

109 學年度國立臺南大學理工學院微學程系列活動

【光電半導體應用工作坊】

◆ 活動說明：

你知道在生活中，手機、平板、液晶電視等電子產品中，有那些光電半導體的元件嗎？為什麼 iPhone、iPad 等電子產品中要使用這些半導體材料做成的發光二極體（簡稱 LED）、雷射二極體（簡稱為 LD）、太陽能電池（簡稱為 SC）？相關元件開發與量測又是如何進行呢？透過本工作坊，可使有興趣的同學們初步了解光電半導體的原理與應用。

- 一、活動時間：110 年 4 月 28 日(星期三)。
- 二、報名方式：即日起至活動前 1 日或額滿，採線上報名。
- 三、參加對象：修讀本院微學程學生優先報名，後開放本院學生報名，總名額 20 人。
- 四、活動地點：臺南大學榮譽校區 ZF302、ZA308 教室。
- 五、參加費用：免費，由本校理工學院院特色發展計畫支應。
- 六、主辦單位：理工學院、電機工程學系
- 七、聯絡人：理工學院盧小姐 (06)2133111 分機 172

◆ 活動流程：

時間	題程內容	講師	備註
14:00-14:10		報到	
14:10-15:00	光電半導體原理與應用	主講：許世昌老師	ZF302
15:00-17:00	機台操作與示範	主講：許世昌老師 助教：電機系教學助理	ZA308
17:00		發放餐盒、賦歸	