◆線上課程連結◆

類別	科目	語言	課程提供	開課老師	課程簡介	連結
化學	化學(一)	中文	交大開放式課程	交大應用化學系李大偉老師	從原子模型及量子力學的觀點探索化學變化的基本理論	請點選
化學	基礎普通化學選論	中文	台大開放式課程	台大化學系　蔡蘊明老師	涵蓋半學期的普通化學，另外半學期將有機化學的範圍	請點選
化學	普通化學	中文	雲嘉南區域教學資源中心	成大何瑞文、黃守仁、邱顯泰	培養化學基本素養(含講義影音)	請點選
化學	物理化學(一)	中文	交大開放式課程	交大應用化學系李遠鵬老師	瞭解化學熱力學的基礎觀念及應用	請點選
化學	物理化學(二)	中文	交大開放式課程	交大應用化學系　朱超原老師	Introduction to quantum chemistry, molecular orbitals and bonding.	請點選
化學	物理化學(三)	中文	交大開放式課程	交大應用化學系朱超原老師	怎樣從分子水平來理解宏觀化學熱力學和動力學的過程，以及用最簡單的量子化學模型去摸似傳統的宏觀物理化學世界。	請點選
化學	物理化學(一)	中文	雲嘉南區域教學資源中心	成大林弘萍老師	介紹熱力學之起源，以及熱力學在化學上之應用。	請點選
物理學	靜力學	中文	靜力學教學網	單秋成	含講義和線上練習	請點選

物理學	靜力學	中文	CCT Education	北科大機械系丁振卿老師	僅有講義	請點選
物理學	流體力學	中文	清大開放式課程	清大王訓忠老師	Review of the Euler's Equations/Navier-Stokes Equations; Some Basic, Plane Potential Flows; Review of Internal Flow; Flow over Immersed Bodies (Boundary Layer Flow); Compressible Flow.	請點選
物理學	普通物理	中文	中山大學開放課程	中山周啟老師	共 20 章節含影音和講義	請點選
物理學	普通物理	中文	雲嘉南區域教學資源中心	成大田聰老師	僅有影音檔	請點選
物理學	普通物理(一)	中文	NAOU-OCW	周祥順老師	共 47 堂	請點選
物理學	普通物理(二)	中文	NAOU-OCW	周祥順老師	共 42 堂	請點選
物理學	普通物理(一)	中文	宜蘭大學開放課程	宜蘭大學提供	內容豐富	請點選
物理學	普通物理(二)	中文	宜蘭大學開放課程	宜蘭大學提供	僅五個影音	請點選
物理學	材料力學	中文	清大開放式課程	清大動機系葉銘泉老師	為固體力學之基礎課程，也是修習機械設計與製造、微機電系統等課程先有之訓練	請點選
物理學	材料力學	中文	南台科大開放式課程	南台科大機械系林儒禮老師	共 46 部影片	請點選

物理學	土壤力學	中文	正修科大網路教學	楊全成老師	教導學生具有土壤基本性質之力學性質之認識	請點選
物理學	熱力學	中文	交大開放式課程	交大機械工程學陳俊勳老師	介紹古典熱力學的基礎理論	請點選
物理學	材料熱力學(一)	中文	交大開放式課程	材料科學與工程學系 曾院介老師	材料熱力學之三大定律	請點選
物理學	材料熱力學(二)	中文	交大開放式課程	材料科學與工程學系 曾院介老師	材料熱力學之三大定律	請點選
會計學	會計學	中文	台師大開放式課持	台師大陳慧玲教授	共七個章節，含影音和講義	請點選
會計學	管理會計	中文	鄧昇謨老師教學網	鄧昇謨老師	本課程的重在如何對企業的營運成本進行管理及控制。	請點選
會計學	管理會計	中文	中山大學	黃北豪博士	學會用會計對企業管理	請點選
電腦科學	作業系統	英文	交大開放式課程	交大資訊工程學系 袁賢銘老師	The purpose of this course is to help graduate students to pass the Ph.D. qualifying examination. Therefore, we will cover all subjects that are included in the qualifying examination.	請點選
電腦科學	資訊科技概論與程式設計(一)	中文	交大開放式課程	交大資訊工程學鄭昌杰講師	學習計算機基本概念和 C 語言	請點選
電腦科學	資訊科技概論與程式設計(二)	中文	交大開放式課程	交大資訊工程學系鄭昌杰講師	介紹 C 語言中等程度的程式設計課程。本課程也會介紹記憶體的運作概念以及網路的基本知識。	請點選

