

高效率低耗能廢水處理技術

■ 課程簡介

在現今日益關注環保和永續發展的時代背景下，廢水處理技術的重要性日益凸顯。有效地處理廢水不僅關係到企業的環境形象，也直接影響著社會環境的健康和穩定。

本次「高效率低耗能廢水處理技術」課程將分為四個子單元，涵蓋「綠色廢水處理與循環再生利用技術」、「低能耗創新水脫鹽技術」、「氨氮廢水處理技術」以及「智慧化廢水處理改善技術」，透過理論講授及實際案例分享，提供企業相關人員深入了解現代最先進之高效率、低能耗廢水處理解決方案的機會，幫助企業在廢水處理方面取得更為優異的成果。

本課程邀請工研院材化所專家擔任講師，期能幫助企業提升廢水處理技術、降低環保成本，同時在環保實踐中體現企業社會責任。我們希望透過本課程的學習，共同為實現高效率低耗能的廢水處理目標而努力。

■ 課程目標

了解各種高效率低耗能的廢水處理技術及關鍵知識，並能夠在實際工作中選擇和應用適當的技術方案，以滿足不同場景下的處理需求，從而實現環保及永續發展之目標。

■ 課程對象

1. 企業環保及工程相關人員
2. 水處理工程師和技術人員
3. 水資源管理人員
4. 具環保及工程相關背景之企業管理人員

■ 課程大綱

子單元主題	課程大綱(暫擬)	時數	講師
綠色廢水處理與循環再生利用技術	<ol style="list-style-type: none">1. 綠色環境技術演進2. 低碳廢水處理技術3. 低碳廢水處理與循環再生利用整合4. 案例分享	3 小時	洪仁陽 副組長
低能耗創新水脫鹽技術	<ol style="list-style-type: none">1. 水脫鹽技術回顧2. 創新水脫鹽技術3. 水脫鹽實務應用4. 案例分享	3 小時	梁德明 組長



子單元主題	課程大綱(暫擬)	時數	講師
氮氮廢水處理技術	1. 氮氮污染對環境影響與法規要求 2. 氮氮處理原理概述 3. 氮氮處理技術介紹 4. 應用案例分享	3 小時	張王冠 副組長
智慧化廢水處理改善技術	1. 智慧化廢水處理的基本概念 2. 智慧化控制系統 3. 案例分享	3 小時	羅英維 技術經理

■ 講師簡介

- 【梁德明】 工研院材化所 水科技研究組 組長
- 【洪仁陽】 工研院材化所 水科技研究組 副組長
- 【張王冠】 工研院材化所 水科技研究組 副組長
- 【羅英維】 工研院材化所 水科技研究組 技術經理

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

■ 開課資訊

- 舉辦地點：工研院新竹學習中心 (詳細地點以上課通知為準!!)
- 舉辦日期：113 年 7 月 31 日 (三) ~ 113 年 8 月 1 日 (四) 09:30~16:30，共 12 小時
- 課程費用：

方案	原價	早鳥優惠價 (開課前三週報名)	團報優惠價 (同公司 3 位以上報名)
費用	10,800	9,800	9,200

- 報名方式：至工研院產業學習網搜尋本課程並線上報名
- 課程洽詢：03-5743729 劉小姐
- 注意事項：
 1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
 2. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
 3. 若原報名者因故不克參加，欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知；臨時未到者，恕不退費！
 4. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名