



The banner features a dark red background on the left with white text. The main area has a yellow and orange abstract background with a building silhouette. The title '哈佛開放課程之放射醫學篇' is prominently displayed in the center. On the right, there is a vertical label '主題報導' and the library name '慈濟技術學院圖書館' at the bottom right. The date '201105' is visible in the bottom left corner of the banner area.

主題報導內容：

- ◎ 放射醫學相關課程
- ◎ 相關館藏資源
- ◎ 網路資源連結

201105

主題報導

慈濟技術學院圖書館

放射醫學相關課程

每月主題報導針對哈佛開放課程系列持續進行，本月介紹哈佛開放課程中與本校放射技術系暨放射醫學科學研究所相關之課程。整理內容來自哈佛大學提供於YouTube教育頻道中，與放射醫學相關之課程影片（無

字幕)，詳見以下所列：

課程名稱 / 上傳日期	內容簡介	課程時間 / 影片連結
<p>Medical Imaging Computing: From Data to Understanding 醫學影像計算/ 2011年3月2日</p>	<p>The development of new technologies that acquire large amounts of complex data is accelerating throughout medicine. Corresponding breakthroughs in accessible computation and algorithm development have made image analysis an indispensable tool for medical research and clinical practice. For example, image analysis enables the data acquired using diffusion tensor imaging (DTI) and functional magnetic resonance (fMRI) to reveal subject-specific structure and function of the brain.</p> <p>The emerging field of medical image computing requires strong, interdisciplinary teams of researchers, physicians, and engineers. Building such teams is a challenge but ultimately rewarding process. The Surgical Planning Lab at Brigham and Women's Hospital was founded in 1990 to enable research in image computation within the hospital context. Today, the SPL is the hub of the National Alliance for Medical Image Computing, a national effort with international impact across biomedicine and, increasingly, other fields of science. NAMIC drives scientific and engineering innovation through interdisciplinary collaboration, application-driven development, a well-designed hardware and software infrastructure, and an open-source approach to dissemination and community building.</p>	<p>57分15秒</p> <p>link</p>
	<p>On Friday, March 11, 2011, a catastrophic earthquake resulted in a tsunami engulfing parts of Japan's coastline. That same day, a state of</p>	

<p>Response to the Earthquake, Tsunami, and Nuclear Crisis in Japan 應對日本地震、海嘯及核危機/ 2011年3月16日</p>	<p>emergency was declared at the Fukushima nuclear power plant, which subsequently experienced multiple explosions and a fire. More than 3,600 people have been confirmed dead, but thousands more are missing. This Forum event will examine the "Response to the Earthquake, Tsunami and Nuclear Crises in Japan: Disaster Leadership in Action."</p>	<p>1時10分07秒 link</p>
<p>The Impact of the 2010 Elections on U.S. Healthcare Reform 美國2010年選舉對其醫療改革的影響 / 2010年12月22日</p>	<p>Implementation of the new health care reform law will slow down—and some pieces may disappear altogether—now that Republicans control the U.S. House of Representatives, according to a panel of health policy experts who spoke at The Forum at Harvard School of Public Health following the 2010 elections.</p>	<p>59分45秒 link</p>

另外，補充整理[台灣開放式課程聯盟](#) (註1) 中與護理相關之課程連結。

學年度	課程名稱	授課老師
99學年度	循環學 Cardiology	張念中 老師
99學年度	臨床心電圖學 Clinical electrocardiography	張念中 老師
99學年度	高級身體檢查與評估 Advanced physical examination & assessment	邱艷芬 老師
99學年度	當代生命科學 Contemporary Biology and Your Life	李家維 老師、焦傳金 老師
98學年度	胸腔影像診斷學概論 Introduction to chest radiology	施崇鴻 老師
98學年度	復健醫學 Rehabilitation medicine	陳適卿 老師
98學年度	生理學 Physiology	鍾文彬 老師
98學年度	口腔微生物與免疫學 Oral microbiology & immunology	周幸華 老師
97學年度	病理學 Pathology	朱娟秀 老師
97學年度	大體解剖學實驗 Human anatomy laboratory	馮琮涵 老師

註：

1. 台灣開放式課程聯盟 (Taiwan OpenCourseWare Consortium, TOCWC)

目前加入聯盟之學校包含國立中山大學、國立中央大學、國立中興大學、國立交通大學、國立成功大學、國立東華大學、東吳大學、長榮大學、國立政治大學、南台科技大學、高雄醫學大學、國立清華大學、國立新竹教育大學、臺北醫學大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣藝術大學、輔仁大學、國立嘉義大學、靜宜大學、崑山科技大學、國立屏東科技大學等24所學校。聯盟成立理念本著「開放、共享、共構、共榮」在推動開放式課程(OCW)。期望藉由透過網路發佈台灣教育資源並與國內外學生與自學者共享，加強教學資源的互補，以及增進規模經濟的發揮，達永續經營，創造資源共享、優秀人才培育與國際競爭力提昇的最大效益。

