

檔 號：

保存年限：

國立交通大學 函

機關地址：30010 新竹市大學路1001號
聯 絡 人：張月嬌
聯絡電話：03-5712121#56072
電子郵件：cathych@mail.nctu.edu.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國107年6月5日

發文字號：交大教開字第1071007003號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一、國立交通大學開放式課程(OCW)大一推薦課程；附件二、國立交通大學開放式課程海報(第一件 10710070030-0-0.PDF、第二件 10710070030-0-1.JPG)

主旨：國立交通大學開放式課程(OCW)無償提供79門高中銜接大學課程供自學，惠請公告轉知並鼓勵貴校師生踴躍參與，請查照。

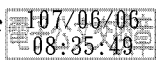
說明：

一、本校開放式課程(OCW)除提供微積分、物理、化學、生物等基礎課程外，亦提供超過70門適合銜接高中與大一之全影音課程供學習者自學(請參考附件一、國立交通大學開放式課程(OCW)大一推薦課程)。課程內容與相關資訊請參閱交通大學開放式課程平台，平台網址：<http://ocw.nctu.edu.tw>。

二、檢附課程海報(請參考附件二、國立交通大學開放式課程海報)，惠請轉知並踴躍參與。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：本校開放教育推動中心



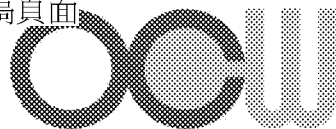
本案依分層負責規定授權單位主管代為決行

國立交通大學開放式課程(OCW)大一推薦課程

交通大學開放式課程網站：<http://ocw.nctu.edu.tw>

學院	系所	課程名稱
理學院	應用數學系 (9)	微積分基礎課程、微積分(一)(二)、線性代數(一)(二)、微積分作業演算(一)(二)、高等微積分、MAPLE中的微積—數學軟體Maple在微積分中的應用
	電子物理系(5)	物理(一)(二)、物理實驗、電子學(一)(二)
	應用化學系(7)	化學(一)(二)、有機化學(一)(二)、高分子物理、高分子奈米材料、稀土材料化學與物理入門
生物科技學院	生物科技學系(5)	普通生物學(一)(二)、生物化學(一)(二)、大腦與認知科學
電機學院	電機工程學系(4)	計算機概論與程式設計、物件導向程式設計、機器人、數位訊號處理
	電子工程學系(2)	邏輯設計、演算法
	電信工程學系(1)	訊號與系統
資訊學院	資訊工程學系(7)	數位電路設計、計算機組織、資料結構、作業系統設計與實作、遊戲式數位學習、資訊科技概論與程式設計
工學院	機械工程學系(3)	工程數學、能源科技
	材料科學與工程(4)系	材料科學與工程導論、材料熱力學、材料系微課程
	土木工程學系(1)	初等有限元素法
管理學院	工業工程與管理系(3)	線性代數、基礎統計、統計學
	運輸科技與管理學系(4)	作業研究、管理學、智慧運輸系統概論
人文社會學院	外國語文學系(3)	發音概論、語音學/音韻學、英文語法的溝通功能
	建築研究所(2)	經典設計、空間與地景
客家文化學院	人文社會學系(5)	文學作品讀法、人文經典閱讀、社會統計、文化產業進階知識與實踐、台灣電影：本土論述與國際風格
共同教育委員會	通識教育中心(15)	屠格涅夫散文與小說的析賞、生態與健康、心理學概論、愛情的法律學分、領袖學程的16堂課、伊斯蘭文明、日本現勢、日本歷史與文化、御宅學、電玩藝術文化分析、心理學概論、經濟學概論、數學、科學與哲學、能源—21世紀你必須了解的科技!、邏輯思考與立體思維(魔術方塊的數學與實踐)





NCTU OpenCourseWare

國立交通大學開放式課程

We Open 知識共享 無償開放 We Share



OpenCourseWare 交通大學開放式課程

火·力·強·打

- 免費開放分享大學課程影音
- 微積分、物理、化學、生物銜接課程，暑期提早自學
- 工程數學、統計學、資訊科技概論與程式設計、機器人學、電子學、線性代數，超過250門課程影音輔助學習

