

美國辛辛那提大學雙聯碩士學位計畫與 Luchen 獎學金

一、辛辛那提大學與工程與應用科學學院簡介

辛辛那提大學是一所位於美國的知名學府，以其優美的校園聞名（獲 Forbes 評為「全球最美校園」之一）。大學總計有超過 **53,000 名學生**，其中包括 6,500 名國際學生，師生比為 18:1。大學提供 426 種學位課程，並設有 11 個學術學院。

工程與應用科學學院（CEAS）是 UC 的重要學院之一，擁有多個工程學系，包括航太工程、機械與材料工程、土木與建築工程、電機與電腦工程、電腦科學、生物醫學工程、化學與環境工程等。CEAS 致力於透過顛覆性發現來轉變社會，擁有卓越的研發基礎設施，包括超過 **120 個工程實驗室**，並被列為 **R-1 研究機構**。

二、雙聯碩士學位計畫(工學院與電資學院) (Dual Articulation Masters Degree MS/MEng)

此計畫旨在深化合作大學與 UC 之間的學術與研究夥伴關係，讓本校**工學院與電資學院**的學生有機會同時攻讀所屬大學的碩士學位 (MS) 和 UC 的工程碩士學位 (MEng)。

計畫優勢：

- **深化學術與研究合作：**促進兩校間的學術交流與研究發展。
- **更廣泛的學習主題：**學生可接觸更廣泛的學術領域。
- **提升市場競爭力：**結合雙聯學位和國際經驗，增加畢業生就業優勢。
- **在美國實習機會：**提供在美國的實務訓練機會。

CEAS 工程碩士 (MEng) 學位課程： CEAS 提供多樣化的 MEng 課程選擇，包括但不限於：

- 航太工程 (Aerospace Engineering)
- 人工智慧 (Artificial Intelligence)
- 建築工程 (Architectural Engineering)
- 生物醫學工程 (Biomedical Engineering)
- 化學工程 (Chemical Engineering)
- 土木工程 (Civil Engineering)
- 電腦工程 (Computer Engineering)

- 電腦科學 (Computer Science)
- 電機工程 (Electrical Engineering)
- 環境工程 (Environmental Engineering)
- 工業系統與工程 (Industrial Systems & Engineering)
- 材料科學與工程 (Materials Science & Engineering)
- 機械工程 (Mechanical Engineering)
- 機器人與智能自主系統 (Robotics & Intelligent Autonomous Systems)
- 軟體工程 (Software Engineering)
- 永續能源 (Sustainable Energy)

入學要求： 申請者需具備：

- **學士學位**，並已完成至少 **15 學分**的相關碩士級課程，**平均學分績點 (GPA) 達 3.0 或以上(總分為 4)**。
- **英語能力證明**：托福 (TOEFL) 85 分以上 / 雅思 (IELTS) 6.5 分以上 / 培生學術英語測驗 (Pearson Test of English) 59 分以上 / 多鄰國 (DuoLingo) 110 分以上。
- **GRE 通常不要求**：如果獲得所屬大學推薦入學，則無需提供 GRE 成績。
- 需持有有效的 **F-1 學生簽證 (I-20)**。

三、 學程特色：Capstone Project 與實習機會

雙聯碩士學位計畫強調學術與實務結合，設有 Capstone Project（總結性專案）環節，並提供在美實習機會。

Capstone Project (3-10 學分)： 學生可選擇以下三種途徑完成：

- **途徑 A**：於 UC 實驗室完成，作為第一學期 15 學分的一部分。
- **途徑 B**：透過 **課程實務訓練 (Curriculum Practical Training, CPT)** 在業界實習完成。學生需在第一學期結束前找到實習機會方可符合 CPT 資格。
- **途徑 C**：在所屬大學完成，需提交專案大綱/摘要，並在完成後向 UC 提交書面報告。

課程實務訓練 (CPT)：

- **帶薪實習**：CPT 允許學生在學習期間從事與其學習領域相關的帶薪工作。

- **簽證要求：**學生在 UC 第二學期必須註冊至少 **10 學分**，以符合 F-1 簽證要求。
- **實習尋找：**學生需自行尋找實習機會，UC 職涯中心和校園徵才活動可提供協助，許多學生也會透過 LinkedIn 尋找機會。

