

高雄市高中職半導體製程設備教師研習

壹、緣起：為推動本市高中職半導體課程發展，增進教師專業知能，建構跨校交流平台，爰延續「高雄市高中職半導體課程分享工作坊計畫」，辦理「高雄市高中職半導體製程設備教師研習」，以協助教師更加實際瞭解大專端設備及教學內涵。

貳、目的：因應半導體為國家重點產業，且高中職課程需與產業趨勢銜接，以培育學生未來所需專業知能，爰除辦理課程分享工作坊外，更期能與大專端對接，共同提升教師專業能力與課程設計能量。

參、主辦單位：高雄市政府教育局。

肆、承辦單位：高雄市立三民高中。

伍、協辦單位：國立高雄科技大學半導體工程系。

陸、辦理方式及日程：

一、參加人員：本市公私立高級中等學校現職教師共 20 人，並以參加過「高雄市高中職半導體課程分享工作坊」者優先。

二、研習日期：115 年 1 月 26 日(星期一)上午 9 時至下午 4 時。

三、研習地點：國立高雄科技大學半導體工程系(海專路 142 號大仁樓)。

四、研習報名：請於 115 年 1 月 21 日(星期三)前至全國教師在職進修網報名
(課程代碼：5429075)。

五、研習內容：

| 時間 | 課程 |
|-------------|----------------------------|
| 09:00-10:00 | 半導體產業介紹及製程簡介 |
| 10:10-11:00 | 半導體製程設備人才培育基地介紹 |
| 11:00-12:00 | 介紹與體驗：Loadport、真空管件、氦氣測漏儀 |
| 12:00-13:00 | 午餐時間 |
| 13:00-13:30 | 課程介紹：微影蝕刻-黃光室製程簡介 |
| 13:30-14:20 | 介紹與體驗：加熱載台、真空系統、曝光機機構和程控 |
| 14:20-15:10 | 介紹與體驗：真空組件、真空系統操作與拆解 |
| 15:10-16:00 | 介紹與體驗：上光阻、軟烤、曝光系統、顯影、顯微機確認 |

柒、經費來源：

一、本案所需經費由主辦單位所委辦之相關經費項下支應。

二、參加人員請予以公假並惠予課務排代。

捌、本案聯絡人：

一、高雄市立三民高級中學設備組：謝孟翔組長、謝敏柔前導助理。

二、連絡電話：07-3475181#812。