

## 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、氮氣測漏儀
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。