

## 國立臺東大學活動/課程成果紀錄表

活動名稱	從人工智慧談智慧生活		
活動類型	<input type="checkbox"/> 課程 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 活動	講師名稱	致理科技大學 楊智偉助理教授
執行單位	綠色與資訊科技學士學位學程	講座助理	
活動聯絡人	吳亦超助理教授	電話/分機	6713
執行日期	107年11月19日		
執行地點	理工學院 SEB202		
參與人數	教師人數	學生人數	校外人士
	1	19	1
活動主旨	智慧社區之微電網能源與電價管理		
活動過程簡介	<p>本次演講介紹未來台灣面臨諸多電力系統的挑戰，一來碳稅將是下一波先進國家的經濟保護措施，若台灣電子業未能使用低碳電力，恐衝擊高科技園區產值甚鉅，必須儘速思索如何因應碳權交易，找出致勝之道，二來則面臨電力結構改變、區域供需平衡與線路壅塞、電業自由化、擴大再生能源應用之需求、尖峰用電的限電危機等種種難題。欲求有效因應，必須仰賴分散式電源、微電網技術。透過微電網技術，解決分散式再生能源占比提升所帶來的電力不穩定問題，更希望能藉此提升台灣技術，促成產業發展，讓台灣電力產業能在這波全球智慧電網浪潮中，站穩腳步。</p> <p>希望透過此次演講讓同學得以了解：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解人工智慧如何應用在微電網能源與電價管理。</li> <li>● 了解當下國家能源政策與規劃。</li> <li>● 了解智慧電網目前的應用與未來的發展。</li> <li>● 了解如何利用PBL方式解決期末專題。</li> </ul>		





講座概況

# 智慧社區之 微電網能源與 電價管理

時間：11/19(一) 15:00-18:00

地點：SEB202

主講人：楊智偉 博士

致理科技大學資訊管理系 助理教授



講座海報