

環境與文化資源學系

110 年度高等教育深耕計畫執行成果二：

曾慈慧副教授

一、整體目標達成情形

- (一) 在教學部分，110 年度已開設了「當代景觀理論與實務」、「環境心理行為學研究與專論」、「景觀生態應用」、「永續教育與環境素養」、「景觀與遊憩專論」六門課。課程以教學實踐方式進行，具有課堂講授、田野實察、軟體學習工作坊與演講，因應疫情關係課程以實體及線上方式進行。
- (二) 學習部份，「當代景觀理論與實務」、「景觀生態應用」參訪了嘉義縣與台南縣市的綠建築與生態設計，並且拜訪了成大綠色魔法學校，學習中並填寫學習單以及環境評析分析表。「永續教育與環境素養」與「景觀與遊憩專論」兩門課實察了竹東頤和園生態農場、關西羅屋書院以及新埔綠之苑有機農場，學生學習資源盤點以及 SWOT 分析，並且練習撰寫計畫書以及環境教育教案。
- (三) 以上課程培養學生在地實踐之環境規劃與管理能力以及資源盤點及分析技巧，以在地實踐的連結進行環境教育及社會實踐應用相關作為，深化環境教育素養。

二、產生之成效與成果

- (一) 於授課教師教學部份，
 1. 教師應用 FL 音樂編輯軟體、鐵三角靜電型電容麥克風、先鋒智慧型 DJ 控制器以及羅技視訊攝影機進行線上教學以及音樂或影像處理，後製成為非同步教材。
 2. 教師對「當代景觀理論與實務」、「環境心理行為學研究與專論」、「景觀生態應用」、「永續教育與環境素養」、「景觀與遊憩專論」課程建構了實體與線上課程相關教材與教學方法。
- (二) 學生學習成效部份。
 1. 本年度碩士班課程選修人數達 5 人-15 人，大學部課程選修課程人數為 13 人-30 人，必選修課人數為 30 人。

2. 大學部學生透過課程學習資訊軟體能力並且應用於環境教育以及景觀規劃設計，提升資訊融入本系課程的實踐力。
3. 學生參與校內外演講以及學習講座，學習最新的環境或研究議題或者公部門的相關政策，有助於釐清職涯方向、認識產業現狀，必修或者選修課程至少兩場學習講座。如新竹市政府城市行銷處觀光工程科游蘭英科長主講「公部門在推動優質公共建設過程扮演的角色」；北卡州立大學公園遊憩觀光管理學系J. Huang 博士主講「以社群媒體眾包資料做為資料分析之基礎」；中洲科技大學研發長陳坤佐教授主講「提案計畫書的撰寫與技巧」。
4. 透過課程安排以及課堂數位資訊能力的養成，深化碩班同學研究能力以及大學部同學具備環境素養，以及環境議題中的調查、規劃與管理能力。
5. 透過期末報告結合課程設計，於「永續教育與環境素養」課程參與了【5R覺醒回收創意超展開】，並有五組入圍全國初選，期末並完成15份教案設計。為未來學生就業奠定利基。

三、活動照片

活動照片



架以時日
SURVIVE IN TIME
單車國道活化再生設計
/ 鄭安怡 王學編

SITE ANALYSIS
區位分析
環境分析
動植物分析
S.W.O.T分析

ISSUE
議題探討
文化內涵

STRATEGY
目標
策略設計

ACTIVITIES
單車國道空間
自行車道
行人道
自行車道
自行車道



憑水相逢
River Flows In You

Design Concept /
以「水」為設計主題，對竹子埔溪及其周邊環境進行規劃，使溪流生態更為增加其親水性之空間，並串聯周邊環境，將基地內之新竹縣文化局、文化公園、融入綠建築、雨水回收系統等綠化元素，達成一綠水廊道，另外，以此為中心導入綠建築、綠建築、綠建築等，以期帶動出綠建築的發展。

Site Introduction /
竹子埔溪貫穿新竹縣竹子埔，除了灌溉竹作農田外，也是當地中、下游居民生活之水源。因此近年來受到學界以及民間團體之重視及推動，使竹作農田、綠建築、雨水回收系統等綠化元素，達成一綠水廊道，另外，以此為中心導入綠建築、綠建築、綠建築等，以期帶動出綠建築的發展。

