

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1875	中文科名	廢水處理實務
授課教師	陳銘雄	開課單位	環境工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程整合廢水處理工程、水質檢測、環保法規等課程，運用於廢水處理廠管理，希望能達到下列目標：1. 培養學生廢水廠操作及問題排除的能力。2. 訓練廢水處理廠紀錄及申報。3. 提升學生的實務操作能力。

1. 培養學生廢水廠操作及問題排除的能力。
2. 訓練廢水處理廠紀錄及申報。
3. 提升學生的實務操作能力。

This course integrates wastewater treatment engineering, water quality testing, environmental protection and other courses, and is applied to wastewater treatment plant management, hoping to achieve the following objectives. 1. Develop the ability of the student wastewater plant to operate and troubleshoot problems. 2. Training wastewater treatment plant records and reporting capabilities. 3. Improve students' practical ability.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹及校區廢水處理場介紹
- 第02週：操作維護管理體系
- 第03週：預先及一級處理設施操作管理
- 第04週：二級及三級處理操作維護管理-1
- 第05週：二級及三級處理操作維護管理-2
- 第06週：消毒及污泥處理設施操作維護管理
- 第07週：廢水場踏查
- 第08週：污水水質管理
- 第09週：期中考
- 第10週：廢水場安全衛生管理
- 第11週：廢水管理制度-相關法規介紹
- 第12週：廢水管理制度-定期申報1
- 第13週：廢水管理制度-定期申報2
- 第14週：廢水管理制度-許可制度1
- 第15週：廢水管理制度-許可制度2
- 第16週：期末報告-1
- 第17週：期末報告-2
- 第18週：期末報告-3

成績及評量方式

- 課堂參與：30%
期中考試：30%
期末報告：30%
平時作業及出席：10%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1. 污水處理廠操作與維護 歐陽嶠暉詹氏(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~ensafe/>

E-Mail : ensafe@cyut.edu.tw
Office Hour :
分機:6091

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。