

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（格式）

壹、計畫名稱：都市計畫數位教材研發計畫

貳、實施課程：都市計畫

授課教師姓名：李家儂

參、前言

本課程跳脫既往沉悶單向式以及紙上談兵的授課方式，採「實際操作、確實演練、雙向溝通」的方式帶領學習者進入都市計畫的課程領域，本課程主要希望學習者具備都市計畫內容與規劃體系、土地使用計劃與分區管制，以及瞭解台灣現行都市計画法之規範精神等

肆、計畫特色及具體內容

都市計畫課程與相關講授的內容包括：都市計畫與分區管制，內容包括緒論；都市計劃之擬定、變更、發布與實施；都市計畫之通盤檢討；民眾參與；分期分區發展；土地使用分區管制；創新土地使用管制；公共設施用地；都市設計與土地使用設計；成長管理等。其授課方法包含：都市及區域分析法(Methods of Urban and Regional Analysis)、經濟基礎分析法(Economic-base Analysis)、層級分析法(Analytic Hierarchy process, AHP)、分析網絡程序法(Analytic Network Process, ANP)、階層線性模式(Hierarchical Linear Model)。運用軟體包含：階層線性模式(HLM 7.0)、3D 空間繪圖軟體(Sketch Up 8)、臺灣地區道路容量分析軟體(THCS)等。

為能使學習者在瞭解方法與學理外，實際熟悉軟體的操作流程，首先將建立各個課程內容的 Power Point 檔，以整體課程的一系列 Power Point 檔為主軸，除文字內容外，還可提供大量實際案例於 Power Point 檔中，以供同學更容易融入課程講述與增強同學們對於課程的實際感受，亦可將軟體操作步驟彙整呈現於 Power Point 檔，並透過 Power Point 的超連結功能，於各步驟講解後直接連結至軟體介面，使學習者於課堂上便能熟悉方法運用及軟體操作。此外，所建立的系列數位教材，亦將放置於學校之課業輔導管理系統，便於學習者重複下載與觀看複習使用。

綜上所述，本課程計畫特色如下：

(一) 課程內容 Power Point 方式呈現，協助學習者瞭解各階段之教學主題與重點，並連結至相

關軟體介面與實際案例說明，俾使學習者熟悉實際操作技巧與增強同學們對於課程的實際感受。

- (二) 配合各階段教學進度，安排都市計畫領域專家辦理專題演說。
- (三) 安排講師教導都市及區域分析法、經濟基礎分析法之應用。
- (四) 為檢視學習成果，學期結束前需繳交一份都市計畫小論文。

伍、實施成效及影響（量化及質化）

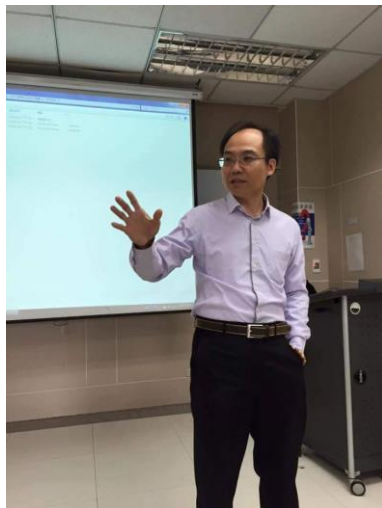
本課程除課堂學理之講授外，主要著重都市計畫內容與規劃體系(占本課程10%)、土地使用計劃與分區管制(占本課程10%)，以及瞭解台灣現行都市計劃法之規範精神(占本課程10%)的技能養成，搭配課程進度，學習者將實際進行實務演練(占本課程30%)，藉此可提高學習者課堂參與度。至期末階段，本課程聘請6位講師作專題演講(占本課程40%)。

陸、結論

本課程聘請講師教導都市及區域分析法、經濟基礎分析法，此外，亦特地聘請 6 位講師作專題演講，藉由此二種創新教學方法，引導學生激發學習的好奇心。

於期末，同學們之回饋皆很熱烈（如附件圖片所示）。

柒、執行計畫活動照片



捌、附件

2138 都市計畫

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 | 登出 | English

討論區列表 > 都市計畫課程感想

都市計畫課程感想

2016-06-05 21:54:52 by 張容瑜	都市計畫課程感想 透過老師上課，輔以各式各樣的演講，整個都市計畫的課程讓我覺得是個增廣見聞的課，最後也學到用公式推算都市計畫未來目標的方法，覺得那會是一個很實用的工具。
----------------------------------	---

[Re] 回應 [+] 引言 [P] 編輯 [X] 刪除

1

2138 都市計畫

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 | 登出 | English

討論區列表 > 都市計畫課程感想

都市計畫課程感想

2016-06-08 16:11:04 by 林家豪	都市計畫課程感想 多次的演講內容配合老師授課,可以更有觀地知道這節課的課程。
----------------------------------	---

[Re] 回應 [+] 引言 [P] 編輯 [X] 刪除

1

2138 都市計畫

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 | 登出 | English

討論區列表 > 都市計畫課程感想

都市計畫課程感想

2016-06-08 03:46:57 by 邢博淵	都市計畫課程感想 老師不但做了非常多的資料來演講 也請了很多非常厲害的講師來演講，真的是讓我受益多!!!!!!!
----------------------------------	--

[Re] 回應 [+] 引言 [P] 編輯 [X] 刪除

1

2138 都市計畫

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 | 登出 | English

討論區列表 > 都市計畫課程感想

都市計畫課程感想

2016-06-07 01:08:30 by 邱冠廷	都市計畫課程感想 上完一學期的都市計畫，老師請來的講師各個都讓我印象深刻，尤其是來講航空城計畫案的簡組長，他的演講生動活潑，對於航空城計畫案在過去我所接收到的訊息幾乎都是居民的反對及抗爭，老師請來了簡組長，他代表官方來演講，讓我了解官方對於航空城計畫案的立場與角度，覺得獲益良多。
----------------------------------	---

[Re] 回應 [+] 引言 [P] 編輯 [X] 刪除

1

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。