Before & After / 豆子埔溪
Hardware /
Software /
綠建築 /
雨水回收 /
綠建築 /
雨水回收 /
綠建築 /
雨水回收

Before & After / 新竹縣文化局
Software /
Hardware /
綠建築 /
雨水回收 /
綠建築 /
雨水回收

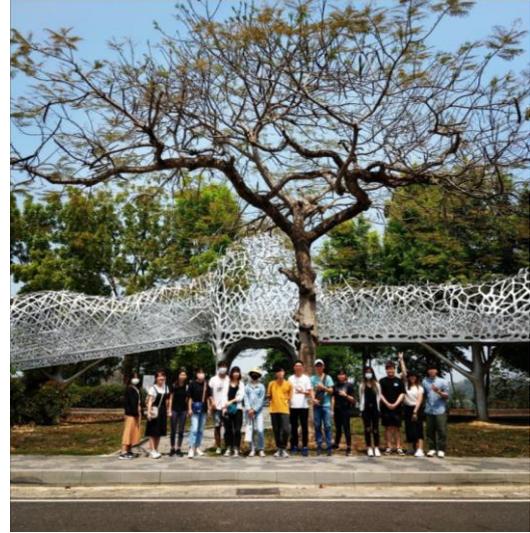
Before & After / 文化公園
Software /
Hardware /
綠建築 /
雨水回收 /
綠建築 /
雨水回收

景觀生態學期末成果

景觀生態學期末成果



景觀生態學參訪成大綠色魔法學校



當代景觀理論與實務學生參訪月影潭心

**提案計劃書的
撰寫與技巧**
以環境與休閒遊憩規劃為例

講者
陳坤佐
中州科技大學造園與維護系
助理教授兼研發長
曾任 彰化縣政府計畫處處長

會議連結
時間: 2021/10/27 WED
線上會議進行 7:00 p.m.

國立清華大學 環境與文化資源學系主辦

景觀與遊憩專論演講

2021
06
02
AM
08:00
/
PM
08:00
EST (GMT+8) 美國 - GMT+8 台北

線上演講

黃靖惠 JH Huang
北卡州大公園遊憩與觀光管理學系博士候選人

**以社群媒體眾包資料做為
資料分析之基礎**
——以 Twitter 為例

Understand urban parks through social media crowdsourcing
- an example using Twitter data.

主辦單位: 國立清華大學環境與文化資源學系
國立清華大學教學發展中心 數位社群組

環境心理行為學研究與專論演講

**社會感知
與VGI資訊的應用**

朱健銘 文化大學地理系助理教授

國立清華大學南大校區
行政大樓1409

2021.12.9

6:30
|
8:30
PM

主辦單位：國立清華大學國文系

景觀與遊憩專論演講

新北市政府環境保護局

5R 資收創意超展開

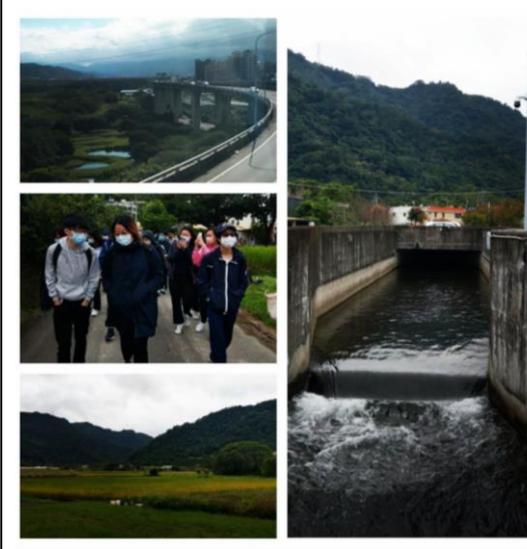
創新提案 x 智慧應用

2021大專院校創意徵選競賽

報名窗口 初賽收件：2021
即日截止：11/7
決賽收件：11/15 11/14

總獎金超過10萬
2階段賽制 跨域徵選

學生參與 5R 覺醒團資收創意超展開競賽



永續教育與環境素養頤和園生態農場田野實察



景觀與遊憩專論演講羅屋書院田野實察



公部門在推動優質公共建設過程扮演的角色

3/29

19:00

20:30

國立清華大學環文系主辦
南大校區 N413教室



游

蘭

英

新竹市政府城市行銷處觀光工程科
內政課暨建築道路工程組
96年建築高等考試三等合格
交通部公路總局養路組參事
台灣大學建築暨都市景觀暨休憩組研究所
第2屆「政府服務」入圍觀摩名單（應譽的公
BFA eastern regional conference 2002 student design
competition-First place winner

5R 覺醒.

資收創意超展開參賽作品講評

2021.11.02

3:30

5:15

P.M.

張維升 新竹縣環保局技士

國立清華大學
南大校區411教室

主辦單位:國立清華大學環文系
補助單位:國立清華大學教學發展中心

公部門在推動優質公共建設過程扮演的角色

新竹縣環保局技士協助 5R 覺醒講評



提案計畫書的撰寫與技巧線上演講

環境規劃軟體之應用演講