

澳門理工大學
Universidade Politécnica de Macau
Macao Polytechnic University

MPU



附錄
APPENDIX

學位課程與學生 Programmes & Students

學位課程設置 Programmes Offered

博士學位課程 Doctoral Degree Programmes

課程	Programme	語言 Medium
計算機應用技術博士學位課程	Doctor of Philosophy in Computer Applied Technology	英 Eng
葡萄牙語博士學位課程	Doctor of Philosophy in Portuguese	中 / 葡 Chi / Port
公共政策博士學位課程	Doctor of Philosophy in Public Policy	中 Chi

碩士學位課程 Master's Degree Programmes

課程	Programme	語言 Medium
大數據與物聯網碩士學位課程	Master of Science in Big Data and Internet of Things	英 Eng
運動及體育碩士學位課程	Master of Science in Sports and Physical Education	中 Chi
護理學碩士學位課程	Master of Science in Nursing	中 / 英 Chi/Eng
中葡筆譯暨傳譯碩士學位課程	Master of Chinese-Portuguese Translation and Interpreting	中 / 葡 Chi/Port
跨領域藝術碩士學位課程	Master of Interdisciplinary Arts	中 Chi
工商管理碩士學位課程 (博彩管理專業)	Master of Business Administration in Gaming Management	中 / 英 Chi/Eng

學士學位課程 Undergraduate Programmes

課程	Programme	語言 Medium
資訊科技範疇 Information Technology		
電腦學學士學位課程	Bachelor of Science in Computing	英 Eng
生物醫學與健康範疇 Health Sciences		
護理學學士學位課程	Bachelor of Science in Nursing	中 / 英 Chi/Eng
生物醫學技術理學士學位課程 (檢驗技術)	Bachelor of Science in Biomedical Technology (Medical Laboratory Technology)	中 / 英 Chi/Eng
生物醫學技術理學士學位課程 (藥劑技術)	Bachelor of Science in Biomedical Technology (Pharmacy Technology)	中 / 英 Chi/Eng
言語語言治療理學士學位課程	Bachelor of Science in Speech-Language Therapy	中 / 英 Chi/Eng
體育範疇 Sports		
體育教育學士學位課程	Bachelor of Physical Education	中 Chi
語言與翻譯範疇 Languages and Translation		
中英翻譯學士學位課程	Bachelor of Arts in Chinese-English Translation and Interpretation	中 / 英 Chi/Eng
中葡 / 葡中翻譯學士學位課程	Bachelor of Arts in Chinese-Portuguese/Portuguese-Chinese Translation and Interpretation	中 / 葡 Chi/Port
國際漢語教育學士學位課程	Bachelor of Arts in International Chinese Language Education	中 / 葡 / 英 Chi/Port/Eng
葡萄牙語學士學位課程	Bachelor of Arts in Portuguese Language	葡 Port

藝術範疇 Arts

設計學士學位課程	Bachelor of Arts in Design	中 Chi
音樂學士學位課程	Bachelor of Arts in Music	中 Chi
視覺藝術學士學位課程	Bachelor of Arts in Visual Art	中 Chi

公共管理與服務範疇 Public Management

社會工作學士學位課程	Bachelor of Social Work	中 Chi
公共行政學士學位課程	Bachelor of Social Sciences in Public Administration	中 / 葡 Chi/Port

工商管理範疇 Business and Management

中國與葡語系國家經貿關係學士學位課程	Bachelor of Social Sciences in Sino-Lusophone Trade Relations	葡 / 英 Port/Eng
會計學士學位課程	Bachelor of Accounting	英 Eng
電子商務學士學位課程	Bachelor of E-Commerce	英 Eng
管理學士學位課程	Bachelor of Management	中 / 英 Chi/Eng
工商管理學士學位課程 (市場學專業)	Bachelor of Business Administration in Marketing	英 Eng
工商管理學士學位課程 (博彩與娛樂管理專業)	Bachelor of Business Administration in Gaming and Recreation Management	中 / 英 Chi/Eng

註冊學生人數 Number of Registered Students

課程 / 學院 Programme / Faculty	學生人數 No. of Student
研究生學位課程 Postgraduate Programmes	883
應用科學學院 Faculty of Applied Sciences	324
健康科學及運動學院 Faculty of Health Sciences and Sports	709
語言及翻譯學院 Faculty of Languages and Translation	741
藝術及設計學院 Faculty of Arts and Design	532
學士學位課程 Undergraduate Programmes	
人文及社會科學學院 Faculty of Humanities and Social Sciences	512
管理科學學院 Faculty of Business	855
北京大學醫學部—澳門理工大學護理書院 Peking University Health Science Center-Macao Polytechnic University Nursing Academy	219
總計 Total	4,775

