



華僑大學

升天門

環境與防災設計學系

Environmental and Hazards-Resistant Design

系主任 鄭清江 教授

ED

為何選擇環設系？了解才能作主

- ✓ 從齊柏林「看見台灣」影片了解環設系角色
- ✓ 全球暖化、氣候變遷正在持續進行中
- ✓ 認識天然災害→避災、防災、減災與復建已成為台灣人民生活的宿命
- ✓ 台灣天然災害的特性都與颱風地震及地質有關
- ✓ 防災產業是新興的整合產業，需要跨領域合作
- ✓ 本系特色強調防災生態景觀跨領域的整合知識傳授，是解決民生問題的永續行業
- ✓ 華梵的覺之教育理念與環境境教是學子求學的好地方
- ✓ 引領優秀學生邁向更精采人生、鼓勵通才學子培養自信發揮光芒、輔導迷航弱勢學生回歸正軌，找到自我特色與定位

系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

88年

👉 成立 環境設計學系

92年

👉 改名 環境與防災設計學系

👉 成立 環境與防災設計學系碩士班

發展重點

👉 「水土災害防治」

👉 「生態工程與景觀設計」

系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

校理念

覺之教育

校宗旨

人文與科技融合

慈悲與智慧相生

校目標

培育具備淑世利他之品格與
專業濟世能力之人才

院目標

培育專業濟世
能力之人才

人文與科技融合
的全人教育

系目標

培養具有應用
環境與防災設
計技能之人才

培養具有跨領
域基礎知識之
環境設計人才

培養具有自然
及人文關懷的
人才

系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

跨領域師資

9位專任教師

特聘教授 + 兼任 + 業界教師



王曉鴻
助理教授



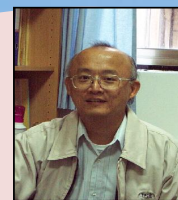
何立智
助理教授



吳嘉陵
助理教授



黃小玲
講師



鄭清江
副教授兼系主任
坡地中心主任



陳修
副教授



陳晉琪
副教授



曹舜評
助理教授



賴玉菁
副教授



系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

儀器設備資源



系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

儀器設備資源



系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

儀器設備資源





系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

1

跨領域師資，提供學生多元之專業知識

2

整合性課程教學，培養學生團隊合作及溝通協調之能力

3

專題研究課程，訓練學生具有獨立作業、報告撰寫及簡報之能力

4

輔導並鼓勵同學參與證照考試，提升學生就業之競爭優勢

5

舉辦校外教學參訪，激發學生學習並豐富多元教學

系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路



專題討論-邀請學者演講



實務教學



現地調查記錄



實例解說及操作



理念與實踐

系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路



防災特論課程實地介紹與操作



系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路



上海工藝美術職業學院環境藝術學院蒞臨參訪



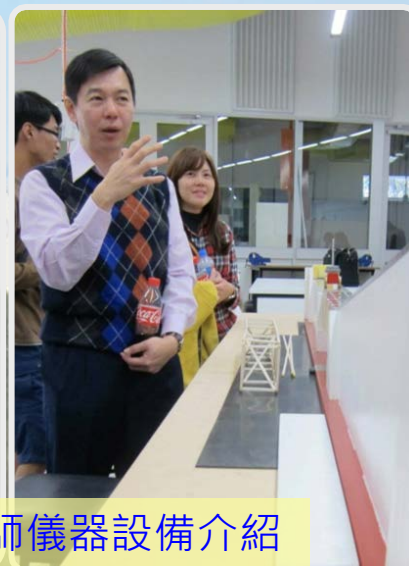
2013澳洲格里菲斯大學遊學活動



國際化專題
澳洲格里菲斯大學Oh.Erwin老師



Oh. Erwin老師儀器設備介紹



系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路



工程地質探勘資料庫專業檢定



AutoCAD專業證照考試

產學合作簽訂實習單位：

1. 富國技術工程公司
2. 青山工程顧問公司
3. 鴻宜工程顧問公司
4. 聯興工程顧問股份有限公司
5. 台灣大學建築與城鄉研究發展基金會
6. 台灣水利環境科技研究發展教育基金會
7. 光+影建築師事務所
8. 中華民國大地工程技師公會



