

經濟部產業發展署 函



824005

高雄市燕巢區大學路1號

機關地址：台北市大安區信義路三段41-3號

聯絡人：錢敏傑

聯絡電話：(02)2754-1255 分機2648

電子郵件：mjcian@ida.gov.tw

傳真：(02)2703-0866

受文者：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科
技大學執行辦公室

發文日期：中華民國113年3月11日

發文字號：產策字第11300252090號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動簡章1份

主旨：檢送「淨零碳規劃管理師能力鑑定」師資研習交流活動簡
章1份，敬邀種子師資報名參與，請查照。

說明：

一、本部產業人才能力鑑定（iPAS）為擴大推動報考「淨零碳
規劃管理師能力鑑定」，協助疫後「人培再充電」低碳化
課程與「精修班」課程之種子師資培育，爰針對大專校院
相關系所教師及低碳化課程業界先進，辦理旨揭師資研習
交流活動，以掌握淨零碳規劃管理師所需之關鍵能力，並
強化師資教學內容。

二、活動時間地點如下：

(一)時間：113年3月29日（星期五）9：30～16：00。

(二)地點：台北市復興南路二段237號4樓（BR6科技大樓）
大教室。

(三)線上會議：實體教室60人額滿後開放線上參與。

三、報名方式：

經濟部「淨零碳規劃管理師能力鑑定」師資研習交流活動-北部場

一、活動目的：

經濟部於 112 年為聚焦高附加價值人才，邀集產官學研多位專家完成淨零碳規劃管理師能力鑑定制度規劃，並擬於今(113)年辦理能力鑑定考試，透過考試引導教學，以加速產學接軌，補足學生職能落差。

本研習活動將協助大專校院相關系所教師掌握淨零碳規劃管理師所需之關鍵能力與強化教師教學內容，俾利成為經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)淨零碳規劃管理師之種子師資，於校園進行淨零碳規劃管理師培育，擴散專業能量。同時，因應本署於今(113)年辦理疫後人培低碳化課程與精修班課程以接續報考 iPAS 淨零碳規劃管理師，將培育精修班講師以擴大推動開班，成為淨零碳規劃管理師之種子師資。

此研習活動定位為培育師資理解能力鑑定評鑑主題及內容，並著重於引導教學為主，非學習淨零碳規劃管理師之課程，故建議參加者於參與研習活動前，先自行觀看相關數位課程，以利研習活動當天課程順利進行。建議數位課程列表請參閱附件一。

二、活動內容：

時間	內容	主講者
9:30~9:50	經濟部產業人才能力鑑定總體推動說明及淨零碳規劃管理師能力鑑定制度規劃簡介	工業技術研究院 產業學院副管理師陳善嶸
9:50~11:00	淨零碳規劃管理基礎概論 <ul style="list-style-type: none"> 聯合國氣候變遷大會締約方大會(COP)歷程與國際重要倡議內容及國際碳稅關貿政策 國內外極端氣候變遷治理與因應作法 	南臺科技大學資訊管理系助理教授 謝佳宏
11:00~12:30	淨零碳規劃管理基礎概論 <ul style="list-style-type: none"> 碳資產交易管理架構導論 	
12:30~13:30	午餐	



時間	內容	主講者
13:30~15:00	淨零碳盤查規範與程序概要 • ISO 14064-1 組織型溫室氣體盤查範圍與實務	南臺科技大學會計資訊系助理教授 吳聰皓
15:00~15:10	休息/交流	
15:10~16:00	淨零碳盤查規範與程序概要 • ISO 14067 碳足跡管理與實務	

