

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學				
課程名稱	污水處理與再生利用實務班第01期				
上課地點	學科 :717301臺南市仁德區二仁路一段60號(綜合教學大樓/C棟/2樓/C209推廣中心教 學科2:71710臺南市仁德區二仁路1段60號(環境永續大樓/E棟/1樓/E107專業教室) 術科 :71710臺南市仁德區二仁路1段60號(環境永續大樓/E棟/4樓/E403/水質分析實驗 術科2:71710臺南市仁德區二仁路1段60號(再生水類產線工廠/1樓/T02-WR)				
報名方式	採線上報名				
	1. 請先至台灣就業通： https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx 加入會員 2. 再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw/ 報名				
訓練目標	<p>單位核心能力介紹:本校以「崇真務實」為校訓，培育樂活服務產業人才為宗旨。歷年來，不斷獲得教育部及勞動部補助就業學程及產業學院案數量及金額，皆冠於全國各校；同時獲教育部選定為全國唯一「分析檢測技人才培育暨區域技術聯盟基地」，以及獲補助「建置跨院系發酵試量產與產品開發實作場域計畫」、「建置類水資源產業再生水智慧工廠暨人才培育計畫」及「智慧健康產業技術研發與人才培育計畫」，在課程設計上重視產學實務連結並提高學生就業率。因此，本課程規劃提供污水處理與再生利用實務訓練，可提升或培育學員針對污水處理與再生水廠各單元設施之操作與維護能力，及各單元設施發生異常時之應變操作及控制能力，以使污水處理與再生水廠於最佳條件下操作，發揮水污染物削減去除及再生回收水資源的目的，改善水環境品質，促進水資源產業的發展。</p> <p>知識:受訓學員因本課程訓練將獲得污水處理與再生利用相關理論與實務知識，包含： 瞭解流程及配置圖說、各單元處理原理與功能評估方法、各設施的正常與最佳操作與控制條件、異常時之應變操作與處置知識、操作所需的檢查與觀察要領、操作紀錄、操作安全及法規要求等。</p> <p>技能:學員於課程結束後，能學習到以下技能： (1)對於污水處理及再生利用系統圖具有辨識能力； (2)瞭解各單元之功能及所能去除之物質； (3)對各處理單元具有正確操作方法及應變處置之能力； (4)對整體操作之檢查、觀察及異常狀況之初步判斷之能力，並能作故障排除； (5)依操作紀錄表格正確記錄； (6)基本的水質檢測能力； (7)了解處理系統符合環保法規要求。</p> <p>學習成效:學員於學習結束後，可受聘於公民營事業機關及環保企業，於公共下水道或專用系水道系統或事業單位的廢污水處理廠、水資源中心、再生水廠、或廢污水處理及回收設施等，運用上述知識、技能，使污水處理與再生利用於最佳條件下操作，發揮水污染物削減去除及再生回收水資源的目的，改善水環境品質，促進水資源產業的發展。</p>				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2022/08/06(星期六)	08:30~12:30	4.0	下水道與再生水工程概論	林瑩峯	<input type="checkbox"/>
2022/08/06(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水性質及再生水用途	黃政賢	<input type="checkbox"/>
2022/08/13(星期六)	08:30~12:30	4.0	污水初級處理	黃政賢	<input type="checkbox"/>

