

「全國通識網」計畫簡介

為提供各大學更為充分的通識教育資源，催化通識教育氛圍以提高大眾對通識教育的關注，「教育部通識教育資源平台建構與永續發展計畫」在教育部高教司指導補助下以「全國通識網」的面貌與國人見面。

「全國通識網」整合國內、外通識教育資源，提供使用者充分的通識教育訊息，並以受教者、教師、行政人員為對象，提供非同步學習、規劃課程活動、通識教育策劃方案...，期以滿足使用者所有的需求。

「全國通識網」內含「課程資料庫」、「通識實務全景」、「教師資料庫」三大子資料庫。

1. **課程資料庫** 提供使用者開放式的課程資料下載，並可線上閱覽；同時亦可查詢各校97年度起所開授的通識課程其基本資料與課程大綱，作為學校設計課程時的參考。

2. **通識實務全景** 蒐集各校於「體制組織與行政模式」、「課程架構與分類」、「課程實行模式與審核機制」、「師資與教學」、「學習與環境」等面向資料進行研究，並設有討論區提供交流。

3. **教師資料庫** 透過文字與影像紀錄教師的圖像，展現教師的教育理念與風範；另提供教師個人網路空間，將個人的教學經驗、課程設計，彙整於平台上提供分享，藉以達到教學經驗與資源的共享。

「全國通識網」主要的系統平台DSpace，具有於強大的數位物件典藏與檢索的功能。經客製化與本土化處理，一轉生冷的介面，以更直覺、友善的面貌呈現，並可於線上直接瀏覽數位物件，增加使用的便利性。

「全國通識網」收集通識教育在教材、教師、實務規劃的現況。任何關心通識教育發展或自我充實的國人，皆可不限時空獲得完整的服務。冀望此一資訊平台能成為華人世界中首屈一指教育資源寶庫。

「全國通識網」系統架構



設有一總網站。總網站下設「課程資料庫」、「通識實務全景資料庫」、「教師資料庫」等三大資料庫；未來將規劃為具有統合三個資料庫檢索功能、單一簽入功能之入口網站。

全國通識網主要系統採MIT所開發的數位典藏系統「DSpace」。除DSpace原有的典藏與檢索功能外，在客製化與本土化的處理後，提供了更友善的介面與線上預覽、下載的功能，增加便利性與延伸DSpace適用的領域。

「DSpace」建置門檻低，未來各校院典藏數位課程時，可提供第一手經驗。

資料上傳介面



為了減低資料上傳的訓練成本，本計畫增加了「所見及得編輯器之欄位屬性」方便使用者進行文稿排版，另有「樹狀欄位填寫架

構」，讓課程資料上傳更為直覺。此外為因應資料時有變動的需求，亦增強資料更新介面的友善性。

前台多媒體預覽介面

「全國通識網」中內含許多數位物件，因此開發數位物件預覽功能，使用者得以於線上直接預覽「文件」、「圖片」、「聲音」、「單檔影音」、「多檔案/網頁」等類型檔案。

1. **文件型** 支援MS Office、Open Office系列的相關檔案；通用格式的rtf、csv、tsv以及一般常見的txt、html、pdf。

2. **圖片型** 支援JPEG、GIF、PNG、BMP、TIFF等常見格式。

3. **聲音型** 支援MP3、WMA、WAV、AAC、FLAC、OGG、M4V等檔案。具有音量調整、暫停/播放功能。

4. 單檔影音型

支援MPEG、AVI、FLV、WMV、MP4、RM、RMVB、3GP、MOV等檔案，並提供MP4支援行動載具播放格式，提供行動式學習的可能性。



5. 多檔案/網頁型

支援PowerCam(限IE瀏覽器進行預覽)、串流大師(限IE瀏覽器進行預覽)、EAR-1000等多檔影音串流軟體所製作出的成品及靜態網站。

「全國通識網課程資料庫」一個介面友善、功能強大的資料庫



「優質通識課程資料庫」

展示、共享各校優良通識教師之課程內容，資料庫將可做為設計課程、規劃教學活動與行動研究時的參考，豐富授課資源，減少備課時間；學生亦可自行瀏覽下載課程內容，提高自修能力。

「通識課程基本資料庫」

提供檢索全國校院通識課程資訊、教學大綱等資訊，各校可藉此尋得應開設而未開設之課程，進而透過「合作開課」、

「延攬教師」、「交換教師」等方式，克服課程零碎化或膚淺化的問題，藉以做為發展通識教育的重要策略。

「優質通識課程資料庫」的特色

1. 課程領域包含「文史哲藝術類」、「社會科學類」、「物質科學類」、「生命科學類」、「其他類別」等五類。

2. 課程講義內容採用創用CC授權條款，並在課程素材上也善用CC資源，以響應知識資源與世界共享的精神。

3. 課程使用的素材，尊重智慧財產權，透過授權程序得以上線；各資料皆有詳細版權標示，其他使用者可合法地使用網站教材。

4. 課程教師為各校優秀的師資，其課程內容多元，且有深有淺，能照顧到各個層級的學習者；內容的呈現方式依授課方式不同而具多樣性。

5. 自學者以透過影音動畫，或閱讀講義等，多種進路學習課程。



優質通識課程庫「課程單元」頁面

呈現精緻課程詳實

1. 點選課程即可進入課程主頁，主頁內詳載課程大綱及修課說明
2. 點選左方課程清單列表可以點閱詳細的教師介紹、教師自建網頁、教材內容清單。



課程名稱	課程內容	課程大綱	課程資源
1. 中國歷史與文化	中國歷史與文化	中國歷史與文化	中國歷史與文化
2. 中國文學與文化	中國文學與文化	中國文學與文化	中國文學與文化
3. 中國藝術與文化	中國藝術與文化	中國藝術與文化	中國藝術與文化
4. 中國哲學與文化	中國哲學與文化	中國哲學與文化	中國哲學與文化
5. 中國社會與文化	中國社會與文化	中國社會與文化	中國社會與文化
6. 中國政治與文化	中國政治與文化	中國政治與文化	中國政治與文化
7. 中國經濟與文化	中國經濟與文化	中國經濟與文化	中國經濟與文化
8. 中國法律與文化	中國法律與文化	中國法律與文化	中國法律與文化
9. 中國宗教與文化	中國宗教與文化	中國宗教與文化	中國宗教與文化
10. 中國科學與文化	中國科學與文化	中國科學與文化	中國科學與文化

通識課程基本資料庫

運用最小資源，提供最大資訊

1. 通識課程基本資料庫主頁直接呈現最新課程列表。
2. 透過主頁右方「資料庫檢索」提供搜尋功能，使用者可依「開課年度」、「開課學期」、「學校」、「課程名稱」、「教師名稱」進行檢索。點選每門課程，其內容不僅有基本資料呈現，且有更具體的課程大綱檔供下載或瀏覽，開課資訊詳細，並隨時提供熱門點閱課程排行。

