



Library Subject

民主與科學開放式課程

更自由的學習，無償的共享知識

- 開放式課程?
- 台灣開放式課程
- 民主與科學課程
- 網路資源連結

.....慈濟技術學院圖書館.....

開放式課程?

開放式課程 (OpenCourseWare, OCW)，最初的知識分享計畫是由1999年美國麻省理工學院 (MIT) 於教育科技會議上被提出。「開放式課程」主要目的為提供免費且開放的高品質數位內容課程，提供的素材以開放授權的方式讓全世界的使用者可已使用、改編與再使用。

2001年4月，由麻省理工學院率先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。繁體中文版由朱學恆率領的志願工作者團隊所建立，這個團隊同時有進行簡體與繁體的中文文化計畫。

麻省理工學院「開放式課程網頁」的目標：

對全世界的教育家、學生和自學者提供免費、可搜尋的麻省理工學院教材。

提供一個有效率的標準化模組，讓其它的機構也可以用同樣的方式來分享和出版教材。

■ 麻省理工學院「開放式課程網頁」主要課程列表

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

[▲Top](#)

台灣開放式課程

台灣開放式課程聯盟 (TOCWC)

亞洲華人對於利用開放式課程學習的需求也非常殷切，但可使用資源多為英文資源，華文教育資源嚴重不足。進行開放式課程的學術機構，為整合開放學術資源，決定共同成立「開放式課程聯盟(OpenCourseWare Consortium, OCWC)」。交通大學為響應世界開放教育資源運動，於2007年4月加入。2007年底政治大學、成功大學、長榮大學等學校亦陸續加入該聯盟。在台灣各大學持續感受到開放式課程聯盟在全球大學產生革命性地衝擊後，交通大學於2008年初，開始集結全台有志一同的公私立大學，希望集合眾校之力廣泛地開放不同領域之知識，共同為知識分享努力。在得到許多學校的熱烈回應後，決定於2008年12月24日正式成立「台灣開放式課程聯盟(TOCWC)」。成員目前包括國立中山大學、國立中央大學、國立中興大學、國立成功大學、國立交通大學、東吳大學、國立東華大學、長榮大學、南台科技大學、國立政治大學、高雄醫學大學、國立清華大學、國立新竹教育大學、輔仁大學、臺北醫學大學、國立嘉義大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣藝術大學、靜宜大學、崑山科技大學、國立屏東科技大學、國立空中大學、弘光科技大學、中華大學、國立宜蘭大學等共28所大專校院。

台灣開放式課程聯盟打破大學的圍牆與知識的藩籬，提供全球華人多元而豐富的學習資源，建立終身學習的環境。台灣開放式課程聯盟的成立，除了為學生與自學者開啟自主學習大門，更提供豐富多元的知識來源，只要藉由聯盟網站在家也可飽覽各校優質數位課程內容！

台灣開放式課程

· 依中國圖書分類法：

000 總類	100 哲學類	200 宗教類	300 自然科學類	400 應用科學類
500 社會科學類	600 中國史地類	700 世界史地	800 語文類	900 美術類

· [條列開放式課程](#)

資料來源：

[社團法人台灣開放式課程聯盟—聯盟說明](http://www.tocwc.org.tw/index.php) <http://www.tocwc.org.tw/index.php> (2013.3.11)

民主與科學課程

民主開放式課程

學校名稱	課程名稱	授課老師	開課年份	課程類別
國立中山大學	100-1民主與法治A	陳世岳、衛芷言	2011	500 社會科學類
國立中山大學	100-1民主與法治B	陳世岳、衛芷言	2011	500 社會科學類
國立中山大學	100-1歐洲政經發展	王群洋	2011	500 社會科學類
國立中山大學	100-2民主與法治A	陳世岳、衛芷言	2011	500 社會科學類
國立中山大學	100-2民主與法治B	陳世岳、衛芷言	2011	500 社會科學類
國立中山大學	100-2台灣政治史	陳世岳	2011	500 社會科學類
國立中山大學	100-2台灣當代政治發展	陳世岳	2011	500 社會科學類
國立中山大學	99-1新興科技趨勢	程一麟	2010	500 社會科學類
國立中山大學	99-2台灣政治史	陳世岳	2010	500 社會科學類
國立中山大學	99-2台灣當代政治發展	陳世岳	2010	500 社會科學類
國立清華大學	公民社會與法治 Civil Society and Constitutional Democracy	沈宗瑞	2010	500 社會科學類
國立臺灣師範大學	公民與憲政	陳昌宏教授	-	500 社會科學類
國立臺灣大學	中華民國憲法及政府	陳淳文	2012	500 社會科學類
國立臺灣大學	中華民國憲法及政府	陳淳文	2005	500 社會科學類
國立臺灣師範大學	民主教育	王錦雀教授	-	500 社會科學類
國立政治大學	台灣政治	盛杏媛	2011	500 社會科學類
輔仁大學	法律倫理	黃裕凱	2009	500 社會科學類
輔仁大學	社會正義與世界公民	黃騰	2011	500 社會科學類
國立臺灣大學	政治學	王業立	2012	500 社會科學類
國立清華大學	第三世界政治 Third World Political	Yen, Chen-Shen	2009	500 社會科學類
國立臺灣師範大學	網路民主與公共論壇	陳閱翔教授	2012	500 社會科學類
國立臺灣師範大學	網路民主與公共論壇	陳閱翔	2012	500 社會科學類
國立交通大學	網路安全 Network Security (英文授課)	邵家健老師	2012	500 社會科學類
崑山科技大學	憲政民主與公民社會 Constitutional Democracy and Civil Societies	彭堅汶 老師	2005	500 社會科學類
南台科技大學	憲政與國家發展(Constitutional Government And National Development)	俊麟郭	2010	500 社會科學類