三、辦理單位：

主辦單位：經濟部產業發展署

協辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

執行單位：工業技術研究院產業學院

四、參與對象：

(一)輔導學生參加淨零碳規劃管理師能力鑑定之大專校院教師。

(二)擔任疫後人培精修班課程講師或種子教師者。

(三)擔任淨零碳規劃管理師能力鑑定之命審題專家者。

五、研習日期與時間：113年3月29日(星期五) 9:30~16:00

六、研習地點：台北市復興南路二段237號4樓(BR6 科技大樓)大教室

七、活動人數：開放實體60人，實體額滿後則開放線上觀看。

八、報名費用：本研習活動全程免費，供午餐。

九、報名截止日期：即日起至113年3月19日(二) 12:00止。

十、報名方式：

(一)採網路報名：<https://ipas.surveycake.biz/s/ZbGkN>

(二)請於網路報名完成後繳交「經濟部產業人才能力鑑定學校/培訓機構認同回函」(附件二)予聯絡窗口。

(三)若報名超過活動人數時，依報名順序、文件備齊完整度高者且能全程參與者具優先參與實體課程。

十一、 聯絡窗口：工業技術研究院陳善嶸先生，03-5912995，angelochen@itri.org.tw

附件一：建議課前自行閱讀數位課程列表

考科一：淨零碳規劃管理基礎概論

課程名稱	課程網址	講師	時數
群雄減碳：供應鏈之永續碳管理	https://college.itri.org.tw/nzschool/article.html?grfno=aabd39a0-4193-4fa9-8f60-d9a3306c37ca&infno=c9cb7d0f-f491-4756-8de9-f4791ca01e2f	工研院綠能所 蔡振球總監	0.5
扭轉氣候變遷危機 展望商業轉機	https://college.itri.org.tw/nzschool/article.html?grfno=aabd39a0-4193-4fa9-8f60-d9a3306c37ca&infno=363a3d90-db06-4402-afe6-5afacde11d99	汎永管顧 陳耀德總監	0.5
淨零轉型 從危機中洞見新契機	https://college.itri.org.tw/nzschool/article.html?grfno=aabd39a0-4193-4fa9-8f60-d9a3306c37ca&infno=05e10a52-b551-4143-ad83-5813c3f6f609	工研院產科國際所 張超群永續資深策略長	0.5
進擊的新及再生能源與綠電	https://college.itri.org.tw/nzschool/article.html?grfno=aabd39a0-4193-4fa9-8f60-d9a3306c37ca&infno=9b8da739-7452-4b67-baf5-52e5168e828c	工研院綠能所 萬皓鵬副所長	0.5
一次搞懂碳關稅	https://college.itri.org.tw/nzschool/article.html?grfno=aabd39a0-4193-4fa9-8f60-d9a3306c37ca&infno=f0bfe248-2bcb-45c4-8106-12d654801f4a	中華經濟研究院 溫麗琪主任	0.5

CBAM 產品碳含量計算工作坊數位課程	https://ghg.tgpf.org.tw/CVData/CVData_more?id=abbd92af32b846548ff84afc0cbc0973	經濟部綜規司等講師群	5.5
---------------------	---	------------	-----

考科二：淨零碳盤查規範與程序概要

課程名稱	課程網址	講師	時數
【碳盤查】「溫室氣體盤查 1 日體驗班」數位課程	https://ghg.tgpf.org.tw/CVData/CVData_more?id=8ae149f0e1354abeabdeb3e78159fc1e	財團法人台灣產業服務基金會	5.5
【碳盤查】「溫室氣體盤查 3 日種子班」數位課程	https://ghg.tgpf.org.tw/CVData/CVData_more?id=2958543346f14db8a51c174fd297f246	財團法人台灣產業服務基金會	10
【碳足跡】「低碳淨零人培碳足跡 2 日進階班」數位課程	https://ghg.tgpf.org.tw/CVData/CVData_more?id=bee9d0429fac4fd8a098eb06514c28f0	財團法人台灣產業服務基金會	8.5
【碳足跡】提高競爭力 碳足跡輔導深入淺出	https://ghg.tgpf.org.tw/CVData/CVData_more?id=0477b4c89de3418ea89ed68b022cdd5e	工業技術研究院 黃文輝博士	0.5
【碳盤查】低碳轉型推動線上課程	https://ghg.tgpf.org.tw/CVData/CVData_more?id=131520ffa3714eca9bf1605a3f56b5b0	財團法人台灣產業服務基金會	4.5



