

2022年2月主題報導



大規模開放式線上課程(Part-V)

..... 資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

A faint, light gray silhouette of a lecturer standing at a podium, addressing a group of students. The students are represented by a row of simple head silhouettes.

慈濟科技大學圖書館

MOOC與資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](#)
- [基礎微積分 | 國立宜蘭大學開放式課程](#)
- [微積分\(一\) | 國立陽明交通大學開放式課程](#)
- [微積分\(二\) | 國立陽明交通大學開放式課程](#)

計算機概論

- [Introduction to Computer Science and Programming | MIT OpenCourseWare](#)
- [計算機概論 | 臺大開放式課程](#)
- [計算機概論與程式設計 | 國立陽明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\(遠距教學版\) | 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 | 臺大學開放式課程](#)
- [讓數字說話的統計學 | 中原大學開放式課程](#)

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 | 國立陽明交通大學開放式課程](#)

資料結構

- [Advanced Data Structures | MIT OpenCourseWare](#)
- [資料結構 | 國立陽明交通大學開放式課程](#)
- [2022-自學課程-資料結構導論\(1-6月\) | 國立清華大學開放式課程](#)

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](#)

MOOC與資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](#)
- [動畫短片製作寶典 | 國立雲林科技大學開放式課程](#)

雲端應用

- [人工智慧視覺運算系統設計 | 逢甲大學開放式課程](#)

演算法

- [Introduction to Algorithms | MIT OpenCourseWare](#)
- [演算法 | 國立陽明交通大學開放式課程](#)

網路相關連結

天空學院

天空學院為慈濟大學第五學院，有豐富獨具特色的線上課程，慈大希望優質的教學能無遠弗屆，透過網路教學平台學習，帶動校園學習國際化。線上課程分為：大學基礎課程、通識課程、專業特色課程等三大類，以MOOCs型式上線，學員可依據其需求，自行規劃學習方式，完成修業後將頒給修業證明。

網址：<http://www.tcusky.tcu.edu.tw/>

學習平台

TAIWANMOOC

國內各大專院校有自己學校的線上開放式課程平台，在磨課師MOOCs則可見其匯整各平台，有介面簡介課程，再引導學習者到各學校的學習平台中。磨課師MOOCs羅列課程分類有宗教哲學、自然科學、資訊工程、應用科學、醫學、食品家政、商學管理、社會科學、史地遊憩、人文藝術，學習者可自由依分類先觀看課程介紹，在選擇要學習的課程。

網址：<https://taiwanmooc.org/>

臺灣全民學習平台

提供各大專院校及公民營機關將教材上架於平台中，可依需求建置開放或封閉式、免費或付費課程。學習者可隨時隨地瀏覽線上教材、進行測驗、收看即時講座，參與社群課業討論。

網址：<https://taiwanlife.org/>

大規模開放線上課程主要來自國內外大學提供的免費線上課程，目前全球最受歡迎的MOOC 線上學習平台，分別是由Stanford University (史丹福大學)創立的Coursera和由MIT (麻省理工大學)和Harvard University (哈佛大學)共同創立的edX。

Coursera：<https://www.coursera.org/>

edX：<https://www.edx.org/>

END
