

# 農田灌溉排水教育訓練班

## -管路灌溉項、田間項及灌溉水質管理及檢驗項報名須知- 簡章

### 一、訓練目的：

- (一)加強提升農田灌溉排水營運及設施維護操作職能。
- (二)協助取得農田灌溉排水職類證照及專業知能。

### 二、訓練對象

對農田灌溉排水有興趣之民眾

### 三、訓練單位

指導單位：行政院農業委員會

主辦單位：財團法人農業工程研究中心

### 四、課程時間與實務演練

- (一)農田灌溉排水-管路灌溉項：109年2月中旬，每梯次20人次2梯次，共40人。
- (二)農田灌溉排水-設施維護管理(田間項)：109年2月中、下旬，每梯次40人次6梯次，共240人。
- (三)農田灌溉排水-灌溉水質管理及檢驗項  
學科：109年2月下旬一梯次  
實務演練：109年3月中下旬，每梯次12人次共計5梯次60名學員

### 五、報名資訊

- (一)本培訓課程皆採取QR Code報名，**報名時間自108年12月16日上午8點起至12月30日下午17點止**，若達招生訓練名額，即截止報名。



農田灌溉排水-  
管路灌溉項



農田灌溉排水-設施維護管理  
(田間項)



農田灌溉排水-灌溉水  
質管理及檢驗項

## (二)報名流程及須知

- 1.您可透過本中心網頁，搜尋本培訓課程資訊。
- 2.線上報名→收到「繳費通知」→繳交培訓費→回傳「匯款及收據開立」資料→與承辦人員確認→參加培訓
- 3.前一週內未回覆繳費帳號資料，亦未告知原因者將自動取消報名資格。
- 4.本中心保有最終接受報名與否之權利。

## (三)報名費用

- 1.田間項：5,500 元(含講義、中午供餐)。  
報名人數：辦理 240 名人員，共 6 梯次，訓練每梯次上限 40 人，不足 10 人不予開班。
- 2.管路灌溉項：7,000 元(含講義、中午供餐)  
報名人數：辦理 40 名人員訓練，共 2 梯次，訓練每梯次上限 20 人，不足 10 人不予開班。
- 3.灌溉水質管理及檢驗項：4,500 元(含講義、中午供餐)  
報名人數：辦理 60 名人員訓練，不足 10 人不予開班。

## (四)繳費事宜

### 【繳費方式】

- 1.本中心將於該梯次額滿後即以 e-mail「上課暨繳費通知函」，請您收到繳費通知函後再進行繳費。(請詳閱八、報名表內之**注意事項**)
- 2.訓練課程費用開立收據。

### 【退費規定】

- 1.開課前 1 天(17:00)取消者，退還已繳費用 95%，課程開始後不予退費，請學員妥善保管繳費收據正本，於辦理退費時，須憑正本辦理。
- 2.課程招生人數不足，退還已繳費用(須扣除匯款手續費)。

## 六、承辦人員

### (一)管路灌溉項、田間項

聯絡電話：(03)4521314 轉 350 鄭小姐  
傳真：(03)4526583；Email：cky@aerc.org.tw

### (二)灌溉水質管理及檢驗項

聯絡電話：(03)4521314#311 彭小姐  
傳真：(03)4526583；Email：mjpeng@aerc.org.tw

## 七、訓練地點及交通資訊

財團法人農業工程研究中心

(地址：桃園市中壢區合江路 18 號農富樓 3 樓 309 室)



### 【自行開車】

由〔高速公路〕至本中心者，請由內壢交流道(57 公里處)下，第一個紅綠燈（三叉路）由中園路左轉至吉林路，直行再遇紅綠燈由吉林路左轉至東園路，直行到底為一 L 形彎道銜接合江路，過彎道後左手邊即可看見本中心入口。

