

# 教學資源與服務

## -多媒體教學資源服務與應用-

教務處教學發展中心

行政專員 蔡振瑋



# HTTP://MDT.NCU.EDU.TW

## 協助解決多媒體教學應用的疑難雜症

- 舉凡多媒體應用教學軟硬體使用教學
- 提供問題解決方案
- 協助整合既有資源

有資源提供適當解決方案，沒資源協助找尋資源

多媒體教學發展室

國鼎圖書館311

分機34845

遷移至

綜教館304



# 服務·資源·研習

## 服務

- 媒體輸出服務
- 資訊設備借用服務
- 多媒體應用服務

## 資源

- 桃竹苗區資源中心
- 智慧財產權
- 素材資源-中大素材 / 微軟線上藝廊 / 創用CC
- 教材資源-線上課程(摩課師計畫)開放式課程(OCW)

## 研習

- 教學研習活動與資源



## 重要資源網站



- 教務處教學發展中心(TLDC)

<http://tldc.ncu.edu.tw>

- 多媒體教學發展室(MDT)

<http://mdt.ncu.edu.tw>

- 中央大學開放式課程(OCW)

<http://ocw.ncu.edu.tw>

- 桃竹苗區域資源中心

<http://www.tzmarea.edu.tw>

# [HTTP://MDT.NCU.EDU.TW](http://mdt.ncu.edu.tw)

多媒體教學發展室  
**mdt**  
+創意+數位+多媒體+

發揮創意的教學夢工廠 | 數位教學的最佳助手

RSS

Home 服務項目 **HOT** 理化教學資源 教學 設備 下載 網路資源 關於我們

## 最新消息

- 數位學習教學觀摩暨推廣活動-教育部大專校院數位學習人才培訓及推廣服務計畫(北區)
- 國立彰化師範大學數位學習中心謹訂於101年8月23日(星期四)舉辦「雲端數位學習科技應用觀摩會」, 敬邀 貴校負責數位學習、網路教學平台及數位教材等相關業務人員踴躍報名參加。
- [轉載]六種學生必學的 SkyDrive 使用秘訣
- Autodesk系列軟體-學生版免費下載
- [轉載]PhotoPad 圖片編輯免費軟體
- [轉載]Dia Diagram Editor 流程、電路、UML、化學工程、Cisco、土木工程等 30 多種圖形繪製免費軟體

## 熱門活動

學生學習  
2012系列講座  
按我觀看精彩活動

教師成長  
2012系列講座  
按我觀看照片

## 設備借用申請

★3月9日起數位攝影機僅提供學生以課程報告、實驗研究等教學事由借用★

◀借用申請數位攝影機&單槍投影機

NCU e-classroom



## NCU E-CLASSROOM 資訊化教學 應用

提供E化教學軟硬體設備資源與資訊，分享應用經驗與交流技術新知。

首頁

E化教學設備

遠距教學系統

NCUX

案例分享



問題通報

MDTLAB

2013/5/10

HP 未來教室 @ 台北市私立立人國際國民中小學

HP Classroom of the Future - Official Video



搜尋此網誌

搜尋

標籤

- NCUX (2)
- 投影機 (1)
- 教學即時回饋系統 (5)
- 教學活動 (1)
- 數位電子白板系統 (6)
- 案例分享 (5)
- 資訊講桌 (1)
- 遠距教學 (3)

網誌存檔

五月 (1)

三月 (4)

## 大圖輸出服務

- 檔案格式：文件**PDF**，PPT圖片**JPG** BMP .....
- 送件方式與地點
  - E-AMIL([dwtsai@ncu.edu.tw](mailto:dwtsai@ncu.edu.tw))
  - 親自送件(國鼎圖書館311室)
  - 公文傳遞(光碟片)-教務處教學發展中心
  - 註明 輸出格式與數量
- 輸出格式與收費
  - 現金



A0	A1	A2
250	130	70

- 大量印製-媒介廠商

媒體輸出服務

## 數位影音轉檔服務

- DVD:200/hr VCD :100/hr
- 免費方式:
  - 使用者自行轉檔
  - 由MDT提供轉檔設備-卡帶式錄放影機、數位影音轉檔設備
  - 由MDT派專人技術支援與指導。