陳晉琪老師帶領學生參加「海峽兩岸水土保持理論與技術」研究生學術研習營@北京林業大學

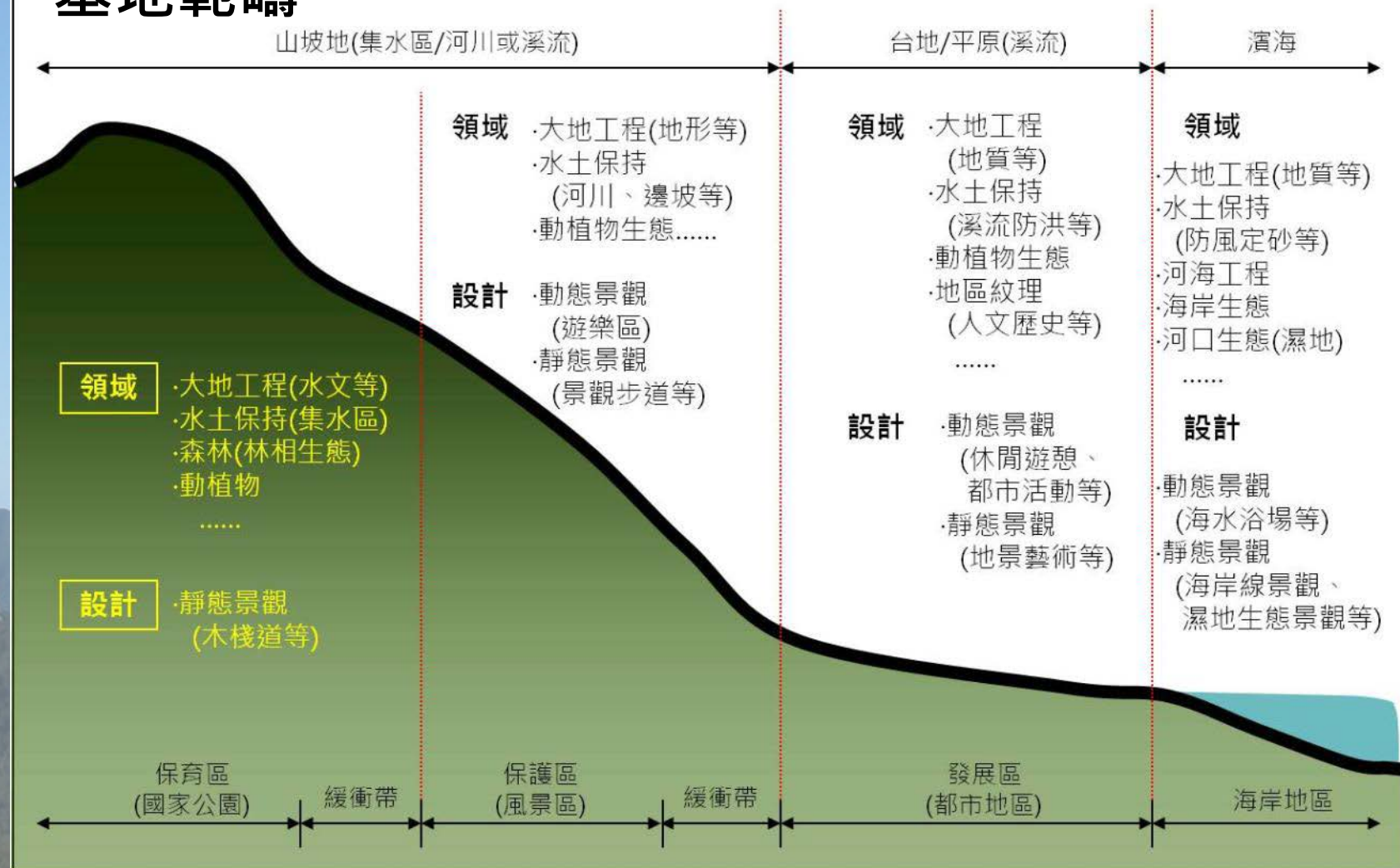


中國美術學院上海設計學院蒞臨環設系學術交流與參訪

✳️防災工程 + 環境設計

✳️整合能力 + 實際操作

基地範疇



水土保持

- 了解水土環境、水土資源保育、土砂災害防治。

大地工程

- 學習地質、邊坡等環境特性、坡地之穩定分析、健全防災設施。

生態保育

- 學習生態系統的特性、考量生態資源之維護。

景觀設計

- 學習美學理念及設計技巧、環境中考量景觀之和諧、風水概念之融入。

系所概況

教學特色

課程目標

教學成果

未來出路

1.培養具有分析判斷與獨立完成論文之專業知識

- 1-1 強化專業課程設計。
- 1-2 訓練論文寫作與簡報。

2. 培養具有協調溝通與執行專案之應用能力

- 2-1 設置專業實驗室強化研究。
- 2-2 訓練團隊合作及專案執行能力。

3.培養具有終身學習能力與專業倫理素養之人才

- 3-1 持續強化終身自我學習的能力。
- 3-2 深耕環境倫理與道德責任。

專題研究計畫、證照考試

學生參與國科會專題研究計畫，通過學術補助獎勵

101學年

- ✓ 學生姓名 | 蕭宇吟
指導教授 | 陳晉琪 老師
計畫名稱 | 河川構造物對聲音反應之實驗研究：
以華梵大學「好聽溪聲」景點為例
- ✓ 學生姓名 | 陳舒華
指導教授 | 陳 修 老師
計畫名稱 | 以落錐實驗決定阿太堡限度之研究
- ✓ 學生姓名 | 陳瑩臻
指導教授 | 鄭清江 老師
計畫名稱 | 地錨邊坡巡勘檢測與穩定分析應用
案例探討

102學年

- ✓ 學生姓名 | 劉羿汝
指導教授 | 陳 修 老師
計畫名稱 | 以落錐試驗決定台灣北部細粒料土
壤阿太堡限度之研究

證照考試或專業檢定

