

經濟部工業局 函



機關地址：台北市大安區信義路三段41-3號
聯絡人：謝明珊
聯絡電話：(02)2754-1255 分機2746
電子郵件：msshie@moeaidb.gov.tw
傳真：(02)2704-3753

23666

新北市土城區中華路一段36號4號

受文者：台灣區表面處理工業同業公會

發文日期：中華民國112年9月15日

發文字號：工永字第11201108340號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：有關本局於112年9-10月期間辦理「材料國際學院－塑膠循環技術與材料創新講座」，惠請轉知所轄區域會員廠商踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭講座邀請國內有機聚酯資源循環技術與應用之專家授課，以「塑膠循環產業生態鏈」模式建構產學研溝通與交流平台，期能促成跨域合作及商機媒合，共同開拓循環材料創新應用市場，其辦理之時間與地點詳如招生簡章。
- 二、本次講座費用政府補助65%，講座結業者(出席率需達80%(含)以上，詳如招生簡章)將發予本局及材料國際學院之雙證書，惠請貴單位轉知所轄區域會員廠商踴躍報名參加。
- 三、講座已於即日起開放報名至112年9月25日(星期一)截止，招生簡章及報名表詳如附件，或參閱線上網站資訊：<https://reurl.cc/E12I51>。
- 四、如有任何疑義或報名事項，請逕洽「財團法人工業技術研究院」聯絡人陳小姐(聯絡電話：07-3636-480分機792、電



台灣區表面處理工業同業公會
收文 112-126 號
民國112年 9月20日

工台台出、台生、工產
 品、工、再、會、絲、技
 製、會、加、會、源、公、螺、科
 礦、公、台、資、會、業、灣、科
 石、業、業、台、暨、公、同、台、台
 區、同、同、同、保、業、業、業、
 灣、業、業、會、業、環、同、工、會、會
 台、造、工、工、工、業、理、公、公
 、營、程、業、學、臺、工、處、業、業
 會、合、工、同、科、具、面、同、同
 公、綜、護、業、區、會、工、表、業、業
 業、區、維、工、園、公、手、區、工、工
 同、灣、檢、驗、衣、業、業、灣、機、品
 業、臺、檢、製、工、同、台、台、農、化
 工、備、區、學、業、業、業、灣、化
 青、會、設、口、科、工、會、會、台、灣
 瀝、公、電、出、灣、鐵、公、公、台、
 區、業、用、工、台、鋼、業、業、會、
 灣、同、區、加、灣、同、同、公、會、
 台、業、灣、灣、會、台、業、業、公、
 、工、台、台、公、工、工、同、業、
 會、材、業、業、會、械、藥、業、同、業、
 公、器、會、會、同、公、機、中、工、業、公、
 業、斯、公、公、業、業、灣、灣、品、工、業、公、
 同、瓦、業、業、工、同、臺、臺、用、鍊、工、業、公、
 業、區、同、同、器、業、業、業、童、拉、業、同、
 工、灣、業、業、儀、工、會、會、嬰、童、工、業、
 瓦、台、工、工、密、體、公、公、孕、台、子、工、
 磚、程、程、精、性、業、業、暨、暨、電、局、
 區、會、工、工、及、彈、同、同、具、會、機、
 灣、公、井、信、學、暨、業、業、玩、公、電、
 台、業、鑿、電、光、膠、工、工、區、業、區、
 、同、區、區、橡、備、藥、灣、同、園、
 會、業、灣、灣、口、灣、設、製、台、業、
 經、濟、部、工、業、局、永、續、發、展、組、
 財、團、法、人、工、業、技、術、研、究、院