### 【搭乘火車】

抵中壢火車站者，請搭乘桃園客運 五塊厝→下內定、五塊厝→建國九村、楊厝→竹圍，於大圳橋站下車。

詳細發車時間，請至桃園客運網站查詢 <http://www.tybus.com.tw/>

### 【搭乘國光號】

請下內壢交流道(57 公里處)後即可於桃圳橋站下車。

## 八、課程表

### 農田灌溉排水職類教育訓練班

課程名稱	「農田灌溉排水-管路灌溉項」之教育訓練_丙級學、術科訓練				
課程表	日期	時間	課程說明	講師及單位	
	第一天	08:30~09:00	報到		農業工程研究中心
		09:00~09:30	開訓		行政院農業委員會 農業工程研究中心
		09:30~10:50	學科資料解說		專業講師
		10:50~11:00	休息		
		11:00~12:00	管路材料與常用閘類之應用		專業講師
		12:00~13:00	午餐及休息		
		13:00~14:00	介紹術科流程及標準說明		專業講師
		14:00~15:00	管路灌溉項放樣解說		專業講師
		15:00~15:10	休息		
	15:10~17:00	管路灌溉項分組實作訓練		專業講師	
	第二天	08:30~09:00	報到		農業工程研究中心
		09:00~12:00	管路灌溉項分組實作訓練		專業講師
		12:00~13:00	午餐及休息		
		13:00~17:00	管路灌溉項分組實作訓練		專業講師
	第三天	08:30~09:00	報到		農業工程研究中心
		09:00~12:00	管路灌溉項分組實作訓練		專業講師
		12:00~13:00	午餐及賦歸		
	訓練時間	109年2月中旬，共2梯次(暫訂)			
	適合對象	對農田水利事業感興趣之人員			
	招收名額	40名，額滿即停止招收			
培訓地點	財團法人農業工程研究中心				
費用	7,000元				
連絡電話	(03)4521314#350 鄭小姐 cky@aerc.org.tw				
注意事項	1.本課程附講義、午餐。 2.報名費統一開立收據，將於開課第一天交予上課學員。 3.為統一作業如未收到繳費通知，請勿先行繳費。 4.為維護學習有效性，本訓練課程採取網路線上報名，額滿截止。 5.為維護報名學員的權益，課程僅限報名之本人參加。 6.培訓時間本中心保有變動權，如有變動時間將提前通知。 7.培訓以2梯次，每梯次20名人員辦理培訓。 8.請詳讀報名流程、繳費方式、退費辦法等須知再進行課程報名。 9.培訓總時數：15小時。				

課程名稱	「農田灌溉排水-設施維護管理(田間項)」之教育訓練_丙級學、術科訓練		
課程表	時間	課程說明	講師及單位
	08:30~09:00	報到	農業工程研究中心
	09:00~09:50	學科資料解說與術科流程及標準說明	專業講師
	09:50~10:40	術科計算題解說及練習(F站)	專業講師
	10:40~11:00	休息	
	11:00~12:00	灌溉水質測定-1(A站) 水溫、酸鹼度、電導度	專業講師
	12:00~13:00	午餐及休息	
	分組現場操作訓練		
	13:00~14:30	灌溉水質測定-2(A站) 水溫、酸鹼度、電導度	專業講師
	14:30~17:00	灌溉水量觀測(B站) 巴歇爾量水槽水量觀測	專業講師
灌溉水量觀測(C站) 標準不收縮矩形堰水量觀測		專業講師	
灌溉水量觀測(D站) 潛孔口水量觀測		專業講師	
灌溉用水配水操作(E站) 定水頭定孔口給水門配水操作		農專業講師	
訓練時間	109年2月中、下旬，共6梯次(暫訂)		
適合對象	對農田水利事業感興趣之人員		
招收名額	240名，額滿即停止招收		
培訓地點	財團法人農業工程研究中心		
費用	5,500元		
連絡電話	(03)4521314#350 鄭小姐 cky@aerc.org.tw		
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本課程附講義、午餐。</li> <li>2.報名費統一開立收據，將於開課第一天交予上課學員。</li> <li>3.為統一作業如未收到繳費通知，請勿先行繳費。</li> <li>4.為維護學習有效性，本訓練課程採取網路線上報名，額滿截止。</li> <li>5.為維護報名學員的權益，課程僅限報名之本人參加。</li> <li>6.培訓時間本中心保有變動權，如有變動時間將提前通知。</li> <li>7.培訓以1梯次40名人員，共計6梯次辦理培訓。</li> <li>8.請詳讀報名流程、繳費方式、退費辦法等須知再進行課程報名。</li> <li>9.培訓總時數：7小時。</li> </ol>		

