

雷射基礎及安全作業 人才培訓



雷射因其精微細準的加工特性，已廣泛應用於各產業的切割、焊接、鑽孔等各式加工。有鑑於雷射技術為光學、機械、電控及材料跨領域整合技術，雷射種類繁多，加上雷射的光學特性，在操作使用上，需具備相關知識及訓練，才能選用合適雷射並安全操作，以雷射加工優勢為公司創造競爭力。

本課程針對雷射基礎原理、作業規範及安全及雷射種類、選用及加工應用之基本入門知識規劃授課，盼有助於運用雷射之相關產業從業同仁快速、安全進入雷射領域。

時間：10月13日(四)10:00~17:00

地點：工研院六甲院區308會議室(台南市六甲區工研路8號)

主辦單位：工業技術研究院、雷射光谷產業推動促進會

時間	內容	講師
10:00~12:00	雷射基礎入門 -雷射原理/雷射源/雷射光路元件與應用	曹宏熙
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:55	雷射作業安全 -雷射等級區分/安全規範之設立/如何安全的使用雷射系統	洪中凱
14:55~15:05	午茶	
15:05~17:00	雷射選用及加工應用 -雷射種類/光學鏡頭及雷射選用/雷射micro/macro加工應用	王雍行

■ 如遇不可抗力因素，主辦單位保留議程修改權利

講師簡介

- 曹宏熙先生 工研院雷射與積層製造科技中心 經理/交大電控所碩士
- 洪中凱先生 工研院品質與風險管理室 經理/南華大學環境管理所碩士
- 王雍行先生 工研院雷射與積層製造科技中心 副經理/清華大學動力機械所碩士

培訓對象(初級課程)

- 雷射產業研發人員、雷射機台操作人員
- 具光、機、電工程相關科系背景者

※交通方式

當日備有交通車往返嘉義高鐵，歡迎多加利用!!!

- 去程: 嘉義高鐵站2號出口(09:20準時發車)→工研院六甲院區
- 回程: 工研院六甲院區(17:10)→嘉義高鐵站

注意事項

- 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔
- 最低開班人數：15人以上。如未能如期開班，則學費金額全數退還；開課後不得以任何因素要求退費
- 本課程學員全程出席，完成課程學習者，將發予上課證明

雷射基礎及安全作業 人才培訓



報名方式

- 即日起**10月7日(五)**前填妥報名回函傳真至06-6939196或歡迎上網報名<http://www.itri.org.tw/chi/itriexpo2/>
- 報名費用：3,000元，雷射光谷會員優惠價2,500元，報名3人以上八折優惠，費用含午餐、午茶、交通、講義及稅。(請勿扣郵資或手續費)

繳款方式

- ATM轉帳及信用卡繳費：限線上報名者使用，於報名完成後，選擇ATM轉帳者，系統會自動給予一組轉帳帳號，可直接以ATM轉帳；選擇信用卡繳費者，將可於線上安全機制中直接付款
- 匯款：土地銀行 工研院分行，帳號「156-005-000025」，戶名「財團法人工業技術研究院」，並請將匯款單傳真至06-6939196
- 支票：支票須為即期，抬頭「工業技術研究院」，請郵寄至734-45 台南市六甲區工研路8號208室

本案聯絡人：工研院雷射與積層製造科技中心

蔡小姐 TEL : 06-6939255 e-mail : yunchen@itri.org.tw / 牟小姐 TEL : 06-6939148 e-mail : karen.mou@itri.org.tw

報名回條(10月7日前請傳真至06-6939196)

公司	<input type="checkbox"/> 光谷促進會會員		統編	電話 ()
地址				傳真
姓名	職稱	E-mail(必填)	電話/分機	請勾選(用餐/交通需求)
		<input type="checkbox"/> 我願意收到雷射中心的活動訊息電子報		午餐 / <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 交通 / <input type="checkbox"/> 去 <input type="checkbox"/> 回 <input type="checkbox"/> 自行前往
		<input type="checkbox"/> 我願意收到雷射中心的活動訊息電子報		午餐 / <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 交通 / <input type="checkbox"/> 去 <input type="checkbox"/> 回 <input type="checkbox"/> 自行前往
		<input type="checkbox"/> 我願意收到雷射中心的活動訊息電子報		午餐 / <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 交通 / <input type="checkbox"/> 去 <input type="checkbox"/> 回 <input type="checkbox"/> 自行前往
總計	元	發票	<input type="checkbox"/> 各別開立 <input type="checkbox"/> 多人合開 <input type="checkbox"/> 三聯 <input type="checkbox"/> 二聯(學校/個人)	

工研院六甲院區交通地圖



- **中山高南下**：可由新營交流道轉接台一線往六甲區接174縣道→中山路→(174/165縣道共線)→曾文街(右轉)工研路→工研院
- **中山高北上**：可由國10或國8接二高→於烏山頭交流道(官田/六甲)下**二高南下**：可至329公里處下→烏山頭交流道(官田/六甲)下
- **二高北上**：可至331公里處下→烏山頭交流道(官田/六甲)下**交流道後往烏山頭水庫方向**接南116縣道→**左轉**縣道→車行約400公尺路口**右轉**直行(沿途有“工業技術研究院”指標)
- **從六甲區市區**：請由中正路右轉→中華路接忠孝街→往174縣道往曾文水庫方向(於路標“往烏山頭交流道路口”閃黃燈處)右轉
- 高鐵南下請於**嘉義站**下，搭計程車至六甲約40分(車資約1000元)