副本：經濟部、工業技術研究院

局長 **連錦漳** 公出
 副局長 **楊志清** 代行

依照分層負責規定授權單位主管執行



材料國際學院

塑膠循環技術與材料創新講座

■ 課程簡介：

依行政院循環經濟推動方案之建構循環技術暨材料創新研發專區，規劃優勢及關鍵產業所需高值材料研發主題，延攬國際專家，培育研發人才。因應政府資源循環零廢棄政策推動，材料國際學院辦理「塑膠循環技術與材料創新講座」，9月28日正式開課，以產業需求為題進行課程規劃，課程內容包括回收聚酯資源化技術與應用、聚酯再生工程技術與製程、永續檢測與驗證、及減碳試算等關鍵技術，舉例來說將回收寶特瓶PET材質轉化成熱塑性聚酯彈性體 (TPEE)，後續可應用於車用密封膠條、進氣管、軸套，或工業用管件、連結件，以及民生用途之鞋材、塑身衣等多種用途。邀請國內塑膠材料/製程/再利用/應用業者、學研專家共同參與，以「產業生態鏈」模式，組成國家隊共同研發，促成產業上下游跨域合作，衍生新創技術與服務模式，激盪循環材料創新應用市場。

■ 課程內容：

日期	時間	課程名稱	講師	時數
9/28 (四) 高雄	09:30-10:00	報到與學員交流(始業式)	材料國際學院	
	10:00-12:00	物質使用與資源循環	台灣循環經濟與創新轉型協會- 樊國恕博士	2
	13:00-15:00	環保再生聚酯纖維產品與應用	力麗企業-張文賢副總	2
	15:00-17:00	以廢棄PET經化學回收之高值化材料 技術發展	台灣中油-林政凱研究員	2
10/5 (四) 新竹	10:00-12:00	廢塑膠循環再生複合材料技術	工研院材化所-黃冠燁副組長	2
	13:00-15:00	創新循環智慧分類技術開發 實驗室參訪與交流	工研院材化所-朱仁佑經理	2
	15:00-17:00	聚酯再生工程技術與製程	工研院材化所-郭信良經理	2
10/12 (四) 高雄	10:00-12:00	塑膠再生料的溯源認證	財團法人塑膠研究中心-林子翔組長	2
	13:00-15:00	聚酯永續及創新應用	遠東新世紀綠材技術處-邱茂源經理	2
	15:00-17:00	循環材料加值技術與產品應用	宏恩塑膠(股)公司-蔡政修董事長室特助	2
	17:00-17:30	學員交流(結業式)/賦歸	材料國際學院	

※主辦單位將視授課情形，保留變更/調整課程時間與內容之權利

※材料國際學院-始業式、結業式，不列入學習時數。

■ 授課講師：

邀請中

1.工研院材化所-朱仁佑經理	6.力麗企業-張文賢副總
2.工研院材化所-郭信良經理	7.宏恩塑膠(股)公司-蔡政修董事長室特助
3.工研院材化所-黃冠燁副組長	8.塑膠中心-林子翔組長
4.台灣中油-林政凱研究員	9.遠東新世紀綠材技術處-邱茂源經理
5.台灣循環經濟與創新轉型協會-樊國恕博士	

■ 建議招生對象：

1. 參與專區研發主題相關產業人員
2. 品牌企業、通路商、塑膠加工相關產業，含塑膠製品及原料供應商、再生粒料製造商、產品有使用塑膠再生料或正在評估添加使用塑膠再生料者，對塑膠再生料發展趨勢有興趣者。
3. 相關學術與研究單位。



112年循環技術暨材料創新研發整合推動計畫

【塑膠循環技術與材料創新講座-開課資訊】

- **培訓地點：**9/28、10/12高雄宏南訓練教室202教室(高雄市楠梓區宏毅一路12巷2號)
10/5於工研院中興院區67館B104室(新竹縣竹東鎮中興路四段195號)

- **培訓期間：**9/28(四)、10/5(四)、10/12(四)
(實際上課時間視講師邀約情況微調；如有異動將隨上課通知寄發通知提醒)

- **培訓時間：**(3天，共計 18 hrs)
9/28 (四) 9:30~17:00；10/5 (四) 10:00~17:00；10/12 (四) 10:00~17:30

