

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	中華民國能源技術服務商業同業公會				
課程名稱	能源技術服務業教育訓練班第01期				
上課地點	學科 :231633新北市新店區北新路三段223號1樓(台北矽谷國際會議中心1A 國際會議 學科2: 術科 : 術科2:				
報名方式	<b>採線上報名</b>				
	1. 請先至台灣就業通： <a href="https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx">https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx</a> 加入會員 2. 再至在職訓練網： <a href="https://ojt.wda.gov.tw/">https://ojt.wda.gov.tw/</a> 報名				
訓練目標	<p>單位核心能力介紹:配合國家節能減碳政策，進行節能技術推廣，強化能源技術服務業專業技能。</p> <p>知識:提供學員ESCO產業背景與相關必備知識，使學員學習能源技術服務業節能觀念。</p> <p>技能:使學員具備電力、照明、空調、PV等系統架構概念與節能改善必要的基礎專業技能。</p> <p>學習成效:以案例分享方式，具體說明節能改善技術、經濟效益評估過程，增進學員理解節能技術及其應用，使學員具備對各耗能設備或系統的節能技術、量測與驗證方法及大數據在節能及M&amp;V之應用。</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
2023/11/09(星期四)	09:00~11:00	2.0	節能減碳國內法規與國際趨勢	宮文祥	<input type="checkbox"/>
2023/11/09(星期四)	11:10~12:10	1.0	能源診斷概論	何皇智	<input type="checkbox"/>
2023/11/09(星期四)	13:10~14:10	1.0	能源診斷概論	何皇智	<input type="checkbox"/>
2023/11/09(星期四)	14:20~16:20	2.0	人工智慧 (AI)在節能及M&V的應用	陳輝俊	<input type="checkbox"/>
2023/11/10(星期五)	09:00~11:00	2.0	節能績效量測與驗證(M&V)基礎	柯明村	<input type="checkbox"/>
2023/11/10(星期五)	11:10~12:10	1.0	節能績效保證合約與風險管理	莊宇森	<input type="checkbox"/>
2023/11/10(星期五)	13:10~14:10	1.0	節能績效保證合約與風險管理	莊宇森	<input type="checkbox"/>

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

2023/11/10(星期五)	14:20~16:20	2.0	電力系統節能基本手法與案例	楊正光	<input type="checkbox"/>
2023/11/16(星期四)	09:00~11:00	2.0	雲端能源管理系統介紹	朱允杰	<input type="checkbox"/>
2023/11/16(星期四)	11:10~12:10	1.0	新一代LED照明系統節能管理技術與案例	李麗玲	<input type="checkbox"/>
2023/11/16(星期四)	13:10~14:10	1.0	新一代LED照明系統節能管理技術與案例	李麗玲	<input type="checkbox"/>
2023/11/16(星期四)	14:20~16:20	2.0	太陽光電系統介紹與案例分享	許志銘	<input type="checkbox"/>
2023/11/17(星期五)	09:00~11:00	2.0	工程經濟與財務融資	葉立仁	<input type="checkbox"/>
2023/11/17(星期五)	11:10~12:10	1.0	空調系統節能基本手法與案例	王茂榮	<input type="checkbox"/>
2023/11/17(星期五)	13:10~15:10	2.0	空調系統節能基本手法與案例	王茂榮	<input type="checkbox"/>
2023/11/17(星期五)	15:20~17:20	2.0	模擬測驗	鄭秋瑾	<input type="checkbox"/>

招訓方式 及資格條件	<p><b>※招訓對象</b></p> <p>本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險、勞工職業災害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：</p> <p>1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。</p> <p>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> <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><b>※招訓方式</b></p> <p>招訓方式：1. 網站公告與宣傳。2. 寄發EDM。3. 寄發相關公、協會公告及轉發。4. 郵寄招生簡章。</p> <p><b>※資格條件</b></p> <p>1. 建議學員已具備相關節能技術基礎為佳。2. 從事節能技術相關產業之技術或管理從業人員。3. 欲瞭解能源技術的個人、從業人員或中小企業主。4. 希望培養節能技術為第二專業技能者。大專院校理工相關科系畢業、或從事節能相關工作者為優先。</p>
	<p><b>※學員學歷：不限</b></p>

