

109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:10462臺北市中山區大直街70號 術科:			
報名方式	採網路報名			
	1.請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員 2.再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw/ 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:使學員學習能源技術服務業節能觀念。</p> <p>技能:使學員具備能源技術服務業節能手法。</p> <p>學習成效:使學員具備對能源專案執行、管理能力、各耗能設備或系統的節約能源技術、量測與驗證方法及如何簽訂合約等之應用。</p>			
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資
2020/12/03(星期四)	09:00~11:00	2.0	能源技術服務業介紹與ESPC專案介紹(瞭解能源技術服務業、服務範圍與流程、特性與商業模式等)	林福安
2020/12/03(星期四)	11:10~12:10	1.0	ESCO業者融資成功案例分享(產業融資作法及成功案例說明)	黃文峰
2020/12/03(星期四)	13:20~14:20	1.0	節能對象評鑑(節能對象的開發、評估方法、能源使用調查、節能改善目標評鑑)	吳哲仁
2020/12/03(星期四)	14:30~16:30	2.0	ISO 50001能源管理系統介紹、能源管理系統應用與案例(應用觀念及架構、能源基線與案例、能源績效指標與案例、能源管理自動化與案例、自動化工具的應用演示(Demo))	吳哲仁
2020/12/04(星期五)	09:00~11:00	2.0	節能基本手法與案例分析-空調系統節能技術(空調系統介紹)	趙宏耀
2020/12/04(星期五)	11:10~12:10	1.0	節能基本手法與案例分析-空調系統節能技術(空調系統節能措施與原理)	趙宏耀
2020/12/04(星期五)	13:20~14:20	1.0	節能基本手法與案例分析-熱泵系統節能技術(熱泵原理與系統介紹)	趙宏耀
2020/12/04(星期五)	14:30~16:30	2.0	節能基本手法與案例分析-壓縮空氣系統節能技術(空壓機、壓縮空氣淨化系統、壓縮空氣系統佈置)	郭維仁

109年度產業人才投資計畫招訓簡章

2020/12/10(星期四)	09:00~11:00	2.0	量測驗證與案例分析(節能績效率量測與驗證概念、基準線的建立方法、案例分析)	陳輝俊
2020/12/10(星期四)	11:10~12:10	1.0	ESCO節能專案量測儀器使用方法介紹(量測基本概念、量測注意事項)	張育瑞
2020/12/10(星期四)	13:20~14:20	1.0	ESCO節能專案量測儀器使用方法介紹(常用量測儀器介紹、量測概念說明)	張育瑞
2020/12/10(星期四)	14:30~16:30	2.0	節能基本手法與案例分析-照明系統節能技術(照明相關器具介紹、省能技術原則等)	高文煌
2020/12/11(星期五)	09:00~11:00	2.0	節能基本手法與案例分析-電力系統節能技術(電力系統介紹、節能措施與原理)	楊正光
2020/12/11(星期五)	11:10~12:10	1.0	節能基本手法與案例分析-鍋爐系統節能技術(蒸汽系統、鍋爐系統)	戴開志
2020/12/11(星期五)	13:10~14:10	1.0	節能基本手法與案例分析-鍋爐系統節能技術(蒸汽系統、鍋爐系統)	戴開志
2020/12/11(星期五)	14:20~16:20	2.0	簽訂合約-節能服務契約(含採購法)	莊宇森
2020/12/11(星期五)	16:30~17:30	1.0	模擬測驗	莊宇森

109年度產業人才投資計畫招訓簡章

<p style="text-align: center;">招訓對象 及資格條件</p>	<p>學歷：不限。資格條件：本計畫補助對象為年滿十五歲以上，具就業保險、勞工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：（一）具本國籍。（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。（三）符合入出國及移民法第十六條第三項、第四項規定之單一中華民國國籍之無戶籍國民，或取得居留身分之泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且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。（四）跨國（境）人口販運被害人，並取得工作許可者。前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。學員資格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
<p style="text-align: center;">遴選學員標準 及作業程序</p>	<p>學員學歷：不限</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。遴選方式：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5日止，未完成繳費及繳件作者，視同放棄參訓，另依序通知候補學員繳件。</p>
<p style="text-align: center;">招訓人數</p>	<p>25人</p>
<p style="text-align: center;">報名起迄日期</p>	<p>109年11月03日至109年11月30日</p>
<p style="text-align: center;">預定上課時間</p>	<p>109年12月03日(星期四)至109年12月11日(星期五)</p> <p>每週四09:00~16:30(12/3、12/10)上課、每週五09:00~16:30(12/4)、09:00~17:30(12/11)上課</p> <p>共計25小時課程總期</p>
<p style="text-align: center;">授課師資</p>	<p>※吳哲仁 老師 學歷：中原大學 工業工程系 專長：ISO 50001、能源管理、電能管理、產品規劃</p> <p>※趙宏耀 老師 學歷：國立台灣大學 機械工程學研究所 專長：冷凍空調工程、計算熱流分析、節能改善工程、太陽能應用、熱力熱傳分析</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>※戴開志 老師 學歷：南亞技術學院 土木 專長：能源技術服務、工業自動化/智慧化、企業e化、營建管理</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>※張育瑞 老師 學歷：國立成功大學 機械工程研究所 專長：熱交換器測試設計、熱傳增強改善、冷凍空調原理應用、新冷媒及小型空調系</p>

109年度產業人才投資計畫招訓簡章

授課師資	<p>統、空調節能手法、能源效率管理、ESCO節能、品質管理、實驗系統規劃與量測、建築節能</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>※黃文峰 老師 學歷：東吳大學 會計系 專長：節能財務規劃</p> <p>※林福安 老師 學歷：國立台北科技大學 能源與冷凍空調研究所 專長：1. 支界法冰水主機運轉最佳化研究 2. 節電監控管理系統與控制工程 3. 空調系統規劃設計、工程施工 4. 加熱、減熱系統節能規劃、設計、系統整合工程 5. 廢熱回收系統節能設計與系統整合改善 6. 建物熱能開發設計與整合</p> <p>※高文煌 老師 學歷：國立台北科技大學 工業工程與管理EMBA 專長：機械工程學/冷凍空調工程/監控系統工程</p> <p>※郭維仁 老師 學歷：淡江大學 機械與機電工程學系 專長：空壓系統設計規劃、壓縮空氣系統能源診斷、計算流體力學、熱力學、空氣動力學</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：\$4,020，報名時應繳費用：\$4,020</p> <p>（勞動力發展署北基宜花金馬分署補助：\$3,216，參訓學員自行負擔：\$804）</p> <p>政府補助一般勞工訓練費用80%、補助全額訓練費用適用對象訓練費用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>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>

109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、65歲（含）以上者、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，經行政程序核可後，始可取得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>【勞動部勞動力發展署】</p> <p>電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw</p> <p>其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/</p> <p>【勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署】</p> <p>電 話：02-89956399 分機：1365、1369</p> <p>傳 真：02-89956378</p> <p>電子郵件：service2@wda.gov.tw</p> <p>網 址：https://tkyhkm.wda.gov.tw/</p>

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。