課程名稱	「農田灌溉排水-灌溉水質管理及檢驗項」之教育訓練_乙級學、術科訓練					
課程表	(一) 學科訓練					
	時間	課程說明			講師及單位	
	08:30~09:00	報到			農業工程研究中心	
	09:00~10:00	瞭解水污染及其對農業影響 灌溉水質基本概念 水質採樣作業及其檢驗分析原理說明			專業講師	
	10:00~10:10	休息				
	10:10~12:00	勞工安全衛生解說 環境保護與節能減碳			專業講師	
	12:00~13:00	午餐及休息				
	13:00~14:20	一般化學基本操作概念 分析儀器維護保養			專業講師	
	14:20~14:30	休息				
	14:30~17:00	學科資料解說及模擬演練			專業講師	
	(二) 術科訓練					
	日期	時間	課程說明			講師及單位
	第一天	08:30~09:00	報到			農業工程研究中心
		09:00~09:30	實驗室安全設施、實驗設備說明			專業講師
		09:30~10:20	灌溉水質優劣標準判斷			專業講師
		10:20~10:40	休息			
		10:40~11:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pH、EC及氯鹽之檢測方法說明</li> <li>● 硫酸鹽之檢測方法說明</li> <li>● 氨氮之檢測方法說明</li> </ul>			專業講師
		11:50~13:00	午餐及休息			
		13:00~16:00	分組實作訓練			
			pH值、導電度及氯鹽	水中硫酸鹽	水中氨氮	專業講師
A組			B組	C組		
第二天		09:00~12:00	B組	C組	A組	專業講師
	12:00~13:00	午餐及休息				
	13:00~16:00	C組	A組	B組	專業講師	
	16:00~16:50	術科流程作業說明、計算題練習			專業講師	
訓練時間	109年3月中下旬，共5梯次，每梯次2天(暫訂)					
適合對象	對農田水利事業感興趣之人員					
招收名額	60名，額滿即停止招收					
培訓地點	財團法人農業工程研究中心					
費用	4,500元					

連絡 電話	(03)4521314#311 彭小姐 mjpeng@aerc.org.tw
注意 事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本課程附講義、文具、午餐。</li> <li>2.報名費統一開立收據，將於開課第一天交予上課學員。</li> <li>3.為統一作業如未收到繳費通知，請勿先行繳費。</li> <li>4.為維護學習有效性，本訓練課程採取網路線上報名，額滿截止。</li> <li>5.為維護報名學員的權益，課程僅限報名之本人參加。</li> <li>6.培訓時間本中心保有變動權，如有變動時間將提前通知。</li> <li>7.培訓分學科 1 梯次及術科實作共 5 梯次，每梯次 12 名人員辦理培訓。</li> <li>8.請詳讀報名流程、繳費方式、退費辦法等須知再進行課程報名。</li> <li>9.培訓總時數：20 小時。</li> </ol>

### 九、技術士考試資訊

- (一)農田灌溉排水職類為第一梯次辦理
- (二)全國技術士技能檢定第一梯次報名日期 109/1/2(四)~109/1/13(一)止，逾期不再受理。
- (三)請至勞動力發展署技能檢定中心 <https://www.wdasec.gov.tw> 網路報名或購買簡章報名。