

# 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)