

文稿頁面

文號：1120007105

檔 號：112/1999/1/

保存年限：3年

日期：112年4月19日
單位：工學院土木系
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

- 一、擬email轉知本系水利組教師並公告訊息於系網頁，敬請師生踴躍參加。
- 二、陳閱後文存。

裝

會辦單位：

第二層 決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政辦事員 陳怡伶04191019		教授兼工學院副院長 張健忠04191158
教授兼土木工程學系系主任 陳榮松04191035		
秘書 羅濟統04191041		

代為決行

訂

線

國立中興大學



工學院土木系

1120007105

檔 號：

保存年限：

經濟部水利署水利規劃試驗所 函

機關地址：臺中市霧峰區中正路1340號
聯絡人：鐘柏顯
連絡電話：04-23301466#2215
電子信箱：hones1885@wrap.gov.tw
傳 真：04-23303019

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國112年4月18日

發文字號：水規排字第11206005021號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：教育訓練計畫1份(附件1 1120600506_1_18165830267.pdf)

主旨：有關本所辦理「下一代淹水潛勢圖產製及模型建置」教育訓練，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據經濟部水利署111年11月17日經水防字第11133040770號函辦理。
- 二、旨揭教育訓練為辦理下一代淹水潛勢圖產製，進行淹水模式軟體介面介紹及模型建置教學操作，教育訓練對象為相關領域之產官學界從業人員及專家師生。
- 三、惠請各縣市政府及各河川局轉知防汛協力團隊及其他協助執行計畫之大專院校及顧問公司等，惠請各校轉知土木水利及防災相關系所與研究中心之師生(以大學四年級以上優先)及研究人員。
- 四、本案教育訓練為公開課程，歡迎各界踴躍參與下一代淹水潛勢圖產製技術討論，除實體課程外亦同步開設線上課程，課程結束後相關錄影及教材皆公布於網路，歡迎各界取用學習。
- 五、課程所需之基本資料及淹水模式軟體皆由本所提供。
- 六、隨函檢附教育訓練計畫1份(如附件)。

正本：臺北市府工務局水利工程處、新北市政府水利局、桃園市政府水務局、臺中市政府水利局、臺南市政府水利局、高雄市政府水利局、基隆市政府工務處、

國立中興大學

第1頁，共8頁
線上簽核文件列印 - 第3頁/共10頁



1120007105 112/04/19





經濟部水利署
水利規劃試驗所

經濟部水利署水利規劃試驗所 下一代淹水潛勢圖產製及模型建置教育訓練計畫

一、宗旨：本所為下一代淹水潛勢圖產製之品質，於本(112)年度辦理模式教育訓練，確保未來執行產製時能夠熟悉相關軟體操作，能使整體產製進度順利完成。

二、辦理方式：本次教育訓練將介紹荷蘭 Deltares 公司之 DFlowFM 淹水模式，將介紹操作介面及建置模型流程等操作。

三、日期：112 年 4 月 28 日、5 月 5 日及 5 月 19 日。



四、授課地點：實體課程於國立臺北科技大學土木工程系館 2 樓教室，線上課程之網址為：<https://meet.google.com/tdr-ouqv-fxe>。(備註：實體課程人數上限為 30 人，以本署及各附屬單位優先，倘有剩餘名額，則以報名順序錄取實體課程名額，屆時將發錄取通知。)



五、授課教師：張哲豪教授、沈志全博士及徐志宏博士。

六、參加對象：水利及相關領域產官學界之從業人員及專家學生。

七、報名時間：112 年 4 月 14 日起開放上網報名。

八、報名方式：採線上報名（網址：<https://forms.gle/gkYjhnDpc7WCb6ns5>）

聯絡人：沈志全先生

E-mail：coop.shen@gmail.com

聯絡電話：0920-265536

九、參訓時數：全程參與教育訓練者，核予公務人員終身學習時數。

十、注意事項：實體課程教育訓練備有茶水、餐盒，參加學員請自行列印講義。課程資料存放連結：

<https://drive.google.com/drive/folders/1mcEacCnTV4k5BwdYqXAXtDK7he3DoAeX?usp=sharing>



經濟部水利署
水利規劃試驗所

十一、課程內容：

4/28 下一代淹水潛勢圖產製及模型建置

課程項目	時間	時數	課程內容
報到	08:30 至 09:00	30 分鐘	人員報到
開場	09:00 至 09:05	5 分鐘	開場致詞 (主持人)
計畫說明	09:05 至 09:10	5 分鐘	訓練緣由與目的 (水利規劃試驗所)
最小模型建置	09:10 至 10:10	1 小時	✓ 二維模式 ✓ 二維模式+一維模式+兩水下水 道 講師：徐志宏 博士
DFlow FM 介紹 與 計算網格畫設	10:10 至 12:10 13:00 至 15:00	5 小時	✓ 介面操作 ✓ 規則網格畫設 ✓ 局部加密功能 講師：沈志全博士
問題與討論	15:00 至 16:00	1 小時	✓ 問題與討論 講師：張哲豪 教授、徐志宏博 士、沈志全博士



經濟部水利署
水利規劃試驗所

05/05 下一代淹水潛勢圖產製及模型建置

課程項目	時間	時數	課程內容
報到	08:30 至 09:00	30 分鐘	人員報到
一二維物件匯入 及建立	09:00 至 12:00	3 小時	✓ SOBEK 匯入一維物件 ✓ DFlow 建立一二維物件 ✓ 一二維物件連接 ✓ 建物區塊與溢提線前處理 講師：沈志全博士
上下游邊界設定 及模式執行	13:00 至 15:00	2 小時	✓ 雨量及潮位設定 ✓ 輸出內容與專案模擬 講師：沈志全博士
問題與討論	15:00 至 16:00	1 小時	✓ 問題與討論 講師：張哲豪 教授、沈志全博士



