

OFFICE OF ACADEMIC AFFAIRS 教務處



交通大學開放式課程—主網站



「領袖人才培育學分學程」自2013年起每年辦理TEDxNCTU年會，獲得各界熱烈迴響。



交通大學開放式課程—iTunes EDU教育頻道

開放式課程(OpenCourseWare, OCW)

交通大學自2006年領先全台創辦交通大學開放式課程 (NCTU OCW; <http://ocw.nctu.edu.tw>) 以來，共建置227門課程(202門全影音課程)，每年建置約20門新課程。本校開放式課程之影音比例(89%)與完整性遠超越美國麻省理工學院之開放式課程，105年預計可超過630萬總瀏覽量，輔助全球超過38萬名學習者自我學習。近幾年開放式課程成果已經發酵，除保持搜尋引擎首位排名，每年更有數百位國內外許多教師、學生與在職/退休人士分享其使用開放式課程的經驗。開放式課程更進行多元發展與應用，讓課程不只是課程，除進行課程模組化、建置行動APP，更結合網路教學、翻轉教學成為學習輔助資源。指定給開放式課程的捐款，均將用於交通大學開放式課程建置與推動相關項目，期望將本校優質知識資源得以保存，並延續發展以嘉惠更多自學者。

「領袖人才培育學分學程(Leadership Program)」

「領袖人才培育學分學程」旨在儲備與訓練具溝通與領導才能的領袖人才。第一屆至第五屆已錄取175名學生，預計於本學年度招收校內具領導潛力之學生40名。學程規劃總論、個論(涵蓋「通識」、「公民、社會與道德」、「管理」、「語言」、「服務學習」五個面向)及Capstone課程共21學分，其中包括組織領導的跨領域學理與實務經驗的學習，並開設「領袖學程的16堂課」，邀請各領域傑出人士進行專題演講，引導學生擴大關注視角，多面向關心社會議題，並帶領學生規劃執行設計思考工作坊、TEDxNCTU年會等各類專案活動，進而養成具備國際觀、組織力與全人素養的領袖人才。

創業與創新學程(Venture and Innovation Program, VIP)

是一個跨學院、跨產學，未來甚至是跨國界整合性的創業創新平台。第一屆至第五屆已錄取142名學生，預計於本學年度招收30名學生參與本學程。學程規劃創業與創新講座、經營管理-創業與興業家精神及創業與創新實作專案等專業課程，除邀請業界傑出人士分享創業經驗，更邀請業師分組帶領進行專案實作指導，促使學生瞭解創業流程跟機制，同時也可以建立個人的人脈。學程已有實作專案成品參加國內外競賽獲獎，並有學程學生運用學程課程所學的商业模式以及行銷策略等知識，創立「交憶 at 1001號」品牌，製作屬於交大人獨有的紀念品並販售，成果優異。

跨域學程(Cross-Disciplinary Program)

以美國卡內基美隆大學(CMU)所建立的BxA跨學院學位，及美國麻省理工學院(MIT)模組化課程作為標竿學習對象，透過系所互相合作，將核心課程模組化，建立跨域模組課程。藉由整合教師授課資源，鼓勵跨域共授課程以及彈性授課，在不延長學生修業年限的前提下，以畢業學分不增加或僅有少量增加進行，為本校培育新時代人才之重點規劃。

本學年度首屆招生共錄取18名學生，於學期內定期輔導課務問題，追蹤學習情況。透過不時邀請跨域相關人士，舉辦專家講座及籌辦實作工作坊，引領學生自主學習。持續規劃在雙專長之間，建立更多關聯、支點，旨在訓練專業能力之外，培養跨域整合能力。



專家講座：跨領域課程發展與教學實務—以產業創新人才培育為例



校內跨界應用能力研討會



期初跨域生座談會



「交憶 at 1001號」為VIP學程學生獨創品牌