

111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	採線上報名 1. 請先至台灣就業通： https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx 加入會員 2. 再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw/ 報名				
訓練目標	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。 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。 技能:使學員具備電力、照明、空調、熱泵、PV等系統架構概念與節能改善必要的基礎專業技能。 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&V之應用。				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2022/10/13(星期四)	09:00~11:00	2.0	節能績效量測與驗證(M&V)基礎	柯明村	☐
2022/10/13(星期四)	11:10~12:10	1.0	節能減碳國內法規與國際趨勢	楊秉純	☐
2022/10/13(星期四)	13:10~14:10	1.0	節能減碳國內法規與國際趨勢	楊秉純	☐
2022/10/13(星期四)	14:20~16:20	2.0	大數據在節能及M&V的應用	陳輝俊	☐
2022/10/14(星期五)	09:00~11:00	2.0	電力系統節能基本手法與案例	楊正光	☐
2022/10/14(星期五)	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	☐
2022/10/14(星期五)	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	☐

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

2022/10/14(星期五)	14:20~16:20	2.0	電力輔助服務發展與商業機會	許銘修	☐
2022/10/20(星期四)	09:00~11:00	2.0	雲端能源管理系統介紹	郭政彬	☐
2022/10/20(星期四)	11:10~12:10	1.0	節能績效保證合約與風險管理	莊宇森	☐
2022/10/20(星期四)	13:10~14:10	1.0	節能績效保證合約與風險管理	莊宇森	☐
2022/10/20(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	☐
2022/10/21(星期五)	09:00~11:00	2.0	空調系統節能基本手法與案例	王茂榮	☐
2022/10/21(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	☐
2022/10/21(星期五)	13:10~15:10	2.0	工程經濟與財務融資	葉立仁	☐
2022/10/21(星期五)	15:20~17:20	2.0	模擬測驗	鄭秋瑾	☐

招訓方式 及資格條件	本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險或農民健康保險被保險人身份之在職勞工，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、香港居民或澳門居民。 (三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定取得居留身份之下列對象之一： 1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。 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。 (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。 ※招訓方式 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7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。 ※資格條件 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。 ※學員學歷：不限
---------------	---

111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	※遴選方式 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。
是否為iCAP課程	☐是，課程相關說明： iCAP標章證號： ☒否
招訓人數	25人
報名起迄日期	111年09月13日至111年10月10日
預定上課時間	111年10月13日(星期四)至111年10月21日(星期五) 每週四09:00~16:20(10/13、10/20)上課、每週五09:00~16:20(10/14)、09:00~17:20(10/21)上課 共計25小時課程總期
授課師資	※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 ※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 ※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 ※楊秉純 老師 學歷：美國賓州州立大學 機械工程學系 專長：冷凍空調、電子散熱、能源科技及政策、建築節能、能源管理系統 ※許銘修 老師 學歷：元智大學 機械工程研究所 專長：專業領域 需量反應、輔助服務、電力交易市場、最佳化設計 ※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 ※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 ※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 ※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 ※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 ※郭政彬 老師 學歷：國立台北科技大學 能源與冷凍空調研究所

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

授課師資	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 ※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
教學方法	☐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）
費用	實際參訓費用：\$4,600，報名時應繳費用：\$4,600 （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） 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%
退費辦法	※依據產業人才投資計畫第30、31點規定 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： （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。 （二）學分班退費標準依教育部規定辦理。 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。 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。 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： （一）因故未開班。 （二）未如期開班。 （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。 （四）因訓練單位因素而致訓練班次遭分署撤銷核定。 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。 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。 匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。

111年度產業人才投資計畫招訓簡章

說明事項	1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 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。 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。 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。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：王思捷 聯絡電話：02-8665-0826 傳 真：02-8665-0825 電子郵件：tesa.esco@msa.hinet.net
補助單位 申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/ 【勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署】 電 話：02-89956399 分機：1373、1375 傳 真：02-89956378 電子郵件：service2@wda.gov.tw 網 址：https://tkyhkm.wda.gov.tw/

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。