



固態鋰電池技術研發及其衍伸應用

■ 課程簡介

深入探索固態鋰電池技術與應用，掌握未來能源技術！

隨著全球能源轉型與電動車產業的快速發展，固態鋰電池作為下一代能源儲存技術的領航者，正逐漸成為未來電池技術的核心。本課程將深入探討固態鋰電池的原理、技術突破及在電動車、儲能系統、智慧建築等領域的應用潛力，幫助學員全面了解這項技術發展現狀與未來前景。

工研院自2018年成立「電網學校」，集結台電等30個產、學、研機構合組「電網學校暨人才發展聯盟」，每年因應產業脈動，提供紮實完整的電力培訓課程，希能為台灣培育更多電力與能源即戰力人才。

本次規劃「固態鋰電池技術研發及其衍生應用」培訓課程，將深入探討固態鋰電池的關鍵材料、製程技術、性能優勢及挑戰。課程內容結合科研成果，並透過專家授課與實務案例分析，全面提升學員的技術理解與實踐能力。無論您是企業技術開發人員，還是科研專業人員，本課程都將提供深入的行業洞察與實用技能，幫助您在鋰電池技術領域中建立競爭優勢，共同探索固態鋰電池技術的未來，為能源創新與可持續發展貢獻力量！

★ 歡迎加入課程行列，成為產業即戰力人才

■ 課程目標

1. 了解固態鋰電池的基本原理與技術及其與傳統液態鋰電池的區別
2. 掌握固態鋰電池的研發趨勢與創新應用
3. 分析固態鋰電池技術的未來商業化路徑與市場前景





固態鋰電池技術研發及其衍伸應用

■ 課程特色

特色一、深度技術解析與前瞻性探索

本課程將深入解析固態鋰電池的核心技術，並探討其未來發展趨勢，幫助學員掌握最新的研發方向與技術突破，為未來的創新應用做好準備。

特色二、跨領域學習與多元視角

課程不僅涵蓋電池技術，還涉及材料科學、化學工程、電子學等跨領域內容，從多角度幫助學員建立全面的理解，促進創新思維和多元解決方案的形成。

2大課程特色



國內獨特實務課程

解析固態鋰電池的核心技術



系統化掌握重要概念

完整習得這項技術發展現狀與未來前景

■ 適合對象

在企業擔任研發工程師、電池材料工程師、以及材料、化工等相關從業人員，或對儲能領域有興趣之人士。

■ 先備知識

具備電子學、化學或材料科學等基礎專業知識為佳。





固態鋰電池技術研發及其衍伸應用

■ 課程內容與大綱

課程日期	課程單元	課程內容	講師
6/24(二)	鋰電池技術分類與簡介	<ul style="list-style-type: none"> 鋰電池技術研發之驅動力 固態/現有鋰電池的對比 現有固態薄膜鋰電池技術 	國家原子能 科技研究院 <u>王敏全</u> 博士
	發展中的固態鋰電池 技術現況	<ul style="list-style-type: none"> 固態鋰電池之Roadmap 固態鋰電池技術型態 鋰電池製程技術 鋰電池技術瓶頸與挑戰 	
	未來應用及其衍伸技術	<ul style="list-style-type: none"> 未來發展評析 未來應用領域評析 	
		<ul style="list-style-type: none"> 全固態電致變色節能玻璃技術 	

※ 主辦單位保留講師及課程變更之權利

■ 課程費用

報名方案	費用
課程原價 (含稅、講義)	\$5,400元/人
課前21天報名 (早鳥優惠價)	\$4,860元/人
同公司3人以上團體報名 (團報優惠價)	\$4,590元/人
電網聯盟廠商	\$4,320元/人





固態鋰電池技術研發及其衍伸應用

課程資訊

- 上課日期：114年6月24日(二)，09:00-16:00，共6小時。
- 上課地點：工研院中興院區21館/新竹縣竹東鎮中興路四段195號。
(實際教室以上課通知為主)
- 報名方式：
 - 線上報名：請學員前往工研院「產業學習網」報名課程。
 - 信箱報名：將報名資訊填完並寄至 yvonnepeng@itri.org.tw 彭小姐。
 - 課程洽詢：請洽服務專線 03-5916197 彭小姐或聯絡信箱：yvonnepeng@itri.org.tw。

課程注意事項及提醒

- 為確保上課權益，報名後或開課前未收到任何通知信件，請學員務必來電詢問是否完成報名。我們會在開課前幾天發送上課通知，敬請學員留意信件。
- 因教材、講義製作及餐點等皆需提前準備，若您不克前來，請於開課前三日告知，以利行政作業進行並愛護資源。
- 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。
- 學員於開訓前退訓者，用將依其申請退還所繳上課費90%；若上課當天臨時取消則不退費。在培訓期間因個人因素無法繼續參與課程，若上課未逾總時數1/3，將退還所繳交上課費用之50%，上課已逾總時數1/3，則不予退費。
- 為保障講師智慧財產權，學員上課期間不得進行錄音、錄影及拍照。
- 如因天災或是不可抗力之特殊原因導致無法辦理課程時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或延後課程。

電網學校暨人才發展聯盟