- ✿ 證照考試：配合課程輔導學生參加AutoCAD證照考試，計有134位同學通過(2011~2014年)
- ✿ 專業檢定：安排學生參加「工程地質探勘資料庫系統」教育訓練及檢定(102.06.21)，共計51位同學合格通過。



國家
考試

✿公務人員及專技人員高普初考或特考考試資格

✿公務人員類科別：土木工程、水土保持工程、水利工程、景觀

✿專技人員類科別：土木工程技師、大地工程技師、水土保持工程技師

姓名	考試名稱	類科
金伯謙	97年公務人員高等考試三級考試	水利工程科
許伯駿	98年特種考試地方政府公務人員考試	三等考試土木工程(台灣省澎湖區)
孫脩洋	99年公務人員高等考試三級考試暨普通考試	高等考試三級考試水利工程類科
許伯駿	100年特種考試地方政府公務人員考試	三等考試土木工程(金門縣)
陳明立	100年特種考試地方政府公務人員考試	三等考試水土保持工程(新北市)
黃怡婷	101年公務人員高等考試三級考試暨普通考試	普通考試土木工程類科
高玉錠	102年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第二次食品技師考試暨普通考試不動產經紀人	大地工程技師

就業

✿工程顧問、建設、營造公司

✿環境規劃、景觀設計公司

✿設計、工程事務所、技師事務所

✿政府單位、基金會、學術、研究單位

林務局治山科
台北市政府大地工程處
台北市政府客家委員會
行政院原住民委員會
台灣大學水工試驗所
台灣雨水利用協會
財團法人禾環境倫理發展基金會
台灣水利環境科技研究發展教育基金會
華梵大學環設系/坡地中心
王瑞民建築師事務所
林彥伯水土保持技師事務所
林明鼎技師事務所
拓緯結構技師事務所
羅明哲建築師事務所
大陸工程股份有限公司
大闢營造股份有限公司
中基土壤工程顧問公司
中鹿營造股份有限公司
中華工程股份有限公司
中鼎工程股份有限公司
中麟營造股份有限公司
元麒營造有限公司
升達營造股份有限公司

