

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 <input type="checkbox"/> 本國(臺灣) <input type="checkbox"/> 非本國籍		E-mail	
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

- 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。
- 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」。