資訊設備借用服務

## 數位攝影機借用

- 提供設備
  - SONY DCR-SR300\*2
  - SONY DCR-SX65\*1
  - JVC-GZMG50TW\*2
- 請來電34845 / 來信 [dwtsai@ncu.edu.tw](mailto:dwtsai@ncu.edu.tw) 預約



另有FULL HD 數位攝影機(限教師借用-以教學需求為優先)

資訊設備借用服務

## 數位投影機借用

- 單槍投影機\*1
- 實物投影機\*3

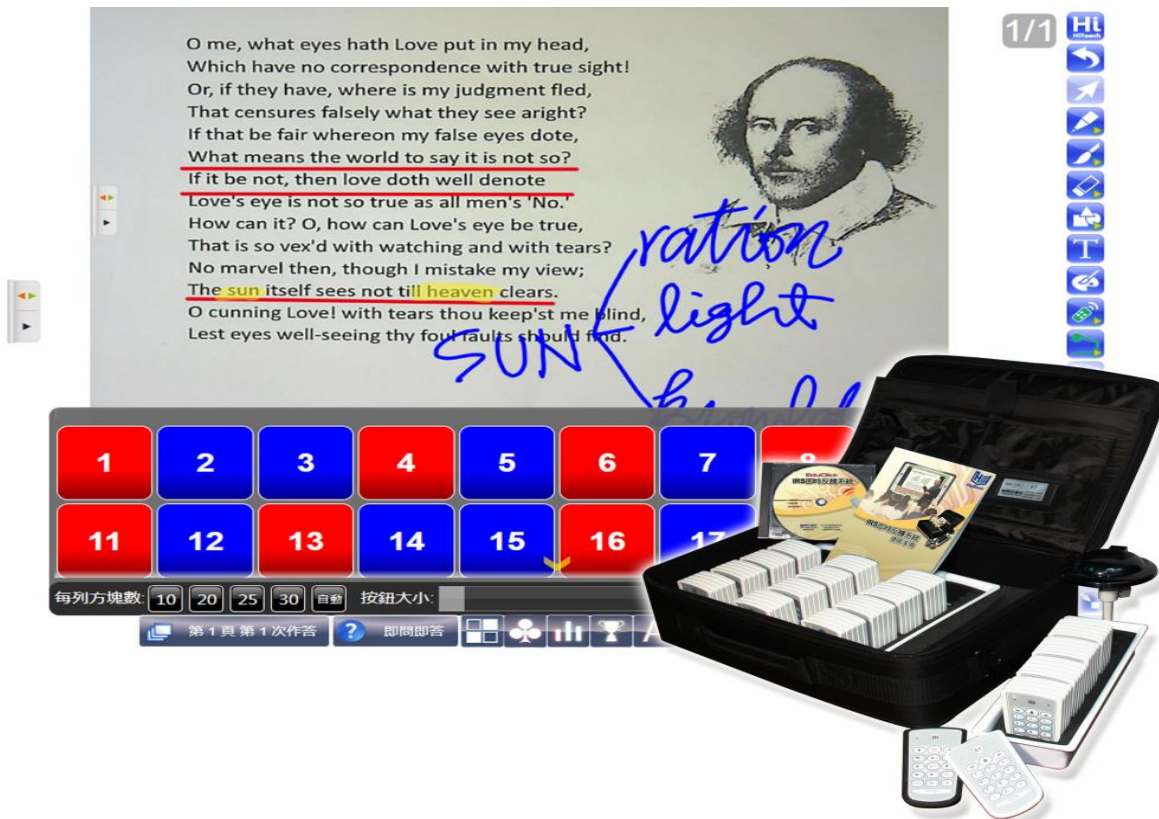


## 遠距視訊教學系統

- 硬體式設備
  - HD高畫質遠距視訊
  - 最多可4點同時連線
  - 移動式，只要有網路就可進行連線
  - 由MDT提供技術支援與教學
- 軟體式系統
  - 僅提供台聯大系統學校使用
  - Cloudpe



