

國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段
一號

承辦人：黃澤淵

電話：2771-2171#6023

電子信箱：receivable0308@ntut.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年7月21日

發文字號：北科大產學字第1157900209號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程表、海報 (115F900594_1_21164820410.pdf、115F900594_2_21164820410.png)

主旨：檢送本校與財團法人國家實驗研究院國家儀器科技研究中心合作辦理115年「雷射在半導體產業製程與量測應用教師研習營」課程資訊（詳如說明），敬邀貴校教師踴躍報名參加，並請協助公告，請查照。

說明：

- 一、依據技術及職業教育法第二十六條第一項規定：「技職校院專業科目或技術科目教師、專業及技術人員或專業及技術教師，每任教滿六年應至與技職校院合作機構或與任教領域有關之產業，進行至少半年以上與專業或技術有關之研習或研究」，辦理教師深度實務研習課程。
- 二、本課程以雷射技術於半導體製程與量測應用為核心，透過專題講座、實務操作及產業經驗分享，帶領教師認識半導體先進製程與材料量測技術。課程內容涵蓋雷射製造技術於半導體材料與矽光子之應用、半導體材料量測與檢測技術、超快雷射工作站先進製程設備操作，以及高功率半導體材料（Ga_N、SiC、AlN、Ga₂O₃）之製程與應用發展。

透過兩天研習，提升教師半導體雷射技術專業知能與實務應用能力，強化教學與研究能量，促進技職教育與產業接軌。

三、報名資格：全國各大專校院及高中職教師。

四、課程時間：115年8月20日（四）、115年8月21日（五）共計2日，凡全程參與研習課程者，且符合報名資格者（全國各大專校院及高中職教師），將於課程結束後核發電子研習時數證明。

五、課程地點：財團法人國家實驗研究院國家儀器科技研究中心

六、課程人數上限：實體30人

七、交通接駁資訊：本課程提供接駁車服務，相關集合地點、時程及搭乘需求調查，請參閱報名表單。

八、報名時間：即日起至115年8月19日（三）17點為止（若人數額滿將提前截止）。

九、報名網址：<https://forms.gle/2oTn52aRYZocWDyPA>

十、課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學陳專員，連絡電話：(02)2771-2171分機6020，電子郵件：avery00620@mail.ntut.edu.tw、鄭經理，連絡電話：(02)2771-2171分機6012，電子郵件：clcheng@mail.ntut.edu.tw。

十一、協辦單位：財團法人國家實驗研究院國家儀器科技研究中心。

十二、檢附課程表及宣傳海報。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級職業學校、各公私立高級中學



副本：本校產學合作處



裝

訂



線

115 年「雷射在半導體產業製程與量測應用教師研習營」課程表

主辦單位：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學

協辦單位：財團法人國家實驗研究院國家儀器科技研究中心

課程日期：115 年 8 月 20 日、8 月 21 日

課程地點：國家實驗研究院國家儀器科技研究中心(新竹市科學園區研發六路 20 號)

課程報名網址：<https://forms.gle/UQA5HPES43FSrBep9>

參與對象：全國各大專校院及高中職教師

課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學 黃專員

Tel：(02)2771-2171 分機 6023、E-mail：receivable0308@mail.ntut.edu.tw

日期	時間	課程單元主題/內容	授課教師
8/20 (四)	08:30-09:00	報 到	
	09:00-12:00	雷射製程設備在半導體材料製造_機會與市場	國家實驗研究院 國家儀器科技研究中心 蕭文澤 博士
		雷射加工在半導體製程應用	光焱科技股份有限公司 陳育斌 副總經理
	12:00-13:00	用 餐 時 間	
	13:00-17:00	COMSOL 多物理量模擬於半導體雷射製程之應用與分析	皮托科技股份有限公司 崔春山 副總經理
	17:00-18:00	綜 合 討 論	
8/21 (五)	08:30-09:00	報 到	
	09:00-12:00	振動與螢光光譜技術於半導體材料檢測	國家實驗研究院 台灣半導體研究中心 楊忠諺 博士
	12:00-13:00	用 餐 時 間	
	13:00-15:30	高光譜技術於半導體材料缺陷檢測	國家實驗研究院 國家儀器科技研究中心 劉達人 博士
	15:40-17:00	超快雷射工作站製程與實驗室簡介	國家實驗研究院 國家儀器科技研究中心 劉達人 博士
	17:00-18:00	綜 合 討 論	

備註：

1.報名成功後將另行通知，並給予線上課程之連結

2.本次研習將登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

3.主辦單位保留報名名額資格審核權，以及修改、變更活動內容及額滿截止報名之權利。

雷射在半導體產業 製程與量測應用 教師研習營



時間

115年

8月20日(四)

8月21日(五)



地點

國家實驗研究院

國家儀器科技研究中心

(新竹市科學園區研發六路 20 號)



主辦單位

教育部產學連結執行辦公室
國立臺北科技大學



協辦單位

財團法人國家實驗研究院
國家儀器科技研究中心

