

台灣雷射鈹金發展協會 函

聯絡人：司徒萍 小姐
電話：04-25679545
傳真：04-25679476
住址：台中市大雅區中科路
6號8樓之8(中科管理中心工商大樓)

受文者：全體會員及非會員 【重要訊息，請協助通知】
發文字號：雷(理)字第 327 號
發文日期：106 年 6 月 27 日
立案證書字號：台內社字第 0970178167 號

主旨：106 年工業局補助協會雷射人才培訓課程，0720-0804_長期班
即將開課，歡迎同業報名參加（本年度最後開班）

說明：1. 106 年協會人才培訓即將開課班別如下：

上課時間	班別名稱
7/20 (四) 7/21 (五) 7/27 (四) 7/28 (五) 8/03 (四) 8/04 (五)	新世代鈹金製造加工技術應用 (36 小時)

課程內容及報名表請參閱網站，或附件(人數有限，以先報名為優先)
(<http://www.taiwanlaser.org.tw/news.php>)

2. 學員參加上課，長期班每班學費 16,000 元，(工業局補助 8,000 元，學員自費 8,000 元)。
3. 會員所繳交的常年會費或贊助會費，可以抵扣，每班學費超出部分會員須自行負擔，且會員所繳的常年會費、贊助會費等均只抵扣該年度的課程，隔年以自動放棄論。若以會費折抵者，則不退還。
4. 課程安排提供業界在職人員，雷射鈹金的新知與技術再進修
歡迎踴躍報名。
5. 以上內容若有不清楚的地方，煩請與秘書處聯絡 04-25679545
謝謝！

敬祝 順心

理事長： 陳順開

【新世代鈹金製造加工技術應用】

【主辦單位】：經濟部工業局

【執行單位】：財團法人工業技術研究院&台灣雷射鈹金發展協會

【課程簡介】：雷射產業應用甚廣，舉凡醫療用品、民生或一般消費用品…等等。

隨著製程設備及設計工法的演進，鈹金製造已躍升為工藝美學的設計
本課程邀請包括台灣、大陸、瑞士、日本…等講師， 分享透過最新的
加工技術及材料的應用， 導入鈹金工法， 呈現最精緻的鈹金作品
融入於各產業及日常生活中。

【課程表】：課程若為外國講師， 主講公司有翻譯人員

項目	開課時間	時數	課程名稱	講師	課程大綱
1	7/20(週四) 09:00~12:00	3	勞動基準~ 一例一休	◎鄭志明 鼎立法律 事務所律師· 台中市政府 調解委員	1.一例一休對企業營運的衝擊與因應 2.Q&A
2	7/20(週四) 13:00~14:30 張振銘先生 14:30~16:00 陳建男先生	3	光纖雷射切割技術 探討 新世代雷射加工工 法應用	◎張振銘 旭東機械/ 雷射部/ 高級工程師 ◎陳建男 旭東機械/ 雷射部/ 課長	1.鈹材材質差異 2.機械特性掌握 3.加工參數方法與現象克服 4..加工工法應用- 陳建男 講師
3	7/21(週五) 09:00~12:00	6	3D 雷射加工	◎白智文 京傳企業 鈹金設備 事業部副理	1.雷射加工機自動化製程 2.3D 金屬切割應用介紹 3.雷射加工應用 4.加工實例分享

	13:00~16:00		高功率光纖 雷射應用	◎李佳運 京傳企業 雷射應用部 課長	1.光纖雷射原理與應用 2.光纖雷射銲接與切割的優勢 3.工業 4.0 的影響與衝擊 4.工業自動化的省思 5.機械手臂與雷射自動化應用案例
4	7/27(週四) 09:00~12:00 13:00~16:00	6	中國製造 2025 與 工匠精神	◎吳讓大 奔騰楚天鐳射 (武漢)有限 公司·奔騰鐳 射(溫州) 有限公司 總經理 ◎黃浩 奔騰楚天鐳 射(武漢) 有限公司· 奔騰鐳射 (溫州)有限 公司 售後部部長· 高級工程師)	1. 中國製造 2025 提出的歷史背景 2. 中國製造 2025 的主要內容； 3. 什麼是工匠精神； 4. 世界工業強國的工匠精神， 5. 工匠精神如何回歸； 6. 奔騰鐳射的工匠精神實踐 1.鐳射切割機介紹； 2.鐳射切割機維修和保養； 3.主流光纖雷射器： IPG 雷射器和通快雷射器介紹 4.切割工藝介紹
5	7/28(週五) 09:00~12:00 13:00~16:00	6	雷射切割與折床應 用技術暨工業 4.0 介紹	Duppenthal er Mario 百超雷射 瑞士總公司/ 雷射切割技 術總監/ Gerritsen Gerrit 折床應用技 術總監/ Meyer Alain 自動化應用 技術總監	1. ByStar Fiber 10kW 雷射及光纖技 術 2. 折床技術與工廠自動化結合 3. 工業 4.0 工廠自動化(軟體整合) 4. Q&A
6	8/3(週四) 09:00~12:00 13:00~16:00	6	雷射切割應用技術 介紹	金岡優 博士 三菱電機(株) 機械產業 事業部 主管技師長	透過雷射加工進化的工法轉換 1.活用雷射加工的工法轉換技術 2.深入了解雷射加工的基礎知識 3. Q&A

