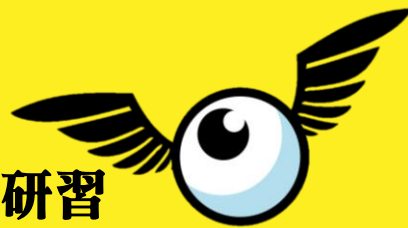




遙測科技&淨水工廠

科技教育課程研習



課程簡介

近年隨著環境保護意識的抬頭，各界無不升起對能源、環境的重視。本次透過【遙測科技】主題，帶您認識瞭解原來無人飛機、Google Earth，皆為遙測科技的一環，運用遙測將能有效協助我們檢視自然資源，關切大自然。【淨水工廠】主題，則將讓你我瞭解水資源議題，破解水資源密碼。

本次希冀藉由此二門課程主題，協助教師日後能將課程、活動及觀念帶入學校，讓環境意識從小在學童心中紮根。

課程內容

時間	活動流程	講師
13:00~14:30	【遙測科技】 1. 認識遙測科技。 2. 遙測的儀器有哪些。 3. 運用遙測可設計的課程活動。 4. 工研院的遙測應用。	工研院 綠能所 羅貴禾 副研究員
14:30~14:40	休息	
14:40~16:00	【淨水工場】 1. 破解水資源密碼~ 地球水資源環境介紹。 2. 水資源的課程活動 3. 工研院的水資源救災應用。	工研院 材化所 陳建宏 資深研究員

課程資訊

【上課時間】2016/9/14 (三)13:00~16:00

【上課地點】工研院竹東中興院區21館2樓200-2教室 (新竹縣竹東鎮中興路4段195號)

【對象】國中小校長、主任、組長、教師...等等

報名方式

即日起至105年9月9日止，於「全國教師在職進修資訊網」線上報名。

【研習名稱】遙測科技&淨水工廠科技教育課程研習

【研習代碼】2037423





講師簡介

陳建宏 工研院 材化所 資深研究員

【學歷】 國立交通大學 環境工程研究所 (博士)
國立台北科技大學 環境工程與管理研究所 (碩士)

【專長】 水處理技術研究

【獲獎經歷】

- 104年工研院成果貢獻獎銀牌
- 102年救國團社會優秀青年獎章
- 101年中國工程師協會-優秀青年工程師獎
- 101年工研院推廣服務獎佳作
- 101年TiC100創新商業模式應用大賽之創新優質獎
- 99年跨領域生物科技研發成果發表會(交大/清大)-
- 生物工程領域組論文冠軍



羅貴禾 工研院 綠能所 副研究員

【學歷】 臺北市立教育大學 環境教育與資源研究所 (碩士)
中國文化大學 森林暨自然保育學系 (學士)

【專長】 遙測、地理資訊系統 (GIS) 、植物、昆蟲、生物調查

【經歷】

- 空載光達及數值航照技術於林分參數及崩塌地監測之應用
- 高光譜影像儀應用需求與使用者需求
- 環境風險整合與土地污染篩檢網建置
- 空載光達及數值航照技術於母樹林調查及管理之應用
- 光達與合成孔徑雷達資料於森林經營與監測之研究
- 二氧化碳捕獲及封存技術研發與示範計畫

