

新加坡管理大學 (SMU) 與台灣科技大學 (NTUST)

資管系雙聯學位計畫說明

計畫概述

新加坡管理大學 (SMU) 與台灣科技大學 (NTUST) 資管系攜手合作，提供**雙聯碩士學位計畫**，旨在為優秀的研究生提供國際化學習機會，提升競爭力。本計畫使學生能夠在兩所頂尖學府學習，並獲得來自 **SMU 商業資訊技術碩士 (Master of IT in Business, MITB)** 及 **NTUST 資訊管理碩士或資安碩士學位** 的雙重認證。

學習階段與課程安排

本計畫分為**三個學習階段**，學生需在四年內完成所有課程與學位要求：

1. 階段一 (Stage 1) : NTUST 課程

- 學生首先在 NTUST 資訊管理系修讀研究所課程，完成至少 **24 學分** 的資管系必修與選修課程，並可根據 SMU 要求額外參加英語培訓課程。
- 學生可將最多 4 門課程 (4 Course Units, CU) 的學分轉換為 SMU 學分 (需達 B 以上成績) 。
- 課程如下：

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

。 學生需完成 **NTUST 碩士論文**後，方可進入 SMU 學習。

。 修業時間：1 至 2 年。

2. 階段二 (Stage 2) : SMU MITB 課程

。 學生進入新加坡管理大學 MITB 專業碩士課程，完成至少 **11 門** 課程 (Course Units, CU)，並符合 SMU 畢業要求。

。 修業時間：至少 1 年，最多 2.25 年。

3. 階段三 (Stage 3) : 返回 NTUST

。 完成 SMU 學位後，學生需返回 NTUST，完成最後的學位要求，包括論文答辯等，正式獲得 **NTUST 碩士學位**。

學位與畢業條件

- **SMU MITB 學位要求**

- 總計 **15 Course Units (CU)**，其中最多 **4 CU** 可由 **NTUST**

課程抵免。

- 在 **SMU** 期間，學生需維持最低 **GPA 2.5** 以上，並完成所有畢業要求。

- **NTUST 資管或資安碩士學位**

- 總計 **36 學分**，其中至少 **24 學分** 來自 **NTUST**，最多 **12 學分** 可

由 **SMU** 轉換 (**1 SMU CU = 1.5 NTUST 學分**)。

- 可抵免課程如下：

NTUST Code	NTUST Course Title	SMU Code	SMU Course Title
MI5118 701	Artificial Intelligence Technologies and Business Applications	CS601 CS606	Introduction to Artificial Intelligence AI Planning & Decision Making
MI5125 701	Machine Learning and Big Data Analytics	CS609 CS611	Introduction to Reinforcement Learning Machine Learning Engineering
IM5213 701	Data Science	IS628 IS630	Computational Thinking with Python Statistical Thinking for Data Science
CS5138 701	Introduction to Blockchain and Its Applications	IS634 IS627	Web3 Fundamental Blockchain Technology
MI5307 701	Project management	IS631 IS603	Modern Software Solution Development IT Project & Vendor Management

- 完成必修零學分研討課程與碩士論文。

申請與錄取條件

- **學術要求**
 - 具備 NTUST 資管或資安研究所在讀資格，並且 GPA 需達 3.0/4.0 以上。
 - 取得 GMAT 610、GMAT Focus 575、GRE 313 或 SMU 入學測驗總分 56 。
- **語言與其他條件**
 - 遞交 **personal statement**、推薦信、履歷等文件。
 - 參加入學面試（可採遠端方式進行）。
 - 無需工作經驗。

學費與獎學金

- **SMU MITB 學費**
 - 2025 學年學費：修完全部 15 門課程（CU）為新幣\$54,500，若有課程抵免則學費可獲得部分減免。
 - 申請費：S\$100；註冊費（國際生）：S\$500。
- **學費減免與獎學金**
 - SMU 提供最高 S\$16,000 學費減免（依抵免課程數量計算）。
 - NTUST 學生可申請 **SMU 獎學金**，金額依學業表現與名額而定。

- 申請雙聯學制者，可同時申請本校「選送優秀學生出國研習獎學金」。細節請洽國際事務處。

其他資訊

- 學生需自行負擔新加坡生活費、住宿費、醫療保險、簽證費用等。
- 學籍與簽證
 - 依本校教務處相關規定完成辦理出國手續單者，出國前仍須在本校註冊且本校學雜費需全繳。出國手續單及相關規定請洽本校教務處或國際事務處。
- SMU 就業資源
 - SMU 研究生就業服務處提供實習與職涯輔導。
 - MITB 實習為選修，6 個月內完成可獲得 2 CU，否則需以其他課程替代。

役男出國兵役問題

- 尚未服兵役之男同學皆具役男身分，必須辦理役男出國相關手續，請於出國至少前一個月，攜帶雙學位計畫合約影本與入學許可至學務處辦理（資管系提供合約影本）。

- 役男出國最長可達二年，且出國期間不得辦理畢業或休、退學等，若因違規衍生出兵役問題，須由學生自行負責。
- 3. 役男須依法完成相關出國手續，研修計畫結束後，不得滯留國外，如有違反，除依校規處理外，學生須另負一切法律上之責任。