附件二：經濟部產業人才能力鑑定學校/培訓機構認同 回函

學校 / 培訓單位 名稱 (全銜)		系所名稱(全銜) (培訓機構免填)																						
單位主管姓名		單位主管職稱																						
連絡電話																								
<input type="checkbox"/> 本人已閱讀並瞭解「財團法人工業技術研究院(下稱本院)個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書」(詳見註1), 並同意本院在符合告知事項範圍內, 蒐集、處理及利用本人的個資。本項同意得以電子文件方式表達。																								
聯絡人姓名		聯絡人職稱																						
連絡電話		e - m a i l																						
<input type="checkbox"/> 本人已閱讀並瞭解「財團法人工業技術研究院(下稱本院)個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書」(詳見註1), 並同意本院在符合告知事項範圍內, 蒐集、處理及利用本人的個資。本項同意得以電子文件方式表達。																								
地 址																								
傳 真 號 碼																								
申 請 日 期																								
<p>一、本單位願意加入下列能力鑑定認同行列：(可複選)</p> <p>【現正熱烈辦理項目】</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3D 列印積層製造工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 電磁相容工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 電動車機電整合工程師</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 天線設計工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 電路板製程工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 工具機機械設計工程師</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 智慧生產工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 色彩規劃管理師</td> <td><input type="checkbox"/> 營運智慧分析師</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 巨量資料分析師</td> <td><input type="checkbox"/> 物聯網應用工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 資訊安全工程師</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 食品品保工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 無形資產評價管理師</td> <td><input type="checkbox"/> 塑膠材料應用工程師</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 感知系統整合應用工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 機器學習工程師</td> <td><input type="checkbox"/> 智慧聯網與工控資安整合應用工程師</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 淨零碳規劃管理師(New)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>二、本單位願意採舉下列作法認同能力鑑定：(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/> 積極鼓勵學生/學員報考能力鑑定</p> <p><input type="checkbox"/> 協助學生/學員考前準備及提供輔導</p> <p><input type="checkbox"/> 研擬通過能力鑑定獎勵辦法(包含成績加分、實質獎勵、榮譽表揚、訓練費用補助等作法)</p> <p>三、加入認同, 即享以下服務與優惠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 報名能力鑑定考試, 享認同優惠價。 ✓ 能力鑑定網站協助公告相關培訓課程。 ✓ 深入應用成果可列為經濟部應用案例, 作為推廣典範。 <p>註 1: 財團法人工業技術研究院 (下稱本院) 個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書</p> <p>本院為了執行經濟部產業創新人才加值推動計畫, 將蒐集、處理及利用您的個人資料 (下稱個資), 謹先告知下列事項：</p> <p>一、蒐集目的：「078 計畫、管制考核與其他研考管理」、「157 調查、統計與研究分析」等相關事宜。</p> <p>二、個資類別：「C001 辨識個人者」、「C011 個人描述」、「C038 職業」、「C052 資格或技術」、「C061 現行之受僱情形」等, 或其他得以直接或間接識別您個人之資料。</p> <p>三、利用期間：至蒐集目的消失為止。</p> <p>四、利用地區：中華民國地區及本院辦事處所在地區。</p> <p>五、利用者：本院及其他與本院有業務往來之公務及非公務機關。</p> <p>六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下, 以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。</p> <p>七、您得以書面主張下列權利：(一) 查詢或請求閱覽。(二) 請求製給複製本。(三) 請求補充或更正。(四) 請求停止蒐集、處理或利用。(五) 請求刪除。若有上述需求, 請與本院承辦人員(電話：03-5918136；E-mail：ipas@itri.org.tw)聯繫。</p> <p>八、您若不簽署本院告知暨同意書, 將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。</p> <p>九、對本院所持有您的個資, 本院會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。</p>				<input type="checkbox"/> 3D 列印積層製造工程師	<input type="checkbox"/> 電磁相容工程師	<input type="checkbox"/> 電動車機電整合工程師	<input type="checkbox"/> 天線設計工程師	<input type="checkbox"/> 電路板製程工程師	<input type="checkbox"/> 工具機機械設計工程師	<input type="checkbox"/> 智慧生產工程師	<input type="checkbox"/> 色彩規劃管理師	<input type="checkbox"/> 營運智慧分析師	<input type="checkbox"/> 巨量資料分析師	<input type="checkbox"/> 物聯網應用工程師	<input type="checkbox"/> 資訊安全工程師	<input type="checkbox"/> 食品品保工程師	<input type="checkbox"/> 無形資產評價管理師	<input type="checkbox"/> 塑膠材料應用工程師	<input type="checkbox"/> 感知系統整合應用工程師	<input type="checkbox"/> 機器學習工程師	<input type="checkbox"/> 智慧聯網與工控資安整合應用工程師	<input type="checkbox"/> 淨零碳規劃管理師(New)		
<input type="checkbox"/> 3D 列印積層製造工程師	<input type="checkbox"/> 電磁相容工程師	<input type="checkbox"/> 電動車機電整合工程師																						
<input type="checkbox"/> 天線設計工程師	<input type="checkbox"/> 電路板製程工程師	<input type="checkbox"/> 工具機機械設計工程師																						
<input type="checkbox"/> 智慧生產工程師	<input type="checkbox"/> 色彩規劃管理師	<input type="checkbox"/> 營運智慧分析師																						
<input type="checkbox"/> 巨量資料分析師	<input type="checkbox"/> 物聯網應用工程師	<input type="checkbox"/> 資訊安全工程師																						
<input type="checkbox"/> 食品品保工程師	<input type="checkbox"/> 無形資產評價管理師	<input type="checkbox"/> 塑膠材料應用工程師																						
<input type="checkbox"/> 感知系統整合應用工程師	<input type="checkbox"/> 機器學習工程師	<input type="checkbox"/> 智慧聯網與工控資安整合應用工程師																						
<input type="checkbox"/> 淨零碳規劃管理師(New)																								