經濟部水利署
水利規劃試驗所

05/19 下一代淹水潛勢圖產製及模型建置

課程項目	時間	時數	課程內容
報到	08:30 至 09:00	30 分鐘	人員報到
淹水模擬成果產製及 內部展示功能	09:00 至 12:00	3 小時	✓ 模式觀測點位成果輸出 ✓ 模式觀測點位成果輸出 講師： 沈志全博士
操作功能補充	13:00 至 15:00	2 小時	✓ 資料前處理 ✓ 模式運算 ✓ 模式後處理 講師： 沈志全博士
問題與討論	15:00 至 16:00	1 小時	✓ 問題與討論 講師： 張哲豪 教授、沈志全博士

*實際課程內容依當日講師時間配合及經簽奉後為準



經濟部水利署
水利規劃試驗所

十二、交通方式：



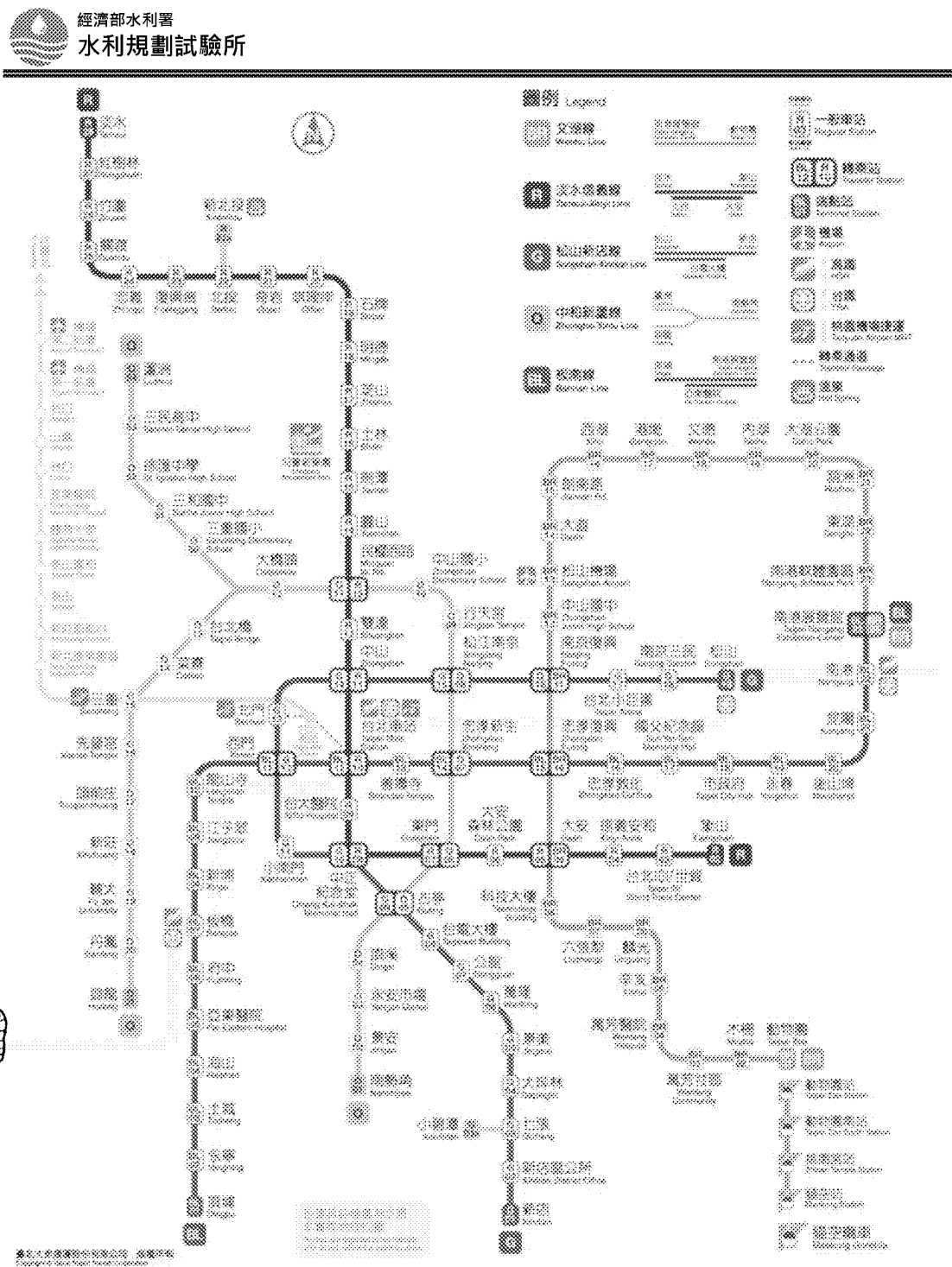
上課地點：國立臺北科技大學 土木工程系 2F 教室

地址：106 台北市大安區新生南路一段 3 號

交通資訊概要：捷運板南線 忠孝新生站 4 號出口，右轉 100 公尺

補充說明：其他交通資訊請參考：<http://www.cc.ntut.edu.tw/~enlab07/map.htm>





臺北捷運路網圖

參考網站：<http://www.metro.taipei/ct.asp?xItem=78479152&CtNode=70089&mp=122035>