

經濟部工業局 函

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

發文日期：中華民國112年5月30日

發文字號：工永字第11200626870號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：招生簡章1份 (006268700_招生簡章-水下科技X複材系統應用創新講座.pdf)

主旨：有關本局訂於112年6月19日辦理「材料國際學院—水下科技×複材系統應用創新講座」，惠請轉知所轄區域會員廠商踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭講座邀請國內外產學專家授課，以「產業生態鏈」模式建構產學研溝通與交流平台，期提升國內水下科技應用之關鍵自主化技術，其辦理之時間與地點說明詳如招生簡章。
- 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6月15日截止，招生簡章詳請見附件或參閱線上網站資訊：<https://reurl.cc/3xLE7X>。
- 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」聯絡人柯小姐(聯絡電話：07-3636-480分機793、電



子信箱:sandra.ko@itri.org.tw)。

正本：經濟部工業局朴子(兼義竹)工業區服務中心、經濟部工業局大武崙(兼瑞芳)工業區服務中心、經濟部工業局斗六工業區服務中心、經濟部工業局內埔工業區服務中心、經濟部工業局新營工業區服務中心、經濟部工業局雲林科技工業區服務中心、經濟部工業局大甲幼獅工業區服務中心、經濟部工業局美崙(兼和平及光華)工業區服務中心、經濟部工業局林口工業區服務中心、經濟部工業局仁大工業區服務中心、經濟部工業局龍德(兼利澤)工業區服務中心、經濟部工業局永安工業區服務中心、經濟部工業局新北產業園區服務中心、經濟部工業局屏東工業區服務中心、經濟部工業局彰濱工業區服務中心、經濟部工業局全興工業區服務中心、經濟部工業局龜山工業區服務中心、經濟部工業局民雄(兼頭橋)工業區服務中心、經濟部工業局嘉太工業區服務中心、經濟部工業局高雄臨海林園大發工業區聯合污水處理廠、經濟部工業局新竹工業區服務中心、經濟部工業局大發(兼鳳山)工業區服務中心、經濟部工業局台中工業區服務中心、經濟部工業局南崗(兼竹山)工業區服務中心、經濟部工業局永康工業區服務中心、經濟部工業局官田工業區服務中心、經濟部工業局樹林工業區服務中心、經濟部工業局觀音工業區服務中心、經濟部工業局福興(兼埤頭及田中)工業區服務中心、經濟部工業局屏南工業區服務中心、經濟部工業局大里工業區服務中心、經濟部工業局台南科技工業區服務中心、經濟部工業局林園工業區服務中心、經濟部工業局土城工業區服務中心、經濟部工業局芳苑(兼社頭織襪)工業區服務中心、經濟部工業局豐田(兼元長)工業區服務中心、經濟部工業局豐樂工業區服務中心、經濟部工業局高雄臨海工業區服務中心、經濟部工業局工業區環境保護中心、經濟部工業局頭份(兼竹南及銅鑼)工業區服務中心、經濟部工業局大園工業區服務中心、經濟部工業局中壢工業區服務中心、經濟部工業局安平工業區服務中心、經濟部工業局桃園幼獅工業區服務中心、經濟部工業局台中港關連工業區服務中心、經濟部工業局平鎮工業區服務中心、經濟部工業局北區工業區管理處、經濟部工業局中區工業區管理處、經濟部工業局南區工業區管理處、經濟部工業局南港軟體工業園區服務中心、經濟部雲林離島式基礎工業區服務中心、經濟部工業局和平工業專用港管理小組、經濟部工業局麥寮工業專用港管理小組、基隆市政府產業發展處、臺北市政府產業發展局、新北市政府經濟發展局、桃園市政府經濟發展局、新竹縣政府建設局、新竹市政府產業發展處、苗栗縣政府建設局、臺中市政府建設局、彰化縣政府建設處、南投縣政府建設處、雲林縣政府建設處、嘉義市政府建設處、嘉義縣政府建設處、高雄市政府經濟發展局、花蓮縣政府建設處、澎湖縣政府建設處、金門縣政府建設處、國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、國家科學及技術委員會中部科學園區管理局、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局

副本：經濟部工業局永續發展組、財團法人工業技術研究院



材料國際學院

水下科技X複材系統應用創新講座

■ 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。材料國際學院辦理「水下科技X複材系統應用創新講座」，6月19日正式開課，以產業需求為題進行課程規劃，以「產業生態鏈」模式，組成國家隊共同研發，提升國內水下科技應用之關鍵自主化技術。

