

檔 號：

保存年限：

國立高雄科技大學 函

地址：80778高雄市三民區建工路415號

承辦人：許博淵

電話：07-3814526#15246

電子信箱：sbyhome@kuas.edu.tw

受文者：社團法人台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國107年4月25日

發文字號：高科大工建字第1074502109號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一EPA-SWMM訓練班基礎海報.jpg、附件二EPA-SWMM訓練班進階海報.jpg(郵寄單位可至網站下載)(107SA02224_1_25103625960.jpg、107SA02224_2_25103625960.jpg)

主旨：本校土木工程系定於107年05月10日（星期四）、11日（星期五）辦理「2018年第二屆EPA-SWMM暴雨逕流管理模式訓練班（基礎）」，協助辦理社團法人高雄市水土保持技師公會107年05月14日（星期一）、15日（星期二）進階班，敬請貴單位轉知並鼓勵所屬人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、針對近年來全球海綿城市及低衝擊開發的議題，本訓練班特邀請美國明尼蘇達州立大學Dr. Cheng以全球通用的EPA-SWMM軟體為核心，從理論、建模及實際應用三方面來引導國內從事水利工程的先進或學生們增進模式的相關應用，降低氣候變遷下對現有都市及非都市區域的衝擊，在Dr. Cheng二十多年美國從事水利工程經驗的傳承下，期望對台灣水利人才的培育與全球同步成長。

二、即日起開放線上報名，相關資訊如下：

（一）對象：對EPA-SWMM軟體、海綿城市及低衝擊開發的議題

台灣省土木技師公會
107. 4. 25
收文號: 1778

有興趣者。

(二)人數：60人（依報名順序錄取，額滿為止）。

(三)報名截止時間：107年05月08日（星期二）。

(四)訓練地點：本校土木一館3樓CE302A電腦教室。

(五)課程介紹：參閱專屬網站（<https://trainswmm.wordpress.com>）或海報。

(六)報名網址：請至本校推廣教育中心網站。

1、線上報名：<http://cee.kuas.edu.tw/CurriculumSign.aspx?QS=QS&ClassId=5114>

2、網路繳費：<http://cee.kuas.edu.tw/InternetPayment.aspx>

(七)社團法人高雄市水土保持技師公會進階班課程報名網址：
<https://www.beclass.com/rid=213edb35ac2ea239a436>

三、注意事項：

(一)本訓練班結訓後，全程參與者將頒予結業證書。

(二)依實際上課時數核予技師積點或公務人員學習時數。

(三)歡迎受訓學員自備電腦，課程中可安裝EPA-SWMM軟體現場執行。

(四)停車位有限，建議搭乘大眾運輸系統前往，相關乘車資訊可至本校官網查詢。

四、檢附海報檔案如附件或上網下載，敬請張貼宣傳。

五、連絡人：土木工程系許博淵助理教授，電話07-3814526轉15246，E-mail：sbyhome@nkust.edu.tw。

正本：各相關機關及學校

副本：本校工學院（建工/燕巢校區）土木工程系

2018-04-25
交10-46:58章

第二屆

EPA-SWMM

暴雨逕流 管理模式 訓練班 基礎

四 05/10
AM8:30
PM5:30

五 05/11
AM8:30
PM5:30



國立高雄科技大學 土木工程系
Department of Civil Engineering National Kaohsiung University of Applied Sciences
NKUST

講師簡介

美國明尼蘇達州立大學教授

學歷 EDUCATION

美國科羅拉多大學
University of Colorado
土木工程博士

鄭炎傑

Jeff Cheng, Ph.D., P.E (技師)



專業領域 | FIELDS OF EXPERTISE

水利工程、都市雨水管理系統、洪水平原管理、防洪
防災、都市水利系統風險評估與氣候變遷的關係、區
域性滯洪池的設計、都市低衝擊性開發量化分析、海
綿城市理論應用與量化分析

經歷 | PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 美國明尼蘇達州立大學 水利工程系 教授
- Engineering Analytic首席工程師, 專案經理
- 美國國家洪水平原管理學會的會員跟研究小組召集人
- 美國聯邦政府屯墾局水利工程師
- AMEC Earth & Environmental工程經理
- 科羅拉多州Aurora市政府工程師

理論與講座 Theory and lectures
建模輸入(需輔導) Modeling input (need tutoring)
實務應用 application

課程表

時間	05/10 四
AM 08:30	報到及就位
AM 08:50	開幕貴賓致詞
AM 09:00	理論介紹(一):
AM 10:30	都市暴雨逕流管理與水文
AM 10:30	都市排水基本建模:
AM 12:00	降雨、集水區、雨水下水道系統
午餐及討論 - 90分鐘	
PM 01:30	理論介紹(二):
PM 03:00	運動波、動態波
休息時間 - 30分鐘	
PM 03:30	建模解析:
PM 05:00	讀取結果、錯誤信息、圖表繪製
PM 05:00	作業討論
PM 05:30	

時間	05/11 五
AM 08:30	開場討論
AM 09:00	海綿城市:
AM 10:30	低衝擊開發、綠地管理
AM 10:30	滯洪池建模與結果解析
AM 12:00	
午餐及討論 - 90分鐘	
PM 01:30	案例實作:
PM 03:00	建模、分析、調控
休息時間 - 30分鐘	
PM 03:30	水文模式分析總結與回顧
PM 05:00	
PM 05:00	討論
PM 05:30	

