

臺北市政府工務局衛生下水道工程處
污水新生承載未來 大專院校實習計畫
迪化污水處理廠及內湖污水處理廠

招生簡章

一、辦理宗旨

臺北市政府工務局衛生下水道工程處為推廣臺北市轄下污水處理廠(迪化污水處理廠及內湖污水處理廠，以下分別簡稱迪化廠及內湖廠)之相關技術人材招攬，故推動暑期實習生計畫，使實習生對於污水處理、污水下水道使用、再生水循環利用等實務面得以了解及實踐，並願意投入污水處理廠相關領域之相關工作，以期環境永續發展。

二、活動單位

主辦單位：臺北市政府工務局衛生下水道工程處

承辦單位：迪化廠-煒盛環科股份有限公司

內湖廠-惠民實業股份有限公司

美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

三、招生對象

污水處理廠大專院校推廣計畫策略聯盟學校(國立臺灣大學-環境工程學研究所、國立臺北科技大學-環境工程與管理研究所、臺北市立大學-地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源研究所)、國立中央大學-環境工程研究所、私立中原大學-環境工程學系、私立淡江大學-水資源及環境工程系)。

本招生活動分為兩工作場所，分別為迪化廠及內湖廠，由煒盛環科股份有限公司、惠民實業股份有限公司及專案管理單位自報名者中遴選後直接通知錄取。

工作場所	報名限額
迪化廠	4人
內湖廠	4人
專管單位(迪化廠及內湖廠)	4人

四、招生說明

4.1 報名

報名方式：採團體報名(統一由學校協助辦理)。

報名時，以電子郵件方式寄送報名表。

報名步驟

步驟一、各學校填妥《暑期實習團體報名表》(詳附件一)。

步驟二、各學校將《暑期實習團體報名表》以電子郵件方式寄至以下電子信箱。

電子信箱：

(一) 傑明公司 林嘉衍經理 Grisson.Lin@stantec.com

備註：若有疑問，可洽詢本活動諮詢專線：

專線電話：(02) 2596-8396

聯絡人：林慶憲 經理

4.2 實習活動

辦理時間：114年7月1日至114年8月31日(依業者需求區間彈性調整)

實習地點：迪化污水處理廠及內湖污水處理廠

報到地點：

迪化污水處理廠：後棟二樓，煒盛公司辦公室(位於臺北市大同區酒泉街235號)

內湖污水處理廠：一樓，惠民公司辦公室(位於臺北市內湖區舊宗路二段2號)

工作內容：

(一) 迪化廠

主要項目	內容	預期達成目標	實習場所
認識環境	1. 了解廠區環境 2. 熟悉處理流程、主次要設備及用途	了解污水處理廠處理流程	廠區
操作維護	1. 污水廠操作參數系統操作及日常保養(屬一般性保養，如清潔設備表面等) 2. 例行巡檢、抄表、採樣、清潔作業 3. 操作及維護相關表單資料彙整	污水處理廠異常排除及問題分析	廠區及辦公室
水質檢驗	1. 各項水質數據分析作業 2. 水質檢驗儀器校正作業 3. 實驗室藥品管理作業	了解污水處理廠之水質檢驗技術及其所代表之意義	實驗室

主要項目	內容	預期達成目標	實習場所
環境教育	1. 教案研擬 2. 參與環教活動 3. 教具製作	了解環境教育之執行過程及協助推廣環境教育理念	環境教育場所

(二) 內湖廠

主要項目	內容	預期達成目標	實習場所
認識環境	1. 了解廠區環境 2. 熟悉處理流程、主次要設備及用途	了解污水處理廠處理流程	廠區
巡檢	1. 觀察設備轉狀況 2. 設備異常回報及分析 3. 廠區巡檢抄表	污水處理廠異常排除及問題分析	廠區
操作維護	廠區廢棄物清理	了解污水處理廠廢棄物處理過程	廠區
環境教育	1. 教案研擬 2. 參與環教活動 3. 教具製作	了解環境教育之執行過程及協助推廣環境教育理念	環境教育場所

附件

附件一、《暑期實習團體報名表》

學校及系所名稱：

聯絡人：

聯絡人電話：

報名 編號	學生 姓名	實習地點	目前學歷	年級	專業領域	備註
01						
02						
03						