

開 放 式 課 程 網 頁

MIT課程與放射系所必選修課程相關之連結

美國麻省理工學院(MIT)2001年宣布承諾在網上公開所有課程，供全世界求知者免費使用，讓開放與共享拉近世界高等教育距離。圖書館整理與學校放射系所相關之課程於本次單元。

- 放射技術系專業課程
- 放射醫學科學所課程
- 共享資源連結

慈濟技術學院圖書館

[回開放式課程網頁 Part I \(基本認識\)](#)

[開放式課程網頁 Part II \(MIT課程與通識課相關課程之連結\)](#)

[開放式課程網頁 Part III \(MIT課程與護理系相關課程之連結\)](#)

MIT課程與放射技術系課程相關之連結

專業基礎科目
普通化學、普通化學實驗
<ul style="list-style-type: none">• 5.111 2005秋季課程：化學科學原理(Principles of Chemical Science, Fall 2005)• 5.112 2005秋季課程：化學科學原理(Principles of Chemical Science, Fall 2005)
普通生物、普通生物實驗
<ul style="list-style-type: none">• 7.014 2005春季課程：生物學導論(Introductory Biology, Spring 2005)• 7.02 2001秋季課程：實驗生物學導論(Introduction to Experimental Biology)
普通物理、普通物理學實驗
<ul style="list-style-type: none">• 8.01T 2004秋季課程：物理學 I(Physics I)• 8.01 2003秋季課程：物理學I(Physics I)
微積分
<ul style="list-style-type: none">• 18.013A 2005春季課程：微積分及應用(Calculus with Applications, Spring 2005)• 18.024 2003春季課程：微積分及理論II(Calculus with Theory II)
應用電子電路學
<ul style="list-style-type: none">• 6.720J 2002秋季課程：積體微電子電路元件(Integrated Microelectronic Devices)• 3.43J 2002秋季課程：積體微電子電路元件(Integrated Microelectronic Devices)
解剖學、解剖學實驗
<ul style="list-style-type: none">• 9.97 2003一月（自由活動月）課程：神經解剖學導論(Introduction to Neuroanatomy)• 9.913-A 2002一月（自由活動月）課程：神經解剖學深入探討(Intensive Neuroanatomy)
網際網路與實務

- [6.829 2002秋季課程：電腦網路\(Computer Networks\)](#)
- [SP.772 2005春季課程：在地與全球社群的網路科技\(Internet Technology in Local and Global Communities, Spring 2005\)](#)

放射物理學

- [22.02 2003春季課程：應用核子物理導論\(Introduction to Applied Nuclear Physics\)](#)
- [8.422 2005春季課程：原子與光學物理II\(Atomic and Optical Physics II, Spring 2005\)](#)

應用數學

- [6.251J 2002秋季課程：數學規劃導論\(Introduction to Mathematical Programming\)](#)
- [18.310 2004秋季課程：應用數學原理\(Principles of Applied Mathematics\)](#)

生理學、生理學實驗

- [2.791J 2002秋季課程：計量生理學：組織與細胞\(Quantitative Physiology: Cells and Tissues\)](#)
- [20.450 2005春季課程：分子與細胞病理生理學\(BE.450\)\(Molecular and Cellular Pathophysiology\(BE.450\), Spring 2005\)](#)

病理學

- [HST.035 2003春季課程：人類病理學原理與實務\(Principle and Practice of Human Pathology\)](#)

專業核心科目

核子醫學藥物學

- [7.547J 2005秋季課程：藥物發展之原則與實踐\(Principles and Practice of Drug Development, Fall 2005\)](#)

電腦斷層與磁振造影技術學

- [HST.583 2002秋季課程：功能性磁振造影：資料蒐集與分析\(Functional Magnetic Resonance Imaging: Data Acquisition and Analysis\)](#)
- [HST.583 2004秋季課程：功能性磁振造影：資料蒐集與分析\(Functional Magnetic Resonance Imaging: Data Acquisition and Analysis, Fall 2004\)](#)

醫學影像成像原理

- [22.058 2002秋季課程：醫學造影原理\(Principles of Medical Imaging\)](#)
- [9.71 2002秋季課程：功能性磁振影像之高階視覺研究\(Functional MRI of High-Level Vision\)](#)

輻射安全學、輻射安全學實驗

- [22.51 2003春季課程：輻射與物質的交互作用\(Interaction of Radiation with Matter\)](#)
- [12.815 2005秋季課程：大氣輻射\(Atmospheric Radiation, Fall 2005\)](#)

MIT 課程與放射醫學科學研究所課程相關之連結

選修課程

輻射度量特論

- [22.01 2003秋季課程：游離輻射導論\(Introduction to Ionizing Radiation\)](#)

核子醫學科技特論

- [22.02 2003春季課程：應用核子物理導論\(Introduction to Applied Nuclear Physics\)](#)

腫瘤生物學特論、癌症訊號傳遞

- [7.342 2004秋季課程：癌症生物學：從基礎研究到臨床\(Cancer Biology: From Basic Research to the Clinic\)](#)

共享資源連結

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

<http://www.myoops.org/twocw/mit/Global/all-courses.htm>

- 約翰霍普金斯大學彭博公共衛生學院開放式課程 <http://www.myoops.org/twocw/jhsph/index.htm>

- 猶他州立大學開放課程

<http://www.myoops.org/twocw/usu/index.htm>

- 塔夫斯大學開放式課程

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

- 日本開放式課程網頁聯盟

<http://www.myoops.org/twocw/jocw/index.htm>

- 巴黎高科開放式課程

<http://www.myoops.org/twocw/paristech/index.htm>

- 哈佛進修學院遠距教育計畫

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

[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](#)

[德國醫學網\(Medizin Online\)](#)

[創用CC](#)

[Wiki共享資源](#)

[中華民國科學技術年鑑](#)

[核能相關網站](#)

[Society of Nuclear Medicine](#) 美國核醫學會

[United Kingdom Atomic Energy Authority](#) 英國原子能局

[Russian American Nuclear Security Advisory Council](#)
美俄核子保安諮詢委員會

[Nuclear Threat Initiative](#) 核子威脅論壇

[World Nuclear Transport Institute](#) 世界核運輸協會

[World Nuclear Fuel Market](#) 世界核燃料市場

[Women in Nuclear Global](#) 全球核能婦女會

[行政院衛生署緊急醫療災難應變指揮中心 - EOC](#)

放射性物料相關網站

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

- [核能四廠環境保護監督](#)
- [非游離輻射管制](#)

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

- [核能資訊透明化資訊系統](#)

[核能發電後端營運基金管理會](#) (Nuclear Back End Fond)

[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)

[中華核能學會婦女委員會](#) (WIN Taiwan)