

## 中國文化大學教師教學創新暨教材研發獎勵期末成果報告書

### 壹、計畫名稱

知識管理與組織變革 課程影音化計畫

### 貳、實施課程、授課教師姓名

知識管理與組織變革 (C293) / 陳信助 副教授

### 參、前言

為增進學生學習成效，提昇學生資訊媒體素養，將資訊融入創意教學，同時能分享教學經驗與資源，本課程於本學年，參加了「中國文化大學教師教學創新暨教材研發獎勵」計畫申請。期望透過本次腦力激盪與實踐創意之機會，將數位科技與媒材、領域知識內涵，以及教學策略和方法等，做一妥善適切的整合應用，提升教學多樣性，讓學習活動兼具廣度及深度，並逐步充實數位化教學資源。

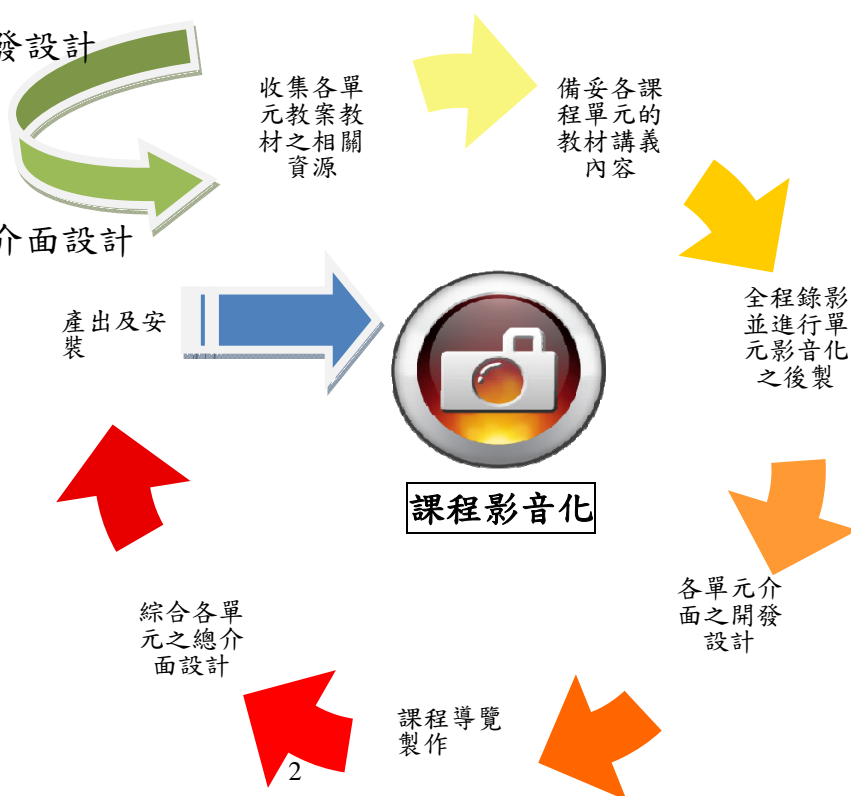
### 肆、計畫特色及具體內容

1. 訓練學生之數位科技基礎應用能力與提升其資訊素養。
2. 可推行無紙教學，還有進一步轉成數位學習或遠距教學的潛力。
3. 教材形式多樣化，可提升學生之閱讀興趣與意願。

4. 教材易於各式行動載具下載與攜帶，方便學生於課前課後自主學習。
5. 以多媒體整合之訊息強化師與生的教與學之效果與內容：
  - A. 在媒體融入教學過程中，教師可以指導學生運用媒體瀏覽與注視的策略，以少量接收不同媒體相關訊息並相互對照的方式，提升學生之訊息理解能力。
  - B. 教材媒體設計以目錄結構與內容點選的設計模式，減低學生的認知負荷，在混成式學習(blended learning)環境中，輔以教師的口語適時解說，更能提升學生對教材的訊息理解，對較高層次理解(higher-order thinking)亦有助益。

