

2022年6月主題報導



大規模開放式線上課程(Part-IX)

.... 放醫所專業課程相關連結



@專業必修課程

@專業選修課程

@網路相關連結

慈濟科技大學圖書館

MOOC與放醫所專業必修課程相關之連結

## 必修課程

### 高等放射物理學

- [Physics | MIT OpenCourseWare | Free Online Course Materials](#)
- [Physics I: Classical Mechanics | Physics | MIT OpenCourseWare](#)
- [Physics II: Electricity and Magnetism | Physics | MIT OpenCourseWare](#)
- [核工原理 | 國立清華大學開放式課程](#)
- [普通物理 | 國立清華大學開放式課程](#)

### 高等放射化學與生物學

- [Chemistry | MIT OpenCourseWare | Free Online Course Materials](#)
- [Biology | MIT OpenCourseWare | Free Online Course Materials](#)
- [普通化學 | 臺大開放式課程](#)
- [生化代謝與研究方法簡介 | 國立清華大學開放式課程](#)
- [普通生物學\(一\) | 國立陽明交通大學開放式課程](#)
- [普通生物學\(二\) | 國立陽明交通大學開放式課程](#)

## MOOC與放醫所專業選修課程相關之連結

### 選修課程

#### 數位影像處理特論

- [色彩照明影像科技概論](#) | DeltaMOOCx 台達磨課師

#### 生醫影像原理與應用

- [Principles of Medical Imaging](#) | MIT OpenCourseWare
- [人工智慧醫學影像處理](#) | 臺北醫學大學開放式課程

#### 輻射統計與生物統計特論

- [生物統計學一](#) | 臺大開放式課程

#### 研究計畫與論文寫作

· [Writing and Reading the Essay | MIT OpenCourseWare](#)

· [科技論文導讀與寫作 | 弘光科技大學開放式課程](#)

雷射原理與生物醫學應用

· [超快光學 | 國立清華大學開放式課程](#)

輻射劑量學特論

· [能源核電與輻射 | 國立清華大學開放式課程](#)

核子工程特論

· [核工原理 | 國立清華大學開放式課程](#)

## 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

---