心设计的“理论—实践—表达”闭环让我受益匪浅。课堂学习是其中的核心，三位教授的授课由浅入深、层层递进，许多内容都打破了我此前的固有认知，带来了全新的启发。短短数日，收获的远不止专业知识，更是一种看待问题的新角度和面向未来的底气。这段经历会一直激励我在后续的学习中继续探索、不断精进。

— 马同学

”

最让我感触深刻的，是项目将专业学习与人文体验有机结合的设计。白天在课堂上汲取前沿知识，下午和组员一起走进澳门的大街小巷，这种张弛有度的节奏让我既保持了充沛的学习精力，又对这座城市产生了真切的感情。这段经历让我在拓宽科技视野的同时，也培养了对多元文化的欣赏与尊重。

— 林同学

11

项目咨询

Contact Us

韩老师：18618128830（微信同步）

或扫描下方二维码进行项目咨询

更多项目信息，欢迎关注锐尔教育公众号