報名方式

STEP 01 線上報名



STEP 02 網路收費



A.一般人士 5,000元

B.政府機關 4,000元

C.贊助單位
依贊助金額多寡提供 免費名額
協助報名、免費校區停車及工程案例諮詢

報名截止時間:107年05月08日 人數:60人 依報名順序錄取,額滿為止

報名收費

上班時間:週一至週五 08:30-17:30

(07)381-4526 分機12844-46 專線:(07)390-7860

(07)383-8240 ieoffice01@nkust.edu.tw

協辦單位/公司贊助/課程聯絡人

贊助聯絡人:許博淵 老師

(07)381-4526 分機15246 0922-506877

sbyhome@nkust.edu.tw

舉辦地點

國立高雄科技大學 (建工校區)
土木系一館 3樓 302A 電腦教室

地址:807高雄市三民區建工路415號

延續課程

暴雨逕流管理模式訓練班

05/14 05/15

進階

線上報名



報名方式

(07)3231092

(07)3230622

高雄市三民區中都街75巷1號

kswcpea@ms69.hinet.net

訓練班
資訊站



指導單位 內政部營建署
高雄市政府水利局

主辦單位 國立高雄科技大學土木工程系

協辦單位 社團法人高雄市水土保持技師公會
國立屏東科技大學災害防救科技研究中心
高雄市土木技師公會

贊助單位
興總建設股份有限公司
銓興營造有限公司
和鑫營造有限公司
百佑營造有限公司

協昌工程顧問有限公司
建隆工程技術顧問有限公司
詮華國土測繪有限公司
土木技師 陳存永

.....及默默的活動贊助者

2018

Storm-Water Management Model

EPA-SWMM

暴雨逕流管理模式
訓練班 進階

社團法人高雄市水土保持技師公會

KAOHSIUNG PROFESSIONAL
SOIL & WATER
CONSERVATION ENGINEERS ASSOCIATION05/14
AM8:30
▶ PM5:3005/15
AM8:30
▶ PM5:30

講師簡介

美國明尼蘇達州立大學教授



學歷 | EDUCATION

美國科羅拉多大學
University of Colorado
土木工程博士

鄭炎傑

Jeff Cheng, Ph.D., P.E (技師)

專業領域 | FIELDS OF EXPERTISE

水利工程、都市雨水管理系統、洪水平原管理、防洪
防災、都市水利系統風險評估與氣候變遷的關係、區
域性滯洪池的設計、都市低衝擊性開發量化分析、海
綿城市理論應用與量化分析

經歷 | PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 美國明尼蘇達州立大學 水利工程系 教授
- Engineering Analytic首席工程師, 專案經理
- 美國國家洪水平原管理學會的會員跟研究小組召集人
- 美國聯邦政府屯墾局水利工程師
- AMEC Earth & Environmental工程經理
- 科羅拉多州Aurora市政府工程師

課程表

理論與講座 Theory and lectures
建模輸入(需輔導) Modeling input (need tutoring)
實務應用 application

時間	05/14
AM 08:30	報到及就位
AM 08:50	開幕貴賓致詞
AM 09:30 ~ AM 10:30	EPA-SWMM建模復習
AM 10:30 ~ AM 12:00	都市排水系統設計: 渠道佈置、滯洪池和泵浦的選擇
午餐及討論 - 90分鐘	
PM 01:30 ~ PM 03:00	案例探討: 先期的設置條件、模式設定
休息時間 - 30分鐘	
PM 03:30 ~ PM 05:00	最佳化的設計
PM 05:00 ~ PM 05:30	作業討論

時間	05/15
AM 08:30	開場討論
AM 09:00	海綿城市設計: 低衝擊開發建模、操作和評估
AM 10:30	洪泛區管理與模式應用
AM 12:00	午餐及討論 - 90分鐘
PM 01:30 ~ PM 03:00	雨水水質模式: 控制及建模
休息時間 - 30分鐘	
PM 03:30 ~ PM 05:00	EPA-SWMM 5 總結與回顧
PM 05:00 ~ PM 05:30	討論

報名方式

STEP 01 線上報名



- A.一般人士 5,000元
B.政府機關 4,000元
C.本會會員 免費
D.贊助單位 免費名額
依贊助金額多寡提供

報名截止時間: 107年05月08日 人數: 40人 依報名順序錄取, 額滿為止

聯絡方式

上班時間: 週一至週五 08:30-17:30

☎ (07)3231092 方小姐 高雄三民區中都街75巷1號
☎ (07)3230622 ✉ kswcpea@ms69.hinet.net

匯款方式

報名截止時間: 107年05月08日

華南銀行 北高雄分行 710100023498
戶名 社團法人高雄市水土保持技師公會

先修課程

AM8:30 ▶ PM5:30

暴雨逕流管理模式訓練班 基礎

5/10 - 5/11

☎ (07)381-4526 分機12844-46
☎ (07)390-7860
☎ (07)383-8240
✉ ieoffice01@nkust.edu.tw

STEP 01 線上報名



STEP 02 網路收費



舉辦地點

國立高雄科技大學 (建工校區)
土木工程一館 3樓 302A 電腦教室
地址: 807高雄市三民區建工路415號

訓練班
資訊站

指導單位

內政部營建署
高雄市政府水利局

主辦單位

社團法人高雄市水土保持技師公會

協辦單位

國立高雄科技大學土木工程系