教師團隊 Academic Team

	人數 No. of Trainers
全職教研人員 Full-time academic staff	245
培訓人員 Trainers	28
總計 Total	273

學術研究 Research

大學資助研究項目 MPU-Funded Research Projects

項目名稱 Project	項目負責人 Principal Investigator
人工智能藥物設計科學推廣	王鐸
不同類型運動對提升老年人抑制能力的影響及其機制研究	譚曉纓
天然產物和中草藥來源的 5αR 抑制劑虛擬篩選研究	李舒
利用人工智能基於生物信息和影像的極早期乳腺癌篩查	檀韜
近代粵港澳鴉片與禁毒問題研究	馬光
基於 AR 技術的心肺復蘇自助培訓系統的應用與效果評價	金曉燕
基於仿真模擬實踐對護理本科生應對公共衛生緊急事件綜合能力培訓研究	彭穎茵
基於循證生態視角下社區居家老年人跌倒風險及干預推薦系統研究	袁浩斌
基於認知知識譜的智慧推薦學習 (科學概念) 系統的研究	張毅
基於激酶抑制劑重定位發現 LRRK2 激酶小分子抑制劑	劉煥香
新型口服複方納米晶乳劑的研究	易濤
新型量子材料及生物大分子的基態磁性質—第一性原理研究	王鐸
粵港澳大灣區災害天氣持續時間演變規律與危害評價模型研究	王熹
粵港澳大灣區社會融合研究	彭艷崇
澳門孕期婦女身體活動與久坐行為的橫斷面研究	王新
《鼻聞萌：當代嗅覺科技藝術與日常》	黎美琪

Antecedents and Consequences of Casino Dealers' Work Stress and the Moderating Role of Job Mobility	晏鯉波
Bilateral Liberalization of International Air Transport - An Economic and Public Policy Study for the Macao Special Administrative Region	簡浩賢
'Borrowing' Culture: Portuguese National Symbols Converted Into Cultural Items of Macau's Identity	Vanessa Fernandes Amaro
Centre and Periphery: Studies on Culture and Arts – Perspectives from the South	Lola Geraldes Xavier
Comparison of Nursing Undergraduates' Perception of "Good Death" Between Mainland China and Macao SAR	王艷
Creating Immersive Tourism Experience in the (post) Covid-19 Era	黃婉妍
Deep Learning Analytics and Applications for Education Data Mining	彭祥佑
Design of Low Complexity Adaptive Channel Neural Decoding Algorithms	林燦堂
Determinants of Job Embeddedness and Retention among Clinical Nurses in the GBA: A Mixed Method	劉明
Development of Portuguese Automatic Speech Recognition (ASR) and Pilot Tourism APP	王雅鵬
Effect of Chinese Herbal Sachet Therapy on Improving Sleep Quality of Midlife Women in Guangdong and Macao: a Pilot Randomized Controlled Trial	梁倩茹
Effective Deployment of Wireless Sensors for Barrier Coverage in Obstructed Areas	沈鴻
Framing by Prospects and Metaphors in Public Discourses during Social Events	林燕玲

Image Forgery Detection Using Deep Learning Techniques	袁小晨
Improve Network Service Capability by Constrained Disjoint-Path Routing	沈 鴻
Integrated Sensing and Communications (ISAC): Analysis and Applications	劉 玥
Language Varieties in Literary Translation	李 麗
Linking the West and the East: Reconstructing Itineraries and Networks between Europe and China through Macao	Joaquim Manuel Costa Ramos de Carvalho
Multi-Label Classification with Recent Advanced Techniques in Deep Learning for Medical Image Diagnosis	楊 旭
Novel Design of Innovative Mathematical Models and Programming Frameworks for Security Enhancement	Kim Song Kyoo
Relationship and Predictors between Gaming Behaviour and Wellbeing	徐美華
Research on Real-Time Frame Captioning in H.266/VVC Video	嚴肇基
Research on Representation Learning in Decision Support for Medical Diagnosis	羅吳蔓
Sports Injuries and Performance Predictions	黃智謙
Tenure Track Systems and Work Motivation of Tertiary English Teachers in Macao during the COVID-19 Pandemic	王宇嬰
The Impact of Exercise Modality on Circulating Cardiac Biomarkers and Autonomic Function	時慶德
Towards a Translanguaging Turn in Translation and Interpreting Studies	韓麗麗
Variety Driven and Explainable Computer-aided Classification System for Breast Tumor in Handheld Ultrasound	檀 韜