選擇性實習訓練 (Optional Practical Training, OPT)：

- 在 UC 完成兩個全職學期後，符合資格並持有有效 F-1 簽證的學生，可申請最長 **12 個月**的 OPT，作為學位完成後的實務訓練。申請需在學位完成前 90 天至完成後 60 天內提交。

四、申請流程

雙聯碩士學位計畫的申請流程包含多個步驟，確保學生在學術與行政方面均符合要求。

- **第一步：合作大學提名與文件審查**
 - 合作大學甄選符合條件的學生參與雙聯學位計畫。
 - 將符合資格的學生名單及相關文件（包括姓名、大學學位、申請的研究所課程、英語能力證明、大學及研究生非官方成績單）提交給 UC 審核。
 - UC 研究所招生與課程主任將在 **10 天內**完成審核。如首選課程未錄取，研究生辦公室可能會建議其他可選課程。
 - 結果將透過電子郵件通知合作學校/學生，以進行後續申請程序。
- **第二步：學生線上申請**
 - 學生需透過 UC 線上申請系統建立帳戶並完成申請。
 - 提交文件包括成績單、托福成績、個人陳述 (Statement of Purpose)，並提供兩位推薦人的姓名及聯絡方式。
 - 完成線上申請後，請務必發送電子郵件至 **Julie.Steimle@uc.edu** 告知已完成雙聯學位春季班申請，並請求將入學日期更改為 Spring 2025（若適用）。
 - 申請費為 **80 美元**，可透過信用卡支付。
- **第三步：錄取與 I-20 核發**
 - 獲得錄取後，學生需在申請入口網站確認接受錄取。

- UC 國際學生辦公室 (international.students@uc.edu) 將發送電子郵件，說明準備 I-20 所需的文件。
- 學生收到 **I-20** 後，需預約並向當地美國大使館或領事館申請 **F-1 學生簽證**。
- 入境美國時，學生必須同時出示 F-1 簽證和 I-20 給美國移民官員。

五、 預估學費與生活費 (2025 年)*

此費用為預估值，獎學金將直接提供，故自付金額會降低。

- **第一學期：**
 - 學費與雜費：約 **15,205 美元** (將提供獎學金，實際支付約 **4,195 美元**)。
 - 食宿費：約 **5,000 - 6,000 美元**。
- **第二學期：**
 - 學費與雜費：約 **15,205 美元** (將提供獎學金，實際支付約 **10,700 美元**)。
 - 某些學生會選擇留下完成實習/Capstone Project，費用與第一學期相同。

* 請注意，獎學金金額為約略值，實際情況可能因申請人數和競爭程度而異。

六、 Luchen 獎學金 (專為臺灣學生設立)

Luchen 獎學金旨在促進學術卓越，並為優秀的臺灣學生提供赴美留學的機會，以充分發揮其潛力。

- **申請資格：**
 - 僅限臺灣學生。
 - 必須先被辛辛那提大學 **STEM 相關學科**的學位課程錄取，方可申請 Luchen 獎學金。
 - 必須提早申請，因 UC 課程入學和獎學金申請均有截止日期。
- **獎學金金額：**
 - 此獎學金主要涵蓋剩餘的學費。
 - 實際獎學金金額可能因申請人數多寡及競爭情況而有所差異。
- **申請截止日期：**
 - 優先申請截止日期為 **10 月 30 日**。
 - 學生應向國際事務辦公室詢問 UC 申請細節和要求。

七、畢業資訊與重要聯絡人

- **畢業申請：**
 - **秋季班 Capstone：**9 月申請畢業，實際畢業日期為 12 月。
 - **春季班 Capstone：**1 月申請畢業，實際畢業日期為 4 月下旬。
 - **夏季班 Capstone：**5 月申請畢業，實際畢業日期為 8 月。
 - 畢業申請費為 50 美元 (不可退款)。
- **CEAS 聯絡人：**
 - **Oxana Prokhorova** (全球與企業參與主任)
 - **Julie Steimle** (MEng 學術顧問, steimlje@ucmail.uc.edu)
 - **Amanda McLaughlin** (職涯發展與安置副主任, mclaugae@ucmail.uc.edu)