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

2022/08/13(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水生物處理(一)	林瑩峯	<input type="checkbox"/>
2022/08/20(星期六)	08:30~12:30	4.0	污水生物處理(二)	林瑩峯	<input type="checkbox"/>
2022/08/20(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水三級處理	蔡利局	<input type="checkbox"/>
2022/08/27(星期六)	08:30~12:30	4.0	污泥處理	蔡利局	<input type="checkbox"/>
2022/08/27(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水廠操作實務	彭新龍	<input type="checkbox"/>
2022/09/03(星期六)	08:30~12:30	4.0	初級水質分析(一)	洪睦雅	<input type="checkbox"/>
2022/09/03(星期六)	13:30~17:30	4.0	薄膜生物反應器及薄膜過濾單元	陳世雄	<input type="checkbox"/>
2022/09/17(星期六)	08:30~12:30	4.0	初級水質分析(二)	洪睦雅	<input type="checkbox"/>
2022/09/17(星期六)	13:30~17:30	4.0	下水道設施操作維護-處理系統介紹	陳煜斌	<input type="checkbox"/>
2022/09/24(星期六)	08:30~12:30	4.0	再生水廠介質過濾單元操作維護	施凱鐘	<input type="checkbox"/>
2022/09/24(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水處理系統系統術科練習：化學混凝沉澱(一)	陳煜斌	<input type="checkbox"/>
2022/10/15(星期六)	08:30~12:30	4.0	再生水廠薄膜過濾單元操作維護	施凱鐘	<input type="checkbox"/>
2022/10/15(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水處理系統系統術科練習：化學混凝沉澱(二)	陳煜斌	<input type="checkbox"/>
2022/10/22(星期六)	08:30~12:30	4.0	污水處理系統：消毒設備(一)	彭新龍	<input type="checkbox"/>
2022/10/22(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水處理系統術科練習：活性污泥操作判斷(一)	陳煜斌	<input type="checkbox"/>
2022/10/29(星期六)	08:30~12:30	4.0	污水處理系統：消毒設備(二)	彭新龍	<input type="checkbox"/>
2022/10/29(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水處理系統術科練習：活性污泥操作判斷(二)	陳煜斌	<input type="checkbox"/>
2022/11/05(星期六)	08:30~12:30	4.0	污水處理系統：污泥脫水系統(一)	彭新龍	<input type="checkbox"/>
2022/11/05(星期六)	13:30~17:30	4.0	污水處理系統系統術科練習：化學混凝沉澱(三)	陳煜斌	<input type="checkbox"/>

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

2022/11/12(星期六)	08:30~12:30	4.0	污水處理系統：污泥脫水系統(二)	彭新龍	<input type="checkbox"/>
2022/11/12(星期六)	13:30~17:30	4.0	下水道操作維護設施-處理系統學科練習	陳煜斌	<input type="checkbox"/>

招訓方式 及資格條件	<p>本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工，且符合下列資格之一：</p> <p>(一) 具本國籍。</p> <p>(二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居住在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民、香港居民或澳門居民。</p> <p>(三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定取得居留身分之一下列對象之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。 2. 泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已依就業服務法第五十一條第一項第一款規定取得工作許可者。 <p>(四) 跨國(境)人口販運被害人，並取得工作許可者。</p> <p>前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。</p> <p>※招訓方式 招訓方式：1. 學校網站課程專區公告。2. 於社群網站發佈課程相關訊息。3. 利用電子信箱、實體郵件、公文等管道發送課程訊息與DM。 4. 舊學員協助宣導。5. 勞動部就業服務站。</p> <p>※資格條件 1. 高中職畢業，需為從事水處理、下水道等相關領域工作至少3年以上。 2. 大學畢業者，大學就讀科系需為理工相關科系。 3. 符合上述兩條件之一尤佳。</p>
遴選學員標準 及作業程序	<p>※學員學歷：高中/職(含)以上</p> <p>※遴選方式 遴選方式： 1. 高中職畢業者，需從事水處理、下水道等相關領域之工作至少3年以上。 2. 大學畢業者，大學就讀科系需為理工相關領域。 3. 符合上述兩條件其中一項資格，依台灣就業通報名順序錄取，正取名額於開課前7-14天以e-mail通知繳費及繳交報名文件，參訓者須於收取通知後7日內完成報名手續，逾時者視同放棄，缺額由台灣就業通報名順序遞補。</p>
是否為 iCAP課程	<p><input type="checkbox"/>是，課程相關說明： iCAP標章證號： <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
招訓人數	30人
報名起迄日期	111年06月23日至111年08月03日
預定上課時間	<p>111年08月06日(星期六)至111年11月12日(星期六)</p> <p>每週六08:30~12:30;13:30~17:30上課</p> <p>共計96小時課程總期</p>
授課師資	<p>※林瑩峯 老師 學歷：國立清華大學 化學工程 專長：廢水生物處理、環境微生物、人工濕地技術</p> <p>※陳世雄 老師</p>