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

遴選學員標準及作業程序	<p>※遴選方式</p> <p>依線上報名順序以e-mail通知繳件審查，經通知繳交參訓資料(繳費及繳交報名文件：身分證正反面影本、存摺封面)，翌日起算7日止，未完成繳費及繳件作業者，視同放棄參訓，另依序通知候補學員繳件。</p>
是否為iCAP課程	<input type="checkbox"/> 是，課程相關說明： iCAP標章證號： <input checked="" type="checkbox"/> 否
招訓人數	25人
報名起迄日期	112年10月10日至112年11月06日
預定上課時間	112年11月09日(星期四)至112年11月17日(星期五) 每週四09:00~16:20(11/09、11/16)上課、每週五09:00~16:20(11/10)、 09:00~17:20(11/17)上課 共計25小時課程總期
授課師資	<p>※鄭秋瑾 老師            學歷：國立台北大學 自然資源與環境管理研究所            專長：專業領域 能源永續指標、溫室氣體管理、專案計畫管理</p> <p>※柯明村 老師            學歷：國立台灣大學 機械工程研究所            專長：1. 能源資源 2. 冷凍空調 3. 室內空氣品質 4. 電腦輔助工程</p> <p>※李麗玲 老師            學歷：日本熊本工業大學 能源電子研究所            專長：電力電子、照明節能</p> <p>※王茂榮 老師            學歷：交通大學 科技管理研究所            專長：冷凍空調、節能減碳、知識管理</p> <p>※葉立仁 老師            學歷：國立交通大學 經營管理研究所 博士班            專長：財務分析、國際投資、產業分析</p> <p>※許志銘 老師            學歷：清華大學/政治大學 工業工程所/EMBA科技管理組            專長：專業領域 ITC資通、LCD面板及半導體晶圓代工領域之營運/銷售與生產管理</p> <p>※陳輝俊 老師            學歷：台北科技大學 機電科技研究所            專長：冷凍空調、機電整合、潔淨室與節能技術</p> <p>※楊正光 老師            學歷：交通大學 交通大學            專長：能源管理、電力配電</p> <p>※莊宇森 老師            學歷：國立台灣海洋大學 海洋法律研究所碩士班            專長：法律</p> <p>※宮文祥 老師            學歷：美國印第安納大學 Maurer法學院            專長：環境法、食安法、行政法、憲法</p> <p>※朱允杰 老師            學歷：國立台北科技大學 能源與冷凍空調研究所</p>

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

授課師資	<p>專長：能源管理與資通訊技術應用、節能技術與診斷量測分析</p> <p style="text-align: center;">※何皇智 老師</p> <p>學歷：國立臺北科技大學 能源與冷凍空調所</p> <p>專長：空調、照明、電力診斷評估</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>
費用	<p>實際參訓費用：\$4,600，報名時應繳費用：\$4,600</p> <p>（勞動力發展署北基宜花金馬分署補助：\$3,680，參訓學員自行負擔：\$920）</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>
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>

## 112年度產業人才投資計畫招訓簡章

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、逾65歲之高齡者、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北基宜花金馬分署之補助。</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：王思捷</p> <p>聯絡電話：02-8665-0826</p> <p>傳 真：02-8665-0825</p> <p>電子郵件：tesa.esco@msa.hinet.net</p>
補助單位 申訴專線	<p><b>【勞動部勞動力發展署】</b></p> <p>電話：0800-777888      <a href="https://www.wda.gov.tw">https://www.wda.gov.tw</a></p> <p>其他課程查詢：<a href="https://ojt.wda.gov.tw/">https://ojt.wda.gov.tw/</a></p> <p><b>【勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署】</b></p> <p>電 話：02-89956399 分機：1373、1375</p> <p>傳 真：02-89956378</p> <p>電子郵件：service2@wda.gov.tw</p> <p>網 址：<a href="https://tkyhkm.wda.gov.tw/">https://tkyhkm.wda.gov.tw/</a></p>

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。