■ 科學開放式課程

學校名稱	課程名稱	授課老師	開課年份	課程類別
國立中山大學	100-1生命科學A	劉昭成、陳孟仙 劉仲康	2011	300 自然科學類
國立中山大學	99-1生命科學B	劉仲康	2011	300 自然科學類
國立中山大學	99-2生物技術概論	劉仲康	2010	300 自然科學類
國立中山大學	99-2生命科學A	劉仲康	2010	300 自然科學類
國立中山大學	99-2生命科學B	劉仲康	2010	300 自然科學類
弘光科技大學	人文精神(一)	洪瑞黛	-	300 自然科學類
弘光科技大學	人文精神(二)	王清賢	-	300 自然科學類
國立成功大學	火－能源、環境與安全	林大惠	2010	300 自然科學類
國立臺灣大學	生命的探索 The exploration of life	齊肖琪	2005	300 自然科學類
國立清華大學	生命科學 (一) Life Science I	李家維等人	2009	300 自然科學類
國立清華大學	生命科學 (二) Life Science II	彭明德等人	2009	300 自然科學類
國立臺灣大學	生命科學與人類生活 Biology and everyday life	羅竹芳	2005	300 自然科學類
國立臺灣大學	未來領袖的生物學 (English) Biology for future presidents	方德厚	2005	300 自然科學類
國立清華大學	生態與生命	曾晴賢	2009	300 自然科學類
國立臺灣海洋大學	地球環境古今談	陳明德	-	300 自然科學類
國立中央大學	全球環境變遷	張時禹教授	2009	300 自然科學類
國立臺灣大學	自然、環境與永續文明	陳竹亭	2005	300 自然科學類
國立臺灣大學	自然科學概論 Introduction to natural science	張文亮	2005	300 自然科學類
國立臺灣師範大學	自然資源保育	廖學誠教授	-	300 自然科學類
國立臺灣大學	科技及其人文社會議題 Social issues in science and technology	陳竹亭	2005	300 自然科學類
國立交通大學	看電影談物理	李威儀老師	2005	300 自然科學類
國立臺灣大學	細胞,分子與人類 Cell, molecule and human	莊榮輝	2005	300 自然科學類
國立臺灣大學	細胞,分子與生命 Cell, molecule and life	莊榮輝	2005	300 自然科學類
國立臺灣大學	植物與糧食 Plants and food production	劉麗飛	2005	300 自然科學類
	當代生命科學Contemporary Biology and Your			

國立清華大學	Life	李家維、焦傳金	2010	300 自然科學類
國立清華大學	當代認知神經科學：腦與心智	焦傳金	2012	300 自然科學類

[▲Top](#)

■ 網路資源連結

■ 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>
- 國立交通大學OpenCourseWare開放式課程 <http://ocw.nctu.edu.tw/>
- 臺大開放式課程 NTU OpenCourseWare <http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/>
- 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>
- 帕迪教授的開放式金屬與合金資源庫 <http://www.myoops.org/twocw/bhadeshia/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劃 <http://www.myoops.org/twocw/harvard/welcome/index.htm>

■ 網路共享資源

- [教育部六大學習網共同平台](#)

教育部六大學習網，集結各方專家建置多年，有許多數位資源可供利用。之後推出共同平台（將六大網做單一入口），以及課程服務平台（全國各國中小可以於上建置Moodle網路學校），加上讓人為之驚豔的『教材搜尋介面』服務。

- [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](#)

- [創用CC](#)

- [Wiki共享資源](#)

- [Open Clip Art Library](#)