■ 課程費用：

場次	費用	備註
9/28(四)~10/12(四) 塑膠循環技術與材料創新講座	學員每人 7,560 元	原價NT\$21,600·政府補助NT\$14,040·學員自付NT\$7,560 ※實體課程將提供紙本講義教材(不另行提供電子檔)與午餐/茶點；如受疫情影響無法辦理實體課程，則將另行通知改為數位遠距課程(講義教材改以提供講義電子檔)且將不提供午餐/茶點。 ※因應國內疫情情況及配合防疫政策，實體課程將視工業局規定，屆時若因疫情影響無法辦理實體課程，將如期改以數位遠距直播連線方式辦理；並將於課前通知學員數位遠距連線網址(採用「Microsoft Teams」方式進行連線參訓)並說明相關連線操作。

★本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。(結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。)

- **培訓證書：**參加〈材料國際學院-塑膠循環技術與材料創新講座〉之學員，修讀期滿，出席率超 80%(含)以上(時數達16小時以上)且參與小組報告/實作演練或考試成績合格(測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格)，並於課後填寫滿意度調查表，將發予結訓證明。
 - **預計招生名額：**20名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止(本班預計 10 人即開課)
 - **報名方式：**E-mail 報名，請填寫報名表並寄至 itri537634@itri.org.tw 陳小姐
 - **退費標準：**學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
 - **課程洽詢：**(07)363-6480#792 陳小姐
 - **注意事項：**
 - 1、為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
 - 2、課程 3 天前，學員將收到【E-mail 上課通知】，敬請留意信件。
 - 3、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
 - 4、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
 - 5、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。
 - 6、退費辦法：學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
 - 7、結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。
- ※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。

材料國際學院

塑膠循環技術與材料創新講座

報名表

報名洽詢：(07)3636480#792 陳小姐

公司全銜		統一編號			
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)			
聯絡人		聯絡電話		E-mail	
參加者姓名		出生 年月日		身分證字號	
參加者英文名字(同護照)		餐點		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 性別	
參加者電話/手機		國籍		E-mail	
		<input type="checkbox"/> 本國(臺灣) <input type="checkbox"/> 非本國籍			
服務單位		職稱		最高學歷	
產業別(請勾選)		服務單位員工人數		由何處獲得招生消息?(可複選)	
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10 人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50 人 <input type="checkbox"/> 3、51~100 人 <input type="checkbox"/> 4、101~200 人 <input type="checkbox"/> 5、201~500 人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000 人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人 <input type="checkbox"/> 8、2001 以上		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/ 政府公告(含電子報) <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站(含電子報) <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得	
		是否知道工業局補助? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		參訓動機 <input type="checkbox"/> 1. 公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2. 公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3. 個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4. 個人未來發展	
		接受培訓資訊方式(可複選): <input type="checkbox"/> 1 : Email <input type="checkbox"/> 2 : 傳真 <input type="checkbox"/> 3 : 郵件			

繳款方式：銀行匯款---土地銀行工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「匯款憑證收據」回傳。(匯款時請於匯款單備註「學員姓名」)以供對帳確認

1. 為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
2. 本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式傳遞訊息。未來若您覺得需要調整我們提供之服務方式，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

同意 不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)



性別主流化與性別平權

重視性別意識 消除性別歧視

性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會(ECOSOC)定義，「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中，融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等，即性別平權。

性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況
3. 促進女性參與決策，落實任一性別不少於三分之一，縮小性平差距。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動

家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助
3. 可透過家暴庇護安置方案，接受緊急庇護或中長期安置服務。

性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練
3. 建立內部性騷擾申訴系統

性別平等相關政策與法規

國外

消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)

國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別教育平等法
- ※性別工作平等法
- ※性騷擾防治法

關懷e起來

家暴案件線上通報
113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

什麼是「性騷擾」

違反他人意願而向他實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響他的正常生活進行的，都算是「性騷擾」。

