

108-1 學期「高中職教師水資源科技暑期研習」 簡章

一、研習目的

嘉南藥理大學環境永續學院執行教育部「優化技職校院實作環境計畫」—「建置類水資源產業再生水智慧工廠暨人才培育計畫」，為了提升技職教師在水資源科技與管理上的實務知能，特於 108 年 8 月 14~16 日在合作企業與機構的協助下，辦理「高中職教師水資源科技實務研習」三天課程，研習主題相當廣泛、活潑且充實，包含薄膜分離科技、再生水工程實務、水環境自動監測、物聯網實作、水資源管理、淨水廠實務等，歡迎高中職教師踴躍參加。

二、辦理單位

(一)主辦單位：嘉南藥理大學環境永續學院。

(二)協辦單位：數字科技顧問有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司、葳錦興業股份有限公司、銘祥科技實業股份有限公司、台灣自來水公司第六區管理處。

(三)指導單位：教育部技職司。

三、課程內容

(一)第一天

研習主題：薄膜分離科技及再生水工程實務。

研習時間：民國 108 年 8 月 14 日(星期三)。

研習地點：嘉南藥理大學再生水資源監控中心(E101)、高級再生水工廠。

地 址：台南市仁德區二仁路一段 60 號。

研習議程：

時間	課程名稱	講者	地點
09:20~10:40	薄膜分離技術	數字科技顧問有限公司 倪辰華博士	E101
10:50~12:10	薄膜技術於再生水工程之應用		
12:10~13:30	用餐及午休		
13:30~14:30	再生水廠規劃與設計	磐誠工程顧問股份有限公司 黃曉明副總經理	E101
14:50~16:30	再生水廠操作與維護實作	葳錦興業股份有限公司 李中誠課長	再生水工廠
16:30~	賦歸		

(二)第二天

研習主題：水環境自動監測與物聯網實作。

研習時間：民國 108 年 8 月 15 日(星期四)。

研習地點：嘉南藥理大學再生水資源監控中心(E101)、高級再生水工廠。

地 址：台南市仁德區二仁路一段 60 號。

研習議程：

時間	課程名稱	講者	地點
----	------	----	----

09:20~10:40	IoT 於水資源產業系統之建置應用	銘祥科技實業股份有限公司 楊俊銘總經理	E101
10:50~12:10	智慧型物聯網監控系統建置流程及架構		
12:10~13:30	用餐及午休		
13:30~14:30	現地(污水處理廠、再生水廠及配水管線) 監控設備建置及維護	銘祥科技實業股份有限公司 楊俊銘總經理	污水處理廠、再生水廠
14:50~16:30	智慧型雲端智能監控系統介紹及應用		E101
16:30~	賦歸		

(三)第三天

研習主題：水資源管理及給水廠實務。

研習時間：民國 108 年 8 月 16 日(星期五)。

研習地點：南化水庫、南化給水廠。

研習時程：

時間	課程名稱	解說講師	地點
09:20~10:40	車程 (嘉藥 ~ 南化水庫)		
10:40~12:00	地面水源調配及管理	自來水公司南化與鏡面管理所人員	南化水庫
12:00~13:30	用餐及午休、前往南化給水廠		
13:30~15:00	淨水及配水實務	自來水公司南化給水廠人員	南化給水廠
15:10~16:30	車程 (南化給水廠 ~ 嘉藥)		
16:30~	賦歸		

四、報名方式

採線上報名，報名網址：<https://pse.is/F7QCQ>。欲申請公務人員終身學習時數請加填生日及身分證字號。

五、本次研習有三場(天)課程，如無法全程完成，會根據您實際完成的場次核發研習時數或研習證書。

六、聯絡方式

連絡人：施凱鐘 先生。

單位：嘉南藥理大學生態工程技術研發中心。

聯絡專線：06-3663872；(06)2664911 分機 7250、7251；0932854139。

電子郵件信箱：skcclerk@gmail.com。