本計畫製作過程注重教材內容之正確性、教學之適用性及數位化效果，亦包含構圖、色彩及文字處理、媒體表現技巧與創意，故規劃以下製作與執行流程(如附圖所示)：

1. 收集各單元教案教材之相關資源
2. 備妥各課程單元的教材講義內容
3. 課程全程錄影並進行單元影音化之後製
4. 各單元介面之開發設計
5. 課程導覽製作
6. 綜合各單元之總介面設計
7. 產出及安裝



## 伍、實施成效及影響（量化及質化）

本計畫整體執行順利，對整學期的課程，從積極進行收集各單元教案教材之相關資源、開發各課程單元的教材講義內容，到進行各單元影音化之後製，以及各單元介面之開發設計，已經將產出之內容，安裝至教學網站，網址為 <http://faculty.pccu.edu.tw/~cxz4/ebook>。

本計畫實施執行之適用對象，包含大學部課程的教師、助教與學生。實施質化及量化效益及影響如下：

- 一、本計畫產出之影音化課程內容，可獨立運作或搭配學校「課業輔導管理系統」，做為教師「授課」時之輔助工具與教材。
- 二、本計畫產出之影音化課程內容，可獨立運作或搭配學校「課業輔導管理系統」，做為教師或助教進行「課輔」之輔助工具與教材。
- 三、本計畫產出之影音化課程內容，相容於各式行動載具，並可獨立運作或搭配學校「課業輔導管理系統」，做為學生複習或補課之材料。
- 四、本計畫具「品質管考」衡量指標：
  1. 透過學校「教學資源中心」線上問卷調查學生之滿意度，反應數位式教材對教學與課程內容品質改善的程度。
  2. 利用「課業輔導管理系統」統計學生課後複習或補課之使用次數，反應「課輔應用」與「自主學習」的成效。

大項	小項	是(人數)	否(人數)	是(%)	否(%)
1.教師基本職責	1-1準時上下課	2	0	100.00	0.00
	1-2注重出席率	2	0	100.00	0.00
	1-3維持課堂秩序	2	0	100.00	0.00
	1-4提供課外或課後時間輔導	2	0	100.00	0.00
	1-5樂於回答學生問題	2	0	100.00	0.00
2.教學方法	1-6具教學熱忱	2	0	100.00	0.00
	2-1師生互動良好	2	0	100.00	0.00
	2-2表達方式易懂	2	0	100.00	0.00
	2-3能引發學習興趣	2	0	100.00	0.00
	2-4鼓勵學生表達意見	2	0	100.00	0.00
	2-5依據學生程度或反映調整教學方式	2	0	100.00	0.00
3.教材內容設計	2-6運用課輔平台促進(數位)學習	2	0	100.00	0.00
	3-1符合授課計畫	2	0	100.00	0.00
	3-2內容有組織或具連貫性	2	0	100.00	0.00
	3-3上課提供講義或使用ppt(數位)教材	2	0	100.00	0.00
4.評量考核方式	3-4教材生動活潑具創意	2	0	100.00	0.00
	4-1公平合理	2	0	100.00	0.00
	4-2反映學習成效	2	0	100.00	0.00
	4-3評量標準清楚	2	0	100.00	0.00
5.整體產生興趣程度	4-4評量方式多元,如採計作業或討論等成績	2	0	100.00	0.00
	我對本科目感到滿意	2	0	100.00	0.00
6.整體滿意度	我對本科目感到滿意	2	0	100.00	0.00

本計畫實體產出成果：

- 一、 影音化課程內容本學期共14單元，可與先前數期開發之各課程電子書相結合，含教學大綱與各章。
- 二、 影音化課程內容（離線套裝版）母片乙片，依需求可重製，線上版亦可提供全套壓縮下載。
- 三、 教學網站，網址為 <http://faculty.pccu.edu.tw/~cxz4/ebook>
- 四、 本計畫受益對象：教師：1人 + 助教：3人 + 學生：35人。