台利工程有限公司
台英工程顧問有限公司
台灣土地開發股份有限公司
巨廷工程顧問股份有限公司
弘宗營造有限公司
多彩科技有限公司
有輝基礎工程有限公司
宏信工程技術顧問有限公司
利德工程股份有限公司
亞柏技術顧問股份有限公司
京揚工程科技股份有限公司
青山工程顧問有限公司
旺旺集團(工程)
昆麟實業有限公司
東和林工程股份有限公司
泛亞工程建設股份有限公司
冠晟營造有限公司
建彰營造有限公司
建樺建設開發有限公司
振東測量工程有限公司
美商傑明工程顧問股份有限公司
國立檢驗科技股份有限公司
通傑工程有限公司
都會設計工程顧問公司

傑昇營造股份有限公司
博大開發工程顧問有限公司
富國工程顧問公司
景丰科技股份有限公司
森堡工程技術顧問有限公司
森業營造股份有限公司
開巨技術顧問有限公司
隆大營建事業股份有限公司
匯僑設計興業有限公司
達永建設股份有限公司
鼎雄工程顧問有限公司
榮工工程股份有限公司
福地基礎工程股份有限公司
精密工程顧問公司
儀大工程股份有限公司
德克皇工程科技顧問有限公司
德昌營造股份有限公司
璞園建設公司
興富發建設公司
環興科技股份有限公司
聯合大地工程顧問股份有限公司
聯興工程顧問股份有限公司
鴻宜工程顧問有限公司
騰森工程顧問公司

中冶環境造形顧問有限公司
中華民國景觀協會
光+影建築事務所
吳昭立室內裝修公司
青山工程顧問有限公司(設計)
室冶國際設計股份有限公司
臺灣大學建築與城鄉研究發展基金會
瀚翔景觀國際有限公司
築尚空間設計公司

專業人員 教育訓練

✿取得大學工程科系畢業學歷(B.S.)

- 合法之教育機構
- 通過評鑑或認證之學程

✿應考資格

- 國考(高普考-任用職缺)
- 特考(地方及事業單位等特考-任用職缺)
- 專技人員考試(eg. 技師)

✿職訓(勞委會各級技術士)

✿培訓(取得執行特定業務之合格證明)

公共工程品質管理人員、工地主任

ASCE — PS
465
(工程教育
政策)

2001 公布，2008 修訂：

- ASCE supports the concept of the Master's degree or Equivalent as a **prerequisite for licensure and the practice of civil engineering** at a professional level.
- mandatory post-baccalaureate education for the practice of civil engineering at a professional level.
- **B+M/30&E**=學士後+(碩士/或相當於30學分課程及工作經驗)。

碩士班入學管道

◆ 推甄入學

報名時間：103/10/27-11/13

甄試項目：書面審查40%、口試60%

暫定招生名額：6名

甄試日期：103/12/3(三)

◆ 考試入學

報名時間：104/02/05-25

考試項目：書面審查50%、筆試（工程力學-靜力學、景觀學，二科任選一科）50%

暫定招生名額：6名

考試日期：104/03/21(六)

報名方式：103年10月27日（一）上午9時起至103年11月13日（四）24時止，一律採「網路」報名，逾期不予受理。

甄試簡章請自行下載

<http://www.hfu.edu.tw/~aa/news/files/1031007.pdf>

報名網址：<http://webmpusher.hfu.edu.tw/>

報名資料繳寄地址：

223 新北市石碇區華梵路1號 華梵大學招生委員會收

~ 華梵環設歡迎你 ~



本系(102學年度)再次通過中華工程教育學會(IET)
工程及科技教育認證

環境與防災設計學系

http://ed.hfu.edu.tw/index_welcome.php

(02)26632102-4561、4571

