

# 【搏節電價成本】

## 運用 AI 需量反應減少工廠發電成本

~高壓用電業者必備、AI 智慧化判讀分析~

### ➤ 課程介紹

需量反應 (Demand Response) 是電力需求面能源管理 (Demand Side Management) 之一個甚具經濟效益的方法，透過有效的需量反應控制，可減少增加發電成本，降低尖峰用電，達到供電端與需求端之雙贏效果。本課程即針對**需量反應原理**、**國內外需量反應方案**、以及如何**透過 AI 人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 技術達成需量反應控制目標**做一深入介紹。

### ➤ 課程目標

- ◆ 需量反應原理
- ◆ 掌握現行需量反應方案
- ◆ 瞭解如何選擇適合的需量反應方案
- ◆ 透過 AI 控制技術達成需量反應的目標

### ➤ 課程議程

課程大綱	課程講師
一、需量反應原理介紹 1. 需量反應原理、種類 2. 需量反應與能源管理之關係	工研院 綠能所 林經理
二、現行國內外需量反應方案介紹 1. 國內外需量反應方案介紹 2. 如何選擇合適之需量反應方案	
三、利用 AI 控制技術達成需量反應目標 1. 自動化監控系統 2. 電力負載需求預測技術 3. AI 技術應用於用電控制	

## 【開課資訊】

✚ 舉辦日期：109年07月28日(二)，10:00~17:00(共6小時)

✚ 舉辦地點：工研院新竹光復院區(實際地點依上課通知為準!)

✚ 主辦單位：三建產業資訊

✚ 協辦單位：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)

✚ 訓練對象：

1. 高壓用電的公司業者
2. 電力監控管理人員
3. 能源管理之研發設計人員
4. 尋求解決方案的業界人士或企業主

✚ 報名方式：

1. 線上報名：<http://college.itri.org.tw>
2. 傳真報名：02-2381-1000 吳小姐收(傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

✚ 課程費用：

優惠方案	1位報名	2位報名	3位報名	5位報名
優惠價(人)	4,500元	4,000元	3,800元	3,500元
早鳥優惠(4/27前繳費)	3,800元	3,500元	3,300元	3,000元

加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠!

✚ 退費說明：

1. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知參加者資訊。
2. 若已完成繳費之學員欲取消報名，請於開課日3天前以電話或MAIL通知客服人員，主辦單位將退還80%課程費用。一旦開課，恕不退費。

✚ 課程洽詢：02-23701111 #303 吳小姐 or #315 陳先生。

↓ (報名表如下表) ↓

# 報名表

FAX : (02) 2381-1000 吳小姐收

## 【搏節電價成本】運用AI需量反應減少工廠發電成本

109/07/28 (二) 10:00~17:00 (7 hrs)

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票: <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 信用卡(線上報名):繳費方式選「信用卡」,直到顯示「您已完成報名手續」為止,才確實完成繳費。
- ATM轉帳(線上報名):繳費方式選擇「ATM轉帳」者,系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」,但此帳號僅提供本課程轉帳使用, **各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!**轉帳後,寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或E-mail給吳小姐。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款):土地銀行 工研院分行,帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)戶名「財團法人工業技術研究院」。匯款後,寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或E-mail給吳小姐。
- 即期支票:抬頭「財團法人工業技術研究院」,郵寄至:100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室, 吳小姐收 或 於課程當日攜帶給予 吳小姐。
- 計畫代號扣款(工研院同仁):請從產業學院學習網直接登入工研人報名;俾利計畫代號扣款。

\*\*\*\*\*

- ★ 為提供良好服務及滿足您的權益,我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
- ★ 本院已建立嚴謹資安管理制度,在不違反蒐集目的之前提下,將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
- ★ 未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務,您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。



~歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線 (02) 2370-1111\*303 \*315~



~工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北) 歡迎您的蒞臨~