

2019年3月主題報導

開放式課程資源

科管系專業課程相關連結



專業基礎課程



專業核心課程



網路相關連結

慈濟科技大學圖書館

開放式課程與科管系專業基礎課程相關之連結

專業基礎課程

微積分

- [Single Variable Calculus | MIT OpenCourseWare](#)
- [微積分 | 國立宜蘭大學開放式課程](#)
- [微積分\(一\) | 國立交通大學開放式課程](#)
- [微積分\(二\) | 國立交通大學開放式課程](#)

資訊數學

- [Mathematics for Computer Science | MIT OpenCourseWare](#)

計算機概論

- [Introduction to Computer Science and Programming | MIT OpenCourseWare](#)
- [計算機概論 | 弘光科技大學開放式課程](#)
- [計算機概論 | 臺大開放式課程](#)
- [計算機概論與程式設計 | 國立交通大學開放式課程](#)

程式設計

- [Introductory Programming Courses | MIT OpenCourseWare](#)
- [程式設計 | 國立臺灣師範大學開放式課程](#)
- [計算機程式設計一 | 國立清華大學開放式課程](#)
- [計算機程式設計二 | 國立清華大學開放式課程](#)

統計學

- [Statistics for Applications | MIT OpenCourseWare](#)
- [Statistics for Applications | MIT OpenCourseWare](#)
- [統計學 | 國立清華大學開放式課程](#)
- [統計學 | 臺大學開放式課程](#)
- [基礎統計 | 國立交通大學開放式課程](#)

線性代數

- [Linear Algebra | MIT OpenCourseWare](#)
- [Linear Algebra | MIT OpenCourseWare](#)
- [線性代數 | 國立清華大學開放式課程](#)
- [線性代數 | 臺大開放式課程](#)

物件導向程式設計

- [Object-Oriented Programming | MIT OpenCourseWare](#)
- [物件導向程式設計 | 南臺科技大學開放式課程](#)
- [物件導向程式設計 | 國立交通大學開放式課程](#)

資料結構

- [Advanced Data Structures | MIT OpenCourseWare](#)
- [資料結構 | 國立交通大學開放式課程](#)

資料庫管理系統

- [Data Management | MIT OpenCourseWare](#)

作業系統

- [作業系統 | 國立清華大學開放式課程](#)

開放式課程與科管系專業核心課程相關之連結

專業核心課程
多媒體設計與製作 · Media Arts and Sciences MIT OpenCourseWare
網頁規劃與設計 · Design and Analysis of Algorithms MIT OpenCourseWare · Graphic Design MIT OpenCourseWare
計算機網路 · Computer Networks MIT OpenCourseWare · 計算機網路(英文授課) 國立交通大學開放式課程 · 計算機網路概論 國立清華大學開放式課程
演算法 · Introduction to Algorithms MIT OpenCourseWare · 演算法 國立交通大學開放式課程

網路相關連結

◎OCW(OpenCourseWare) 開放式課程計畫

- 麻省理工學院「開放式課程網頁」主要課程

<https://ocw.mit.edu/index.htm>

肇始於2001年4月，由麻省理工學院宣布將所有課程的相關資料上網，稱為開放式課程網頁（MIT OpenCourseWare 簡稱MIT OCW），是一個免費而開放的教育資源，供全世界各地的機構、學生和自學者使用。

麻省理工的開放式課程網頁，有幾項資源特別值得注意：

- 大綱、進度表
- 影片
- 作業
- 課業討論區

透過進度表，可以了解整個課程各部份所需付出的心力，讓你更容易安排自己的學習進度。

麻省理工學院的「開放式課程網頁」：

- 是麻省理工學院教材的網路版。
- 不需要任何註冊。
- 並非是給予學位或是證照的網站。
- 並不提供麻省理工學院入學申請。

• 猶他州立大學開放課程

http://www2.myoops.org/twocw/usu/Courses_listing.htm

• 塔夫斯大學開放式課程

<http://www2.myoops.org/twocw/tufts/index.htm>

• 哈佛進修學院遠距教育計劃

<http://www2.myoops.org/twocw/harvard/welcome/index.htm>

◎[台灣開放式課程聯盟](#)

◎ [教育部校園自由軟體應用諮詢中心](#)

教育部委託中華民國軟體自由協會建置教育部校園自由軟體應用諮詢中心網站，收錄全國校園自由軟體應用的相關訊息及教學資源，並提供諮詢服務及研習規劃服務。

◎[教育部創用CC資訊網](#)

◎[創用CC](#)

◎[Wiki 共享資源](#)

◎[全民資安素養網](#)

◎[教育部網路守護天使推廣網站](#)

END