外界資助 / 委託研究項目 External-Funded Research Projects

項目名稱 Project	項目負責人 Principal Investigator	資助 / 委託單位 Funding Entity
閩粵非遺項目在東南亞華僑華人社群中的傳承傳播研究	林發欽	國家教育部人文社會科學重點研究基地
應用型本科護理雙語系列教材建設	劉明	教育部護理學專業虛擬教研室
基於多模態超聲的人工智能學習方法	檀韜	上海交通大學數字媒體處理與傳輸上海市重點實驗室
基於深度分子生成及多種藥物設計策略的新型 LRRK2 抑制劑的設計、合成及抗帕金森氏病活性評價	劉煥香	科學技術發展基金
基於局部和全身成像利用人工智能對晚期乳腺癌病人治療優化	檀韜	科學技術發展基金
高等院校澳門畢業生就業及升學跟蹤調查	黃婉妍	人才發展委員會
“2022 年全城消費嘉年華” 成效調研	鄞益奮	經濟及科技發展局
2022 年第四季澳門體育盛事—活動成效評估	鄞益奮	體育局
2023 年澳門體育盛事 - 4 月至 6 月份活動成效評估	鄞益奮	體育局
為運動員提供身體機能監測	時慶德、聶金雷	體育局
澳門非物質文化遺產調查及研究	林發欽	文化局
編製「社會工作者專業資格認可考試指南」	李煒倫	社會工作局
澳門博彩人員服務專業化趨勢調研	蕭錦雄	澳門青年博彩從業員協會
Research on Secure and Energy Efficient Physical Layer Techniques for B5G Dense Environments	吳冠祺	科學技術發展基金
Research on Security and Forensics for Digital Images	袁小晨	科學技術發展基金

圖書館館藏 Library Collections

資料類型 Type		項目 Item	數量 Quantity	單位 Unit
紙本圖書資料	Print Volumes	圖書、地圖、視聽資料	162,418	冊 vols / 件 units
		論文 / 報告	3,922	冊 vols
紙本連續性出版品	Print Serial Publications	現期期刊	127	種 titles
		報紙	25	種 titles
電子資料	Electronic Resources	電子資料庫	89	種 units
		全文電子期刊	165,753	種 titles
		電子書	131,059	冊 vols
		總計	Total	463,393

獎學金捐贈機構 Scholarship Donors

捐贈機構	Scholarship Donors		
澳門生產力暨科技轉移中心	Macau Productivity and Technology Transfer Center	澳門律師公會	Macau Lawyers Association
澳門電力股份有限公司	Companhia de Electricidade de Macau - CEM, S.A.	中國銀行澳門分行	Bank of China Macau Branch
澳門特別行政區政府教育基金	Education Fund	中國工商銀行（澳門）股份有限公司	Industrial and Commercial Bank of China (Macau) Limited
澳門基金會	Macau Foundation	大豐銀行股份有限公司	Tai Fung Bank Limited
澳門霍英東基金會	Henry Fok Foundation	南光（集團）有限公司	Nam Kwong (Group) Company Limited
澳娛綜合度假股份有限公司	SJM Resorts, S. A.	樂透遊戲有限公司	LT Game Limited
永利渡假村（澳門）股份有限公司	Wynn Resorts (Macau), S.A.	勝生企業有限公司	Seng San Enterprises Ltd.
銀河娛樂集團	Galaxy Entertainment Group	澳門電訊有限公司	Companhia de Telecomunicações de Macau, S.A.R.L.
金沙中國有限公司	Sands China - Limited	中國電信（澳門）有限公司	China Telecom (Macau) Company Limited
美高梅	MGM	何泉記慈善會	Ho Chun Kei Charity Association
英國工程技術學會	The Institution of Engineering and Technology	利登先生	Mr. António Nascimento Leitão
澳洲會計師公會	CPA Australia Ltd	躍動體育用品有限公司	Jump Sport Products Co., Limited