# 即時教學回饋系統(IRS)系統



- 5組接收器+280組發射裝置(學生端)
- 依課程人數需求調度數量

# 網路影音多媒體平台服務與技術教學

- 網路影音Live轉播系統
  - 直接在網路上觀看活動影音
  - 由MDT提供製播設備
  - 由MDT派專人技術指導與教學
- 網路多媒體平台
  - 解決BB系統無法存放影音資料問題
  - 提高課程多媒體應用
  - 提供Podcast資料空間
- 網路影音技術整合應用教學



You Tube



# 支援線上課程製作技術與設備

NCUx



## \* 課前時間

→ 學生看線上影片預習  
並完成線上學習

## \* 課堂時間

→ 老師與學生互動討論、  
個別指導、小考、重點教學

## \* 課後時間

→ 學生與同學、助教等線上互動學習

專員:34845 , 彭小姐

資源類

## 尊重智慧財產權

### ○ 國內相關網路資料

- 著作權好用網
- 經濟部智慧財產局  
著作權 >> 著作權教育宣導 >> 校園著作權
- 經濟部智慧財產局-校園二手教科書網



尊重智慧財產權



素材資源

# 中央大學全校授權軟體暨授權圖庫資訊平台

[HTTP://WWW.NCU.EDU.TW/~NCU34845](http://www.ncu.edu.tw/~ncu34845)

&國立中央大學& 全校授權軟體(教學/學術研究用)暨授權圖庫資訊平台



尊重智慧·恣意

網站資訊維護：教務處教學發展中心 多媒體教學發展室(MDTAIR)，分機 34845

100學年新增項目:圖庫、影音素材、簡報範本，請注意網站新增訊息。

尊重智慧財產權



# 全校授權軟體(教學-研究使用)

- LabVIEW (全校授權)
- MATLAB 網路授權  
(MATLAB#150/ Simulink#75)
- IBM-SPSS 網路授權
  - spss statistics#70
  - spss amos#60
  - spss advanced statistics#60
  - spss regression#60
- 網路授權版設備需於上線模式始可使用



10月中旬開放-請留意教學發展中心網站公告

素材資源

# 微軟線上藝廊

[HTTP://OFFICE.MICROSOFT.COM/ZH-TW/IMAGES/?CTT=6&VER=14&APP=POWERPNT.EXE](http://office.microsoft.com/zh-tw/images/?CTT=6&ver=14&app=powerpnt.exe)



# 台灣創用CC計畫

## HTTP://CREATIVECOMMONS.TW/

創用CC是一種開放性的公眾授權，目的在於藉由創作者的互助合作，豐富文化的共用資源

教育部 數位教學資源入口網 | 登入 | 註冊 | 會員中心 | 入口網首頁 | 教學資源 | 教育社群 | 創用CC | 推播服務

CCedu | 教育部創用CC資訊網 | Creative Commons

關於我們 | 創用CC簡介 | 資源搜尋 | 諮詢服務 | 常見問答 | 專欄

姓名標示 | 非商業性 | 禁止改作 | 相同方式分享

創作分享 · 快樂使用 | 全國創用CC諮詢中心 | 諮詢專線: 02-23650771 | 諮詢信箱: ccedu.copyright@gmail.com

我要查找資訊 全站搜尋

**歡迎光臨全國創用CC諮詢中心**

創用CC是一種開放性的公眾授權，目的在於藉由創作者的互助合作，豐富文化的共用資源。我們希望透過創用CC在教師社群的推廣，可以協助教案與素材的創作與流通，豐富老師的教學，讓學生有更好的學習成果。教育部創用CC資訊網是全體創用CC諮詢中心的對外聯絡窗口，其設立的目的在協助老師瞭解創用CC，解答相關問題。如果您有需要，我們也提供諮詢的服務與創用CC講義的支援。

**最新消息**

- 本中心將於2011年10月15-16日與教育部高中國文學科中心共同辦理「創用CC導入數位教材研習營」，歡迎踴躍報名參加
- 本中心出版之「認識創用CC授權」及「創用CC授權實務參考手冊：教育行政機關篇」第一版第三刷預計於九月底印刷完成，歡迎各級教育單位預約索取。
- 「創用CC導入數位教材種子教師研習營」預計九月開辦囉~