7	8/4(週五) 09:00~12:00 13:00~16:00	6	鈹金雷射切割應用 技術與設備介紹	賴昱翔 惠霸企業/ 總經理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雷射機介紹 2. 雷射基本保養 3. 發振器原理 4. 雷射種類與特性介紹含 固態光纖雷射 5. 切割應用介紹 6. 光纖雷射加工應用與優勢 7. 其他應用介紹
---	---------------------------------------	---	---------------------	---------------------	---

【學員資格】：雷射加工產業、工作機械、機械設備產業等相關產業人士、對本課程有興趣之產官學界人士、個人、在職或待業人士皆可報名

【招生人數】：25名

【開班人數】：12名

【開課日期】：2017 /07 / 20 (四)~ 08 / 04 (五)，09：00~16：00，
(每天6小時，共計36小時)

【開課地點】：台灣科學園區同業公會中部園區辦事處會議室，
台中市大雅區中科路 6號7樓 電話:04-25608827

【收費標準】：學員自付8,000元／人，工業局補助8,000元／人
(以上費用含稅、講義、實習費、餐費及其他雜費)

【講師介紹】：鄭志明 先生 鼎立法律 事務所律師。
張振銘 先生 旭東機械 高級工程師。
陳建男 先生 旭東機械 雷射部 課長。
白智文先生 京傳企業 鈹金設備事業部副理
李佳運先生 京傳企業 雷射應用部課長
吳讓大 先生 奔騰楚天鐳射 總經理。
黃浩 先生 奔騰楚天鐳射 高級工程師。
Duppenthaler Mario 先生 百超國際瑞士總公司 雷射切割技術總監。
Gerritsen Gerrit 先生 百超國際瑞士總公司 折床應用技術總監。
Meyer Alain 先生 百超國際瑞士總公司 自動化應用技術總監。
金岡優 先生 三菱電機 主管技師長。
賴昱翔先生 惠霸企業 總經理。

【報名日期】：名額有限，即日起額滿為止。

【報名方式】：1.傳真：(04)25679476 或 電洽(04)25679545 秘書處洽
2. E-mail：tlada99@gmail.com

【繳費方式】 (1) 開立支票:抬頭註明”台灣雷射鈹金發展協會”
寄至:42881台中市大雅區中科路6號8樓之8
(2) 銀行匯款:
銀行: 台灣銀行 台中科學園區分行
帳號: 220-001-019221 銀行代號: 004
戶名:台灣雷射鈹金發展協會 陳順開

【退費標準】：學員於開訓前退訓者，退還所繳訓練費用之七成；受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數；受訓逾全期三分

之一而退訓者，不退費。

- 【注意事項】：
1. 出席率達80%者，本課程培訓後將頒發培訓證書。
 2. 執行單位保有更改課程內容與上課時間之權利。
 3. 身心障礙、原住民、低收入戶之人士(報名時出具證明身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)及中堅企業(出具在職證明或勞保投保資料)，即可享有**七折優惠**
 4. 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。
 5. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。

※經濟部工業局廣告※

【新世代鈹金製造加工技術應用】報名表 Fax:04-25679476

公司全銜				統一編號	
聯絡地址	□□□□□□			聯絡人	
聯絡電話		傳真		Email	
繳費方式	<input type="checkbox"/> 郵寄支票、匯票或現金袋 <input type="checkbox"/> 電匯 <input type="checkbox"/> 郵政劃撥 <input type="checkbox"/> 現場繳費(現金或支票)				
特殊身分	<input type="checkbox"/> 身心障礙 <input type="checkbox"/> 原住民 <input type="checkbox"/> 低收入戶 <input type="checkbox"/> 中堅企業				
參加者姓名	部門		Email		午餐
					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素