電腦科學	計算機概論	中文	中山大學開放式課程	黃杰森教授	講解 C 語言和電腦基本知識	請點選
電腦科學	計算機程式設計	中文	台大開放式課程	臺大電機工程系　　廖婉君	This course is designed as the first class for the first-year undergraduate students to learn computer programming using C++.	請點選
電腦科學	物件導向程式設計	中文	交大開放式課程	交大電機工程學溫宏斌老師	Introduction to Computer Science and Programming (in C/C++)	請點選
電腦科學	物件導向程式設計	中文	南台科大開放式課程	南台科資訊工程系林泓宏老師	介紹 c/c++，請以左邊連結進去相關課程	請點選
電腦科學	計算機概論	中文	台灣開放式課程聯盟	台大電機工程學系于天立	教授計算機科學的基礎技術及知識。同時亦著重 C/C++相關程式設計的技巧。	請點選
數學	作業研究(一)	中文	交大開放式課程	交大運輸與物流管理學系王晉元老師	建立扎實的 OR/MS 基礎，並培養學生以數學解決問題的能力。	請點選
數學	作業研究(二)	中文	交大開放式課程	交大運輸與物流管理學系王晉元老師	介紹如動態規劃，整數規劃，非線性規劃，馬爾可夫鏈和排隊理論。從根本上解決的方法及其應用到現實世界。	請點選
數學	統計學	中文	臺大開放式課程	台大農藝系劉仁沛	瞭解統計的正確觀念與統計方法及應用。	請點選

數學	統計學(一)	中文	交大開放式課程	工業工程與管理學系 唐麗英老師	使學生能用各種不同的統計方法（如：統計圖表、指標及信賴區間等）分析資料。	請點選
數學	高等統計學	中文	交大開放式課程	統計研究所陳鄰安老師	內容含信賴區間，檢定，變異數分析，卡方檢定，概似比檢定等等	請點選
數學	統計學	中文	台科大開放式課程	工業管理系羅士哲助理教授	包括機率、描述統計學、推論統計學等	請點選
數學	統計學	中文	台科大開放式課程	資訊管理系楊維寧教授	103 上學期	請點選
數學	統計學(一)	中文	台科大開放式課程	資訊管理系楊維寧教授	To learn how to make statistical inferences on population parameters based on sample statistics;that is, to quantify the sampling errors using probability statements.	請點選
數學	統計學(二)	中文	台科大開放式課程	資訊管理系楊維寧教授	how to make statistical inferences on population parameters based on sample statistics	請點選
數學	微積分基礎課程	中文	台灣開放式課程聯盟	交大應用數學系連敏筠老師	共 15 個單元, 每個單元約 20 分鐘.	請點選
數學	微積分基礎課程	英文	交大開放式課程	交大應用數學系王夏聲老師	共九個課程，含影音和講義	請點選