**專欄文章**

- 訪談黃浩南設計師：談創用CC素材的運用與創作... [more](#)
- 公共領域(Public Domain)著作物之利用... [more](#)
- 作品名稱是否受著作權保護?... [more](#)
- 輾論吾國著作權法對基於編製教科書而重製他人著作的法定授權費率... [more](#)
- 開放教育資源網站CK12簡介... [more](#)

台灣創用CC計畫 | Creative Commons Taiwan

關於我們 | 了解與使用創用CC | 常見問題 | CC素材裝束 | 電子報 | 網誌

創用CC = {創} + {用}

{創} = 創作、創造、創意 | {用} = 使用、共用、混用

瞭解 CC 是什麼 | 我的創作要 CC | 搜尋 CC 素材

Open Theater | Keep In Touch | Community

- [急徵視聽創作] 創用CC數位視覺藝術展@Warsaw
- 到 ICOS 瞭解 OER
- 全球CC伙伴 九月相約在波蘭
- 來自南半球的政府資訊開放近況
- 第三屆阿拉伯地區CC會議紀實
- [訊息快報] 尋找志工及徵求論文
- 讓我們又在讚聲中相遇 / Like CC Taiwan on Facebook again!
- Creative Commons 在俄國的發展

更多網誌 >

# 尊重智慧財產權

教材資源

## 開放式課程 (1/2)

The screenshot shows the homepage of the Open Course Ware platform. At the top, it features the text '國立中央大學 開放式課程' and 'Open Course Ware' in a large, stylized font. Below this, there are navigation links: '分享課程', '開放知識', and '自由學習'. A search bar is located in the top right corner with the text '搜尋這個協作平台'. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with a '首頁' (Home) button and two main categories: '開放課程' (Open Courses) and '開放講座' (Open Lectures). Under '開放課程', there are sub-categories: '認識地球系列', '人文歷史系列', '象理化材系列', and '經濟講座系列'. Under '開放講座', there are sub-categories: '自我提升', '人文與科技', '科學與應用', '永續地球與天文探究', '大氣科學', and '教學與研究'. Below the sidebar, there are links for '他站資源', '意見回饋', and '網站導讀'. The main content area has a heading '中大開放式課程歡迎您~' and a sub-heading '開放 - 免費!! 全影音線上觀看或下載!!'. Below this, there is a paragraph of text: '響應全球開放式課程運動，中央大學亦陸續開放分校內之學習資源，您可點選下方圖片觀看最新課程，或根據左方分類選擇其它課程或講座~'. There are two 'NEW' badges. The first 'NEW' badge is next to the heading '最新課程' (New Courses). Below it, there are three course thumbnails: 1. '環境災難傳播' (Environmental Disaster Communication) by 呂理德 (Lyu Lide), featuring a globe with a plant growing on it. 2. '當代中國大陸文學選讀' (Contemporary Mainland Chinese Literature Selection) by 王力堅 (Wang Lijian), featuring a portrait of a man. 3. '史傳與人生' (Historical Biography and Life) by 楊自平 (Yang Ziping), featuring a portrait of a woman. The second 'NEW' badge is next to the heading '最新講座' (New Lectures). Below it, there are two lecture titles: '魏德聖-堅持的夢想，魏德聖講演談《賽德克·巴萊》(2011.06.01)' and '黃光蕙-博物館與文化產業(2011.05.11)'.

- 免費教學素材庫
- 線上免費課程大綱、教學簡報、或授課實況影音，現全球已逾萬門課程開放上線
- 可視為教材資料庫，協助教師教學設計、教材製作
- 可視為補充教材，告知學生國內外相關課程，補充學習
- 專員:34845，彭小姐。

## 開放式課程 (2/2)

- 中大開放式課程：  
<http://ocw.ncu.edu.tw>
- 整合型開放式課程入口網站：
- (1) 國內課程：
  - 台灣開放式課程聯盟 <http://www.tocwc.org.tw>
  - 全國通識網優質通識課程資料庫  
<http://get.nccu.edu.tw:8080/getcdb>
- (2) 國外中譯課程：
  - MyOOPs 開放式課程 <http://www.myoops.org>
  - 網易公開課 <http://v.163.com/open>
- (3) 國外原文課程：
  - OCW Consortium <http://www.ocwconsortium.org>