台灣開放式課程聯盟首頁 <http://www.tocwc.org.tw/>

資料來源：

YouTube教育頻道—哈佛大學公共衛生學院 <http://www.youtube.com/user/HarvardPublicHealth>

2011.5.9

[▲Top](#)

相關館藏資源



■ 資料庫

資料庫名稱	資料庫概述	代理伺服器設定	連線範圍
	Bandolier的實證醫學資料庫提供相當豐的實證醫究及指引免費的參考資料，review的文章以統合研究、系統性文獻回顧及高品質的臨床試驗報告為主，每		

Bandolier	個月由編輯群評讀在PubMed及The Cochrane Library等資料庫最新發表的文章後，再發表至Bandolier期刊，on-line的資訊較書面期刊的資料約晚6個月。	不限	不限
Cochrane Library實證醫學資料庫	The Cochrane Library contains high-quality, independent evidence to inform healthcare decision-making. It includes reliable evidence from Cochrane and other systematic reviews, clinical trials, and more.	不限	限本校校內使用 可校外連線
EBSCO Academic Search Premier (ASP)綜合學科全文資料庫	Academic Search Premier提供將近4,650種系列出版品，其中包括超過3,600種同儕評鑑標題之全文	不限	限本校校內使用 可校外連線
eMedicine	提供臨床專業人員針對超過7000種疾病或臨床狀況的診療資訊，發表之文章均由專業醫師撰寫並經外部專家審核，唯並未提供證據等級及建議強度等資訊。	不限	不限
Evidence-Based On-Call	針對38項常見on-call時會遇到的臨床狀況提供實證醫學摘要，並提供CATs的文獻評讀摘要表供臨床人員查考。	不限	不限
JCR (Journal Citation Reports)期刊引用文獻評比統計資料庫	收錄SCI及SSCI兩大引文索引資料庫之8,000種學術期刊，主題涵蓋約200餘種。本資料庫特有之影響係數(Impact Factor)、立即索引(Immediacy Index)、被引用半衰期(Cited Half-Life)及引用半衰期(Citing Half-Life)等皆可引導使用者瞭解某一期刊在某一主題、年度、或國家之整體學術表現	不限	限本校校內使用 可校外連線
Medical Evidence Matters實證醫學資料庫	收約1,400種療法，15萬種治療結果之醫證據，資每天新。編輯團隊以收於MEDLINE, Cochrane, CINAHL等資料庫之12,000多種期刊為基礎，篩選出以探討治療效果及安全性之文章，由專業醫編輯群加以整理，將各種療法之成效，以圖表方式呈現，一目了然，協助醫護人員爭取時效，決定適當之療法。	不限	限本校校內使用 可校外連線

Medline (PubMed)	美國國家醫學圖書館公用醫學文獻資料庫	不限	不限
MEDLINE 醫學文獻資料庫	MEDLINE 提供有關醫藥、護理、牙科、獸醫、醫療體系、臨床前科學及更多的權威性醫學資訊。MEDLINE 由 National Library of Medicine 建立，供使用者檢索超過 4,800 種最新的生技醫學期刊摘要。	不限	限本校校內使用 可校外連線
MUSE整合查詢系統	Muse整合查詢系統—係跨資料庫的整合檢索機制，可一次同時檢索不同的資料庫	不限	不限
OVID database	OVID系統之MEDLINE醫學資料庫，檢索功能強大，為一般醫生及醫學研究者慣用之 Medline	請設 Proxy(f1yrpa.library.tcu.edu.tw) 再登入 proxy設定說明	限本校校內使用 可校外連線
PQDT-ProQuest Dissertations & Theses 美加博碩士論文摘要系統	可以查尋 1861 年起之美加地區 170 萬篇博碩士論文摘要，且可免費瀏覽 1997 年後已數位化之論文的前 24 頁	不限	不限
ProQuest Academic Research Library (ARL)學術綜合資料庫	Proquest系統內醫學、護理、商學、人文、社會及自然科學等資料庫綜合查詢，總計收錄3930種期刊之索摘，其中2740種期刊全文	不限	限本校校內使用 可校外連線
ProQuest Medical Library醫學全文文獻資料庫		不限	限本校校內使用 可校外連線
SCI-E : Science Citation Index Expanded	SCI 的網路版，可查文章被引用次數。要查各期刊排名，請用JCR資料庫才可查詢	不限	限本校校內使用 可校外連線
TRIP database	TRIP係Turning Research Into Practice 的縮寫，TRIP提供一個跨網際網路資料庫搜尋的平台，包括實證資料庫、實證指引網站、影像資料庫、電子書、臨床計算工具及病人衛教資料等多元的資料。	不限	不限
Web of Science	WOS 共涵蓋下列三大資料庫：Science Citation Index Expanded (SCI) Social Sciences Citation Index (SSCI) Arts and Humanities Citation Index (A&HCI)	不限	限本校校內使用 可校外連線