數學	大學入門微積分	中文	中央大學開放式課程	單維彰 教授	銜接台灣高中生所學之多項式操作經驗。	請點選
數學	微積分	中文	台大開放式課程	台大數學系朱樺老師	共 17 章 63 個單元，含影音和教材	請點選
數學	微積分	中文	台灣開放式課程聯盟	政大會計系 蔡炎龍老師	微積分的基礎，包括函數的概念，極限，導數，積分。	請點選
數學	微積分	中文	中山大學開放課程	杰森老師	函數到定積分	請點選
數學	微積分(一)筆記	中文	清大開放式課程	高淑蓉教授	邱毓權同學的筆記	請點選
數學	微積分	中文	中興大學開放式課程	科管所李林滄　老師	微積分前半段	請點選
數學	微積分(二)	中文	中興大學開放式課程	科管所李林滄　老師	微積分後半段	請點選
數學	微積分(上)	中文	雲嘉南區域教學資源中心	成大江中宙老師	由函數的極限及連續性的探討開 始討論微分積分之根本理論方法 及應用,最後會談到反導函數、 Riemann 積分的一些基本計算方法。	請點選
數學	微積分(下)	中文	雲嘉南區域教學資源中心	成大江中宙老師	同上。後半段	請點選

數學	微積分(一)	中文	交大開放式課程	應用數學系莊重教授	基本微積分	請點選
數學	微積分(二)	中文	交大開放式課程	應用數學系莊重教授	進階微積分	請點選
數學	微積分（i）	中文	中央大開放式課程	單維彰老師	此課程等同於大一上微積分	請點選
數學	微積分（ii）	中文	中央大開放式課程	單維彰老師	此課程等同於大一下微積分	請點選
數學	微積分	中文	正修科大開放式課程	正修科大提供	大一微積分課程	請點選
數學	工程數學(一)	中文	交大開放式課程	交大材料工程學陳鄰安老師	須具備微積分(一)(二)能力	請點選
數學	工程數學(二)	中文	交大開放式課程	交大材料工程學系 徐雍鎣老師	This lecture aims to provide the students with an integrated knowledge required for the understanding and application of mathematical concepts and techniques.	請點選
數學	工程數學(上)	中文	正修科大開放課程	林永祥	共十七周內容	請點選

數學	工程數學(下)	中文	正修科大開放課程	林永祥	共十七周內容	請點選
數學	管理數學	中文	正修科大開放式課程	中華科大李柏堅老師	共 21 章節	請點選
數學	線性代數(一)	中文	政大開放式課程	應數系曾正男 老師	複習高中，並初學線代	請點選
數學	線性代數(二)	中文	政大開放式課程	應數系曾正男 老師	進階線性代數	請點選
數學	線性代數	中文	交大開放式課程	工業工程與管理學系巫木誠	說明線性代數之基本觀念及相關之定理與運算	請點選
數學	線性代數	中文	台大開放式課程	電機系蘇柏青	線性代數的入門課程	請點選
數學	線性代數	中文	清大開放式課程	電機系趙啟超	introduction to the essentials of linear algebra. There will be four one-hour lectures per week.	請點選

◆其他開放式課程資源網站◆

國內	國外
台大開放式課程	史丹佛大學開放式課程
中央大學開放式課程	哈佛大學開放式課程
交通大學開放式課程	麻省理工學院開放式課程
輔仁大學開放式課程	約翰霍普金斯大學開放式課程
臺北醫學大學開放式課程	猶他州立大學開放式課程
國立臺灣海洋大學開放式課程	塔夫斯大學開放式課程
國立臺灣師範大學開放式課程	大阪大學開放式課程
政大開放式課程	京都大學開放式課程
台灣科技大學開放式課程	東京大學開放式課程
宜蘭大學開放式課程	東京工業大學開放式課程
清大開放式課程	慶應義塾大學開放式課程
國立新竹教育大學開放式課程	巴黎高科開放式課程
中山大學開放式課程	可汗學院
雲嘉南區域教學中心	*"If I have seen further it is by standing on the shoulders of giants."*
國立嘉義大學開放式課程	*-Issac Newton*
正修科大開放式課程	
屏東科大開放式課程	*「如果說我看得比別人遠，那是因為我站在巨人的肩上。」*
台灣開放式課程聯盟	*- 牛頓*