# 社團法人台灣開放式課程聯盟

超越時空限制

展現優質教學

激發創意思維

www.tocwc.org.tw



課程分類：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

## 各校推薦課程

+more



### 馬學實習

劉炳燦、林嫻恬  
國立屏東科技大學



### 崑曲新美學

白先勇  
國立臺灣大學



### 微積分

張子貴  
國立東華大學

## 課程查詢

查詢

微積分 物理 生物  
「本站提供簡易查詢，欲進一步查詢請至開放式課程檢索資料庫」

首頁

最新消息

優質通識課程資料庫

通識課程基本資料庫

使用說明

關於我們



1 2 3 4 5

首頁

## 課程資料庫

### ● 優質通識課程資料庫

#### 優質通識課程資料庫

本資料庫提供各校之優良通識教師之通識課程內容，供全民瀏覽下載以及教師教學資源交流。

### ● 通識課程基本資料庫

#### 通識課程基本資料庫

本資料庫提供檢索全台各大專院校的通識開設課程資訊以及教學大綱等基本資訊。

## 最新消息

- ▶ [2011-08-31] Legendary Fusion Of Culture~~Rock Your Mind!!! 傳奇大師  
「吳興國」講座來囉!
- ▶ [2011-02-21] 新課程上傳-童元昭老師  
「太平洋島嶼」
- ▶ [2011-01-18] 新課程上傳-莊明哲老師  
「全球化與當代社會」
- ▶ [2011-01-12] 新課程上傳-趙惠玲老師  
「藝術鑑賞：台灣當代藝術與視覺文化」
- ▶ [2011-01-10] 新課程上傳-張瓊文老師  
「創意與哲學思考」
- ▶ [2011-01-06] 新課程上傳-林世凌老師  
「世界音樂與多元文化」

目前身分：

[瀏覽/搜尋課程](#)

[個人化首頁](#)

[個人資料維護](#)

[回主畫面](#)

[譯者必讀](#)

[>使用指南<](#)

[意見回饋](#)

[新系統課程總覽](#)

[MYOOPS原站](#)

目前您尚未登入

帳號：

密碼：

[加入開放式課程會員](#)

FB粉絲團

開放式課程

facebook

Name:  
開放式課程

Status:  
None



Fans:  
9799

**OOPS 需要您的幫忙!** 捐筆小款項 讓華文世界最大的開放式課程翻譯可以繼續



全影像課程上線

[OOPS使用動機問卷調查](#)

為了能幫助我們更了解 OOPS (開放式課程) 的使用者，本調查竭誠邀請您參與。您所提供的資料將會被用來改善 OOPS 開放式課程線上入口網站的設計與服務，以增加 OOPS 開放式課程的使用率及學習效果。 [按此](#)觀看前階段調查結果。

[>>認領指南<<](#)

最新匯入課程 <input type="button" value="OOPS"/>	熱門評論課程 <input type="button" value="OOPS"/>	近期上線課程 <input type="button" value="OOPS"/>
2009春季課程：全球人口成長問題 2008秋季課程：翻譯的但丁 2009春季課程：羅馬建築 2008秋季課程：1648-1945年間的歐洲文明 2007春季課程：當代詩歌 2009春季課程：文學理論導論 2009春季課程：演化，生態與行為導論 1871年後的法國 南北戰爭與重建時期1845-1877 米爾頓	Randy Pausch時間管理演講 (182)	Lee Cronin 談賦予物質生命 Skylar Tibbits 談我們能製造出可自我建構的物體嗎？ Raghava KK談改變你對故事的觀點 Dan Ariely 談謹防利益衝突 鄒奇奇談大人能向小孩學到什麼 Gary Wolf 談數據化的自我 Elizabeth Pisani 談性、毒品及愛滋病-讓我們理性點吧! Wael Ghonim 談埃及革命的內幕 談城市塑造可共享的未來
各城市會員累計 <input type="button" value="OOPS"/>		



# 簡報完畢 歡迎指教

- 聯絡訊息：校園分機34845 / E-mail:  
[dwtsai@ncu.edu.tw](mailto:dwtsai@ncu.edu.tw)

教學資源百寶袋

[HTTP://MDT.NCU.EDU.TW](http://MDT.NCU.EDU.TW)

