污水工程設計實務班

1. **課程目標：**課程係針對從事污水處理設計行業學員所開發"**實務動手設計**"課程，在課堂講解污水處理工程實務，使學員了解**各種污水處理單元操作及程序之功能**，教導學員在選定合適之處理單元組合後，**如何在廠地上合理配置各處理單元**。此外藉由講師提供，內含數十種不同污水處理單元組合的教材軟體，學員依講師事先指定不同設計條件，分別設計出不同作業成果。**由講師指導批改，協助學員清楚設計盲點，建立完善污水處理廠平面架構**。
2. **參加對象**：**從事污水處理廠設計工作者**
3. **課程內容：**
	* **課程時間：3/4~7/29 (4/1、4/8、5/20、6/17停課)，週日13-15點。18週共36小時。**
	* **授課講師：陳伯珍/淡江大學水環系副教授/曾任中華民國環工技師公會全國聯合會理事**
	* **上課地點：國立中興大學/**台中市南區興大路145號綜合大樓13樓1307室
	* **各週課程內容：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **課程大綱** | **日期** | **課程大綱** | **日期** |  |
| **3/04** | 國內污水處理廠影片及污水處理單元介紹 | **4/29** | 平面配置(1/4) | **6/24** | 廠內聯絡管線圖(3/4) |
| **3/11** | 污水處理流程圖設計 | **5/06** | 平面配置(2/4) | **7/01** | 廠內聯絡管線圖(4/4) |
| **3/18** | 水力剖面圖設計 | **5/13** | 平面配置(3/4) | **7/08** | 方案比較 |
| **3/25** | 基本設計數據 | **5/27** | 平面配置(4/4) | **7/15** | 機械圖設計 |
| **4/15** | 廠址位置圖 | **6/03** | 廠內聯絡管線圖(1/4) | **7/22** | 管線及儀表圖註明連接單元名稱 |
| **4/22** | 廠界繪製 | **6/10** | 廠內聯絡管線圖(2/4) | **7/29** | 目錄及封面 |

* + **教學軟硬體設備：每人一臺電腦，軟體：AutoCad**
	+ **修課注意事項：**
		1. 攜帶筆記本及隨身碟，以便複製講師提供資料，及儲存課程設計成果。
		2. 課程後提交完整設計報告
	+ **教材課本**
1. 講師提供設計作業所需之設計圖集電腦軟體(營建署委託製作)供學員自行複製使用
2. **報名資訊**
	* **費 用：10,000元**
	* **開課人數：**報名人數超過25人即開班。請等簡訊通知繳費，如超過25人可直接在ATM轉帳或線上轉帳繳費，謝謝。
	* **報名方式：報名表**資料Email 或 線上報名網址 <http://www.siileec.com/subject.php?sn=756>
		1. E-mail報名：alisa@.nchu.edu.tw (程小姐)，信標頭【報名污水工程設計班】
	* **聯繫方式：**創新產業暨國際學院 推廣教育組：**程小姐 04-22870840**