

2018年12月主題報導

# 開放式課程資源

醫放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

## 開放式課程與醫放系專業基礎課程相關之連結

### 專業基礎課程

#### 普通物理學

- [Physics | MIT OpenCourseWare | Free Online Course Materials](#)
- [Physics I: Classical Mechanics | Physics | MIT OpenCourseWare](#)
- [Physics II: Electricity and Magnetism | Physics | MIT OpenCourseWare](#)
- [普通物理 | 清大開放式課程](#)
- [普通物理學 | 臺大開放式課程](#)

#### 普通化學

- [Chemistry | MIT OpenCourseWare | Free Online Course Materials](#)
- [普通化學 | 臺大開放式課程](#)
- [基礎普通化學 | 臺大開放式課程](#)
- [化學實驗 | 臺大開放式課程](#)

## 普通生物

- [Biology | MIT OpenCourseWare | Free Online Course Materials](#)
- [Introduction to Biology | Biology | MIT OpenCourseWare](#)
- [Introductory Biology | Biology | MIT OpenCourseWare](#)
- [Fundamentals of Biology | Biology | MIT OpenCourseWare](#)
- [普通生物學\(一\) | 國立交通大學開放式課程](#)
- [普通生物學\(二\) | 國立交通大學開放式課程](#)
- [現代生物學之應用 | 臺大開放式課程](#)

## 微積分

- [Highlights of Calculus | MIT OpenCourseWare](#)
- [微積分\(一\) | 中興大學開放式課程](#)

· [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](#)

#### 應用數學

· [Applied Mathematics and ATA | Differential Equations and Linear Algebra | MIT OpenCourseWare](#)

· [應用數學 | 國立交通大學開放式課程](#)

· [應用數學\(一\) | 國立中山大學開放式課程](#)

· [應用數學\(二\) | 國立中山大學開放式課程](#)

· [應用數學一Applied Mathematics \(I\) | 國立清華大學開放式課程](#)

· [應用數學二Applied Mathematics \(II\) | 國立清華大學開放式課程](#)

#### 電腦概論

· [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 | 臺大學開放式課程](#)

· [計算機概論與程式設計 | 國立交通大學開放式課程](#)

#### 放射化學

<p>· <a href="#">Radiation Chemistry   MIT OpenCourseWare</a></p>
<p>解剖學</p> <p>· <a href="#">Anatomy of a Lecture   MIT OpenCourseWare</a></p>
<p>生理學</p> <p>· <a href="#">Quantitative Physiology   MIT OpenCourseWare</a></p> <p>· <a href="#">Quantitative Physiology: Cells and Tissues   MIT OpenCourseWare</a></p> <p>· <a href="#">放鬆生理學(上)   國立成功大學開放式課程</a></p> <p>· <a href="#">放鬆生理學體驗(下)   國立成功大學開放式課程</a></p>
<p>病理學</p> <p>· <a href="#">Principle and Practice of Human Pathology   MIT OpenCourseWare</a></p>

### 開放式課程與醫放系專業核心課程相關之連結

專業核心課程
<p>放射診斷技術學</p> <p>· <a href="#">Principles of Medical Imaging   MIT OpenCourseWare</a></p>

## 輻射安全學

- [能源核電與輻射 | 國立清華大學開放式課程](#)

## 磁共振影學

- [Functional Magnetic Resonance Imaging: Data Acquisition and Analysis | MIT OpenCourseWare](#)

## 醫學影像診斷學

- [Principles of Medical Imaging | MIT OpenCourseWare](#)

## 醫學影像處理

- [Biomedical Signal and Image Processing | MIT OpenCourseWare](#)

## 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](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。

◎[愛荷華大學醫學資源檢索](#)

◎[堪大醫學資源檢索 \(MEDICAL MATRIX-GUIDE\)](#)

◎[教育部創用CC資訊網](#)

◎[全球衛生網 \(The Global Health Network\)](#)

◎[德國醫學網 \(Medizin Online\)](#)

◎[創用CC](#)

◎[Wiki共享資源](#)



◎放射性物料相關網站

[行政院環境保護署](#) (Environmental Protection Administration, EPA)

[行政院原子能委員會](#) (Atomic Energy Council, Executive Yuan)

[台灣電力公司](#) (Taiwan Power Company, Taipower)

- [核能資訊透明化資訊系統](#)

[中華民國核能學會](#) (Chung-Hwa Nuclear Society)

[財團法人中華民國輻射防護協會](#) (Radiation Protection Association)

[核能資訊中心](#) (Nuclear Information Center)

[中華民國核能學會婦女委員會](#) (WIN Taiwan)