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

授課師資	<p>學歷：中原大學 化學工程系 專長：環境工程、薄膜分離技術、化學工程、水處理與回收技術、環境觸媒應用技術 ※蔡利局 老師</p> <p>學歷：國立臺灣大學 環境工程學研究所 專長：環境化學、地下水汙染整治、土壤汙染防治、噪音與振動、環境永續與生活、環境保護概論、汙水工程、水質管理、給水工程 ※陳煜斌 老師</p> <p>學歷：國立成功大學 電機工程研究所 專長：廢水處理、污水處理操作實務、再生水操作實務, 1. 下水道設施操作維護職類「管渠系統」乙級技術士技能檢定術科測驗監評人員 2. 下水道設施操作維護職類「機電設備」乙級技術士技能檢定術科測試監評人員 3. 下水道設施操作維護職類「處理系統」乙級技術士技能檢定術科測驗監評人員 4. 下水道設施操作維護職類「水質檢驗」乙級技術士技能檢定術科測試監評人員 ※黃政賢 老師</p> <p>學歷：國立中央大學 土木工程研究所 專長：水質分析、水處理工程 ※洪睦雅 老師</p> <p>學歷：south western university master of art in education 專長：水質分析檢測、環境微生物, 勞動部下水道設施操作維護水質檢驗技能檢定監評人員 . 環境教育人員 ※彭新龍 老師</p> <p>學歷：崑山科技大學 環境工程系 專長：污水處理 ※施凱鐘 老師</p> <p>學歷：嘉南藥理大學 環境工程衛生系研究所 專長：污水處理、水回收再利用</p>
教學方法	<p><input type="checkbox"/> 講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義）</p> <p><input type="checkbox"/> 討論教學法（指團體成員齊聚一起，經由說、聽和觀察的過程，彼此溝通意見，由講師帶領達成教學目標）</p> <p><input type="checkbox"/> 演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法）</p> <p><input type="checkbox"/> 其他教學方法：依授課教師課程需求分組為8組4人或5組6人。</p>
費用	<p>實際參訓費用：\$12,650，報名時應繳費用：\$12,650</p> <p>（勞動力發展署雲嘉南分署補助：\$10,120，參訓學員自行負擔：\$2,530）</p> <p>一般勞工政府補助訓練費用80%、全額補助對象政府補助訓練費用100%</p>

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

退費辦法	<p>※依據產業人才投資計畫第30、31點規定</p> <p>第30點、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費：</p> <p>(一) 非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。</p> <p>(二) 學分班退費標準依教育部規定辦理。</p> <p>已開訓但未逾訓練總時數1/3者，訓練單位應退還本署核定訓練費用50%。但已逾訓練總時數1/3者，不予退費。</p> <p>匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。</p> <p>第31點、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用：</p> <p>(一) 因故未開班。</p> <p>(二) 未如期開班。</p> <p>(三) 因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。</p> <p>(四) 因訓練單位因素而致訓練班次遭分署撤銷核定。</p> <p>訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。</p> <p>因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後6個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。</p> <p>匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。</p>
說明事項	<p>1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。</p> <p>2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、65歲(含)以上者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。</p> <p>3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者(學分班之學員須取得學分證明)，經行政程序核可後，始可取得勞動部勞動力發展署雲嘉南分署之補助。</p> <p>4. 參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者(勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員)，及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。</p>
訓練單位 連絡專線	<p>聯絡人：施凱鐘</p> <p>聯絡電話：06-2664911#7251</p> <p>傳 真：</p> <p>電子郵件：skccclerk@mail.cnu.edu.tw</p>

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	<p>【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/</p> <p>【勞動部勞動力發展署雲嘉南分署】 電 話：06-6985945 分機：1426 傳 真：06-6985941 電子郵件：yct@wda.gov.tw 網 址：https://yct168.wda.gov.tw/Default.aspx</p>
--------------	--

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。