藥物資訊整合查詢資料庫	行政院衛生署所建置，可查詢1.中英文藥袋藥品,2.違規藥物,3.藥物外觀辨識,4.藥政法規,5.西藥.醫療器材許可證等	不限	不限
臨床用藥指引	資料來源:Prentice Hall Nurse's Drug Guide及最新用藥手冊特別為醫護人員規劃的護理指引單元，指引您評值藥物療效，以及對病患和家屬的衛教。	不限	限本校校內使用 可校外連線
CEPS中文電子期刊服務	華文地區各類指標學術期刊，包括人文、社會、自然、應用科學、醫學與生命科學。期刊收錄種數超過 400 種繁體中文期刊，包含中國大陸學術期刊合計超過 1,000 種期刊，超過 7 萬餘篇提供電子全文下載服務	不限	限本校校內使用 可校外連線
中華民國期刊論文資料庫	自2010年起改名台灣期刊論文索引系統	不限	限本校校內使用 可校外連線
台灣博碩士論文資訊網		不限	不限
台灣期刊論文索引	收錄台灣及部份港澳地區所出版的中西文學術期刊、學報等4000多種，資料內容含括文.法.商.理工.醫.農等領域	不限	不限
考科藍實證醫學資料庫 – Cochrane Database of Systematic Reviews	CDSR為實證醫學領域極具代表性之資料庫，涵蓋52個臨床群組，以嚴謹及系統性的研究方法提供最精確可靠的臨床證據	不限	不限
國家考試題庫網(考選部)		不限	不限
實證臨床指引知識平台	國家衛生研究院衛生政策研發中心建置，「實證臨床指引知識平台」，整合國內各臨床診療指引之發展，並以公正、客觀、系統性的方法來進行指引之外部審查、評核、監測與修訂等相關工作	不限	不限

■ 館藏圖書

中文圖書		西文圖書	
394	解剖學(人體)		WN 1-160 General
397	生理學(人體)	WN	WN 200-240 Radiography
414.93	放射醫學, 放射技術		WN 250 Radiotherapy
414.932	X光	RADIOLOGY	WN 300-340 Radium
414.933	超音波		WN 415-650 Radioactivity
414.934	CT電腦斷層		
414.935	MRI核磁共振	WN39	Handbooks, Resource guides
414.95	醫用輻射	WN100	Radiology
415.112	X光診斷(內科)	WN110	Health Physics
416.12	X光診斷(外科)	WN160	Technology 放射技術
416.13	超音波診斷	WN180	Diagnostic imaging
416.14	電腦斷層診斷	WN185	Magnetic resonance imaging MRI
		WN200	Radiography
		WN206	Tomography, CT, PET
		WN208	Ultrasonography
		WN250	Radiation therapy
		WN440	Nuclear Medicine
		WN610	Radiation injuries
		WN650	Radiation protection
		QS	Human Anatomy
		QC	Physics

■ 館藏視聽

書刊名(按此HyperLink可以查館藏) TITLE	作者/出版商 AUTHOR/PUBLISHER	書目索書號 CALL NO	資料類型 TYPE
口咽癌的同步化學與放射治療	/人間衛視	ID 416.94 8554	影像光碟(VCD、DVD)
化學(24):放射性元素	飯間雄一等/NHK權威	V 340 8974 v.24	錄影帶
立體定位放射手術	/人間衛視	ID 415.112 8356.1	影像光碟(VCD、DVD)
兒童的放射線影像學檢查	/人間衛視	ID 415.112 8736.41	影像光碟(VCD、DVD)
放射治療	/人間衛視	ID 418.94 8623-1	影像光碟(VCD、DVD)
放射治療與生活品質	/人間衛視	ID 418.94 8623	影像光碟(VCD、DVD)
科學議題:放射線	/BBC出版;科技總代理	ID 414.93 8762	影像光碟(VCD、DVD)

淺談放射治療	/人間衛視	ID 418.94 8623-2	影像光碟(VCD、DVD)
攝護腺癌的放射治療	/人間衛視	ID 415.727 8469	影像光碟(VCD、DVD)

[.....查詢更多館藏資源](#)

[▲Top](#)

網路資源連結



■ 台灣開放式課程聯盟首頁

<http://www.tocwc.org.tw/>

■ 麻省理工學院「開放式課程網頁」首頁

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

■ 網易公開課-網易視頻

<http://v.163.com/open/>

■ 哈佛大學公共衛生學院 Harvard school of Public Health 首頁

<http://www.hsph.harvard.edu/>

■ 哈佛大學醫學院 Harvard Medical School 首頁

<http://hms.harvard.edu/hms/home.asp>

■ 日本開放式課程網頁聯盟

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

[▲Top](#)