陸、結論

本計畫利用全學期，以約四個月的時間進行影音化課程內容計畫，開發課程專用網站介面，並可與前期開發之電子書相結合，扣除考試週，每一至二週對教材講義、內容、素材進行開發與課程錄影後製，並產出乙單元，於學期結束後一個月，全數開發完成，結案時共可產出14單元（含教學大綱與各章），並已經安裝至教學網站。

多數學生反應，「課程內容影音化」對其學習的過程，確具輔助效果，並可提高學習成效與資訊素養，同時，線上教材的方便性、多元化及彈性，可提升學生之閱讀興趣與學習動機，再搭配學校「課業輔導管理系統」，更能強化數位學習與自主學習效能。期中教學意見問卷調查，滿意度高達100%。期末教學意見尚未公布。未來將持續課程的開發。

### 柒、執行計畫活動照片

1022 教育系 4 C293 知識管理與組織變革									
▼ 學生清單									
	學號	姓名	公告	教材	閱讀	發表	作業	投票	登入
教育系 4	99283034	黃瓊瑩	2	6	152	18	12	0	33
教育系 4	99283042	黃心慈	0	1	138	16	12	0	26
教育系 4	99283115	游曉宇	1	15	338	21	13	0	57
教育系 4	99283123	張家麒	1	2	332	16	14	0	38
教育系 4	99283131	潘啟賢	0	0	192	17	12	0	31
教育系 4	99283140	吳美侖	2	6	151	9	12	0	39
教育系 4	99283158	蔡宛樺	2	4	297	16	14	0	30
教育系 4	99283174	陳柏靜	2	3	291	16	12	0	38
教育系 4	99283191	鄭詩裕	0	0	379	19	12	0	43
教育系 4	99283221	賴島宸	0	6	366	22	12	0	56
教育系 4	99283298	李尊棟	0	1	209	14	12	0	23
教育系 4	99283328	徐慧珊	19	16	453	29	13	0	98
教育系 4	99283344	呂妍慧	0	14	138	17	12	0	32
教育系 4	99283352	范耘僑	0	8	240	7	12	0	41
教育系 4	99283379	劉思妤	15	9	408	18	12	0	97

利用「課業輔導管理系統」統計學生課後複習或補課之使用次數



教學網站，網址為 <http://faculty.pccu.edu.tw/~cxz4/ebook>

C293 知識管理與組織變革

我的課程 | 首頁 | 介紹 | 進度 | 教材 | 作業 | 討論區 | 同學清單 | 教學回饋 | 學習互動平台 | 課程錄影 | 專有名詞 | 進出 | English

分類	教材標題	下架日期	更新日期
week11	ch14.pdf		2014/04/21 07:00
week10	ch13.pdf		2014/04/21 07:00
week09	ch12.pdf		2014/04/15 08:00
week08	ch11.pdf		2014/04/09 08:00
week08	ch10.pdf		2014/04/08 08:00
w07-w11 final project	c293_期末分組計畫_知識管理與組織變革.pdf		2014/03/31 17:50
week07	ch09.pdf		2014/03/26 08:00
week07	ch08.pdf		2014/03/25 08:00
week06	ch07.pdf		2014/03/19 18:38
week05	ch06.pdf		2014/03/12 08:00
week05	ch05.pdf		2014/03/11 08:00
week04	ch04.pdf		2014/03/11 04:30
week04	ch03.pdf		2014/03/11 04:30
week03	ch02.pdf		2014/03/11 04:29
week02	ch01.pdf		2014/03/11

本計畫產出之電子書可搭配學校「課業輔導管理系統」

## 捌、附件

本學期系統之教學意見調查尚未公告，待教學研究發展中心公告後，將可補上。

備註：

1. 本報告書大綱得視需要自行增列項目。
2. 成果報告書須另以光碟儲存，並附加執行計畫活動照片電子檔。