

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>

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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 二維模式 ✓ 二維模式+一維模式+雨水下水道 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 問題與討論 講師：張哲豪 教授、徐志宏博士、沈志全博士



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

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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 模式觀測點位成果輸出 ✓ 模式觀測點位成果輸出 <p style="text-align: right;">講師： 沈志全博士</p>
操作功能補充	13:00 至 15:00	2 小時	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 資料前處理 ✓ 模式運算 ✓ 模式後處理 <p style="text-align: right;">講師： 沈志全博士</p>
問題與討論	15:00 至 16:00	1 小時	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 問題與討論 <p style="text-align: right;">講師： 張哲豪 教授、沈志全博士</p>

*實際課程內容依當日講師時間配合及經簽奉後為準

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>