

台科大資管系雙聯學位說明

- Arizona State University (ASU)
- Singapore Management University (SMU)
- Karlsruhe University of Applied Sciences (HKA)

亞利桑那州立大學 × 台灣科技大學 學1+1 雙學位國際合作計畫簡介

計畫概述

- 雙聯形式：1-2年 NTUST + 1年 ASU
- 頒發學位：
 - - NTUST：資管碩士或資安碩士
 - - ASU：人工智慧與商業碩士
 - ASU W. P. Carey School of Business：Master of Science in Artificial Intelligence in Business

學習階段與課程安排

- Phase I：NTUST（第1-2年）
 - - 至少**24**學分課程
 - - 必修：**0**學分研討課程
 - - 選修：資料探勘、資訊系統與管理、人工智慧與商業分析
 - - 完成碩士論文後赴**ASU**
- Phase II：ASU（第2年）
 - - 修習**10**門課程（最多抵免**3**門）

學分抵免機制

- NTUST → ASU (最多抵9學分) :
 - - AI & Business Analytics → CIS591 Seminar
 - - Data Mining → CIS508 Machine Learning in Business
 - - Information Systems → CIS510 Business Process Systems
- ASU → NTUST (最多抵12學分) :
 - CIS 568 AI Business Strategy for BA5412701 Artificial Intelligence and Innovation Management
 - CIS 591 Data & Tech governance in business for IB2047701 Artificial Intelligence: Regulation and Governance
 - CIS 565 AI in Business for MI5118701 Artificial Intelligence Technologies and Business Applications
 - CIS 505 Enterprise data analytics for MI5125701 Machine Learning and Big Data Analytics

學位與畢業條件

- NTUST 碩士學位：
 - - 36學分 (ASU最多抵12學分)
 - - 完成碩士論文
 - - 學籍須維持至ASU畢業(每學期仍須註冊)
- ASU 碩士學位：
 - - 30學分 (最多抵9學分)
 - - 修畢所有核心課程

申請與錄取條件

- 學術要求：**GPA 3.3**（滿分**4.3**）以上
- 語言要求：**TOEFL 90 / IELTS 7.0**
- 申請文件：
 - 學士學位證書與成績單（中英文）
 - NTUST研究所成績單（中英文）
 - 其他ASU入學要求資料
- - 視情況需面試
- 截止日期:**ASU MsAIB**國際生申請截止每年為四月左右, 請在每年3月初提出申請至資管國際事務委員會, 通過後再在**ASU**官網完成所有申請程序

學費與獎學金

- NTUST：依校方標準繳交
- ASU：國際研究生費率，包含學費、住宿、保險與生活費，抵免課程可減少約1萬美金學費
- 補助：可申請出國研習獎學金
- 出國前須完成註冊與繳費

新加坡管理大學 × 台灣科技大學 學1+1 雙學位國際合作計畫簡介

計畫概述

- 合作學校：SMU × NTUST
- 雙聯形式：三階段學習，二到四年完成
- 頒發學位：
 - - SMU：MITB(Master of IT in Business)碩士學位
 - - NTUST：資管或資安碩士學位

學習階段與課程安排

- Stage 1 : NTUST 課程 (1-2年)
 - - 至少24學分 + 碩士論文
 - - 最多可抵SMU 4 CU (需B以上成績)
- Stage 2 : SMU MITB 課程 (1-2年)
 - - 至少11門課程 (CU)
- Stage 3 : 返回NTUST
 - - 完成論文答辯，正式畢業

學分抵免機制

- NTUST → SMU (最多4 CU)

NTUST Course Code	NTUST Course Title	SMU Course Code	SMU Course Title
MI5109701	Advanced Algorithms	CS602	Algorithm Design and Implementation
MI5130701	Data Mining	ISSS602	Data Analytics Lab
MI5010701	Cryptography	IS613	Cybersecurity Technology and Applications
MI5126701	Artificial Intelligence and Deep Learning	CS610	Applied Machine Learning
MI5012701	Software Security	IS613	Cybersecurity Technology & Applications
MI5125701	Machine Learning and Big Data Analytics	ISSS612	Big Data: Tools & Techniques
MI5133701	Artificial Intelligence and Business Analytics	ISSS621	Data science for business

SMU to NTUST (max 12)