材料國際學院開辦「水下科技X複材系統應用創新講座」，課程內容聚焦水下科技應用，包括自主水下系統設備能量、水下探勘與檢測、水下塗料技術及應用、高分子材料應用等。材料國際學院建構水下複合材料開發與應用的溝通與對話平台，邀請水下科技應用相關廠商、學研專家參加，促成跨領域整合與研發，朝新創公司或新創事業體發展，開拓循序水下科技創新應用市場。

■ 課程內容：

日期	時間	課程名稱	講師	時數
6/19 (一)	10:00-10:30	報到與學員交流(始業式)	材料國際學院	0.5
	10:30-12:00	水下科技發展概況與國際趨勢	中山大學海下科技研究所-王兆璋教授	1.5
	13:00-14:30	水下文線維護需求及重要性	台灣中油公司海管室-王耀貞主任	1.5
	14:30-16:00	高分子材料應用於水下浮材發展	長興材料公司-簡正豐技術部長	1.5
	16:00-17:30	防水材料於水下應用	台灣中油公司綠能所-莊高樹經理	1.5
7/7 (五)	09:00-10:30	水下生態調查探測執行與發展	力新科技公司-方力行顧問	1.5
	10:30-12:00	水下檢測技巧之運用與實例分享	中華電信國際分公司-郭正雄顧問	1.5
	13:00-14:30	水下抗生物腐蝕塗膜技術研究進展	工研院材化所-湯偉鈺經理	1.5
	14:30-16:00	塗佈材料於水下應用	南寶樹脂公司-蔡豐任經理	1.5
	16:00-17:30	自主水下系統設備-ROV/聲納/推進器之應用	中山大學海下科技研究所-陳信宏所長	1.5
7/12 (三)	10:30-12:00	水下系統設備應用實務	知洋科技公司-湛翔智總經理	1.5
	13:00-14:30	國際水下設備應用創新實務	Kongsberg Gruppen (邀約中)	1.5
	14:30-16:00	國際水下設備技術創新實務	國際廠商(邀約中)	1.5
	16:00-17:00	水下載具研發中心參訪暨企業先進交流/分享	中山大學海下科技研究所-周佑誠副教授	1
	17:00-17:30	學員交流(結業式)/賦歸	材料國際學院	0.5

※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：

1. Kongsberg Gruppen (邀約中)	7. 中華電信國際分公司-郭正雄顧問
2. 力新科技公司-方力行顧問	8. 台灣中油公司海管室-王耀貞主任
3. 工研院材化所-湯偉鈺經理	9. 台灣中油公司綠能所-莊高樹經理
4. 中山大學海下科技研究所-陳信宏所長	10. 知洋科技公司-湛翔智總經理
5. 中山大學海下科技研究所-王兆璋教授	11. 長興材料公司-簡正豐技術部長
6. 中山大學海下科技研究所-周佑誠副教授	12. 南寶樹脂公司-蔡豐任經理

※依服務單位筆畫順序排序

■ 建議招生對象：

1. 參與專區研發主題相關產業人員
2. 水下科技應用相關產業之上中下游廠商及從業人員

112年循環技術暨材料創新研發整合推動計畫

【水下科技X複材系統應用創新講座-開課資訊】

■ 培訓地點：6/19(一)、7/7(五)中油宏南訓練中心【高雄市楠梓區宏毅一路12巷2號】

7/12(三)中山大學【高雄市鼓山區蓮海路70號】

■ 培訓期間：112/6/19(一)、7/7(五)、7/12(三)

(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19 hrs)

6/19(一) 10:00~17:30；7/7(五) 09:00~17:30；7/12(三) 10:30~17:30

■ 課程費用：

場次	費用	備註
6/19(一)~7/12(三) 水下科技X複材系統 應用創新講座	學員每人 11,200 元	原價NT\$32,000，政府補助NT\$20,800，學員自付NT\$11,200 ※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，屆時若因疫情影响無法辦理實體課程，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-水下科技X複材系統應用創新講座〉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 sandra.ko@itri.org.tw 柯小姐
 - **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#793 柯小姐
 - **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

水下科技x複材系統應用創新講座

報名表

報名洽詢：(07)3636480#793 柯小姐 / sandra.ko@itri.org.tw

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?		參訓動機	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<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。 <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 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)					

主辦單位：



執行單位：



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



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」。