NTUST Code	NTUST Course Title	SMU Code	SMU Course Title
MI5118701	Artificial Intelligence Technologies and Business Applications	CS601	Introduction to Artificial Intelligence
		CS606	AI Planning & Decision Making
MI5125701	Machine Learning and Big Data Analytics	CS609	Introduction to Reinforcement Learning
		CS611	Machine Learning Engineering
IM5213701	Data Science	IS628	Computational Thinking with Python
		IS630	Statistical Thinking for Data Science
CS5138701	Introduction to Blockchain and Its Applications	IS634	Web3 Fundamental
		IS627	Blockchain Technology
MI5307701	Project management	IS631	Modern Software Solution Development
		IS603	IT Project & Vendor Management

學位與畢業條件

- SMU MITB :
 - - 共15 CU，GPA需達2.5以上
- NTUST 資碩或資安碩士：
 - - 共36學分（最多12學分抵免）
 - - 完成碩士論文與研討課程

申請與錄取條件

- 學術要求：GPA 3.0/4.0以上
- 測驗要求：GMAT 610、GRE 313或SMU考試
- 其他文件：
 - - personal statement、推薦信、履歷
 - - 面試（可遠端進行）
 - - 無需工作經驗
- 申請時間: 每年1-5月

學費與獎學金

- SMU MITB學費：S\$54,500 (15 CU)
- 抵免學分可減免學費
- 申請費：S\$100、註冊費：S\$500

- SMU獎學金：最高S\$16,000
- 可同時申請NTUST出國研習獎學金

其他資訊與支援

- 需自行負擔生活、住宿、保險、簽證等費用
- 出國前須完成NTUST註冊與繳費
- SMU提供就業與實習資源
- MITB實習可獲2 CU (選修)

卡斯魯爾應用科學大學 × 台灣科技大學碩士雙
聯學位計畫

計畫說明

- 雙聯形式：1-2年 NTUST + 1-1.5年 HKA
- 課程抵免：
 - 在NTUST修完24學分, 可從HKA學分中抵免12學分
 - 在HKA兩學期修完60 ECTS (NTUST 30學分, 其中論文為30 ECTS), 可從NTUST學分中抵免30 ECTS
 - 論文在HKA第二或第三學期完成, 由HKA與NTUST教授共同指導
- 頒發學位：
 - NTUST：資管碩士或資安碩士
 - HKA 碩士學位 (Business Info. Systems 或 Computer Science)

申請資格

- - 完成至少**24**學分並修畢所有必修(含英文授課)
- - 英語檢定成績達**CEFR B1/B2** (TOEFL, IELTS, TOEIC)

申請資料

- 1. 大學英文成績單
- 2. 大學畢業證書英文影本
- 3. 英語檢定成績證明
- 4. NTUST碩士英文成績單
- 5. 英文簡歷
- 6. 英文就讀動機說明

評審與申請方式

- 評審標準：
 - - 歷年學業成績
 - - 英語能力
 - - 動機與學經歷
- 報名方式：
 - - 向系上國際事務委員會提出申請
 - - 獲推薦後至HKA系統註冊並上傳資料

截止日期與費用

- 申請截止：每年**3**月底（依系辦公告為準）
- 費用說明：
 - - 在母校繳學費，免繳**HKA**學費
 - - 須繳德國學生會費（享住宿與餐飲福利）

獎學金與手續

- 可申請：
 - - 台科大選送優秀學生出國研習獎學金
- 出國前須：
 - - 完成出國手續單
 - - 保持台科大學籍並全額繳費

兵役相關規定

- 役男需提前辦理出國手續（建議前1個月）
- 出國期間最長2年，禁止畢業/休退學
- 違規須自行承擔法律責任

其他注意事項

- 資管畢業要求**24** 學分**MI**開頭課程(含抵免課程), 請檢視是否符合
- 資管畢業要求**9**學分英文授課碩班課程, 請於出國前完成
- 請填妥系上網站公布的雙聯申請表格, 取得指導教授同意及簽名, 備妥各項文件, 在截止日期前提出申請
- 可先口試完成再出國雙聯, 回國再繳交口試文件申請畢業
- 台科大選送優秀學生出國研習獎學金對英文成績有要求, 請檢視**OIA**網站
- 雙聯要求同時取得兩邊學位, 無法只拿一個學校的學位

聯絡資訊與Q&A

- 聯絡單位：
- 國際事務處
- 資管國際委員會
- 提問時間：Q&A