

114 學年度 高雄市政府教育局 高雄市高中職半導體課程分享工作坊實施計畫

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，爰規劃辦理「高雄市高中職半導體課程分享工作坊」，以提升課程設計品質，將本市優良半導體課程分享予更多高中職學校。

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，爰規劃辦理課程分享工作坊，透過學校規劃之課程模組及教師經驗分享，促進跨校交流合作，共同提升教師專業能力與課程設計能量。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：高雄市政府教育局。
- 二、承辦單位：高雄市立三民高級中學。

肆、實施策略

- 一、師資共備增能：以策略合作學校教師為主軸，透過教師間的共備進行增能，並研擬公開觀課內容、課程模組及分享工作坊作業形式。
- 二、公開觀課及課程分享工作坊：由策略合作學校邀請本市現職高中職教師共同參與系列課程分享工作坊，透過公開觀課及課程分享，並邀請大學教授進行指導及講座，增進教師對於課程設計及進行之理解，進而帶回所屬學校推展進行。
- 三、連結產業增能：規劃參與課程分享工作坊教師進行產業參訪，並由業界人士進行半導體產業實務及對於人才培育之想像及規劃。
- 四、成果發表：相關課程規劃及操作之成果，可結合本市教育節系列活動進行成果發表及展出，展現本市扎實推動之成果。

伍、辦理方式及日程

一、課程分享工作坊

- (1)參加對象：高雄市高中職教師，上限30人(以每校2位教師為原則，因工作坊課程具有連貫性，參加教師須全程參與，無法選擇場次)。
- (2)研習日期：114年11月13日、11月20日、12月4日、12月18日(均為星期四)。
- (3)研習時間：09:00-12:00(8:50-9:00報到)
- (4)研習地點：高雄市立三民高中 2樓探究基地
- (5)研習報名：請至全國教師在職進修網報名，課程代碼：5299230
- (6)報名時程：即日起至114年11月7日(五)止
- (7)工作坊內容：

114 年 11 月 13 日、11 月 20 日、12 月 04 日、12 月 18 日(星期四)		
地點：高雄市立三民高中 2 樓探究基地		
日期	主題	講師
114 年 11 月 13 日	主題一、主題二： 半導體初探、二極體、電晶體介紹與實作	國立岡山高中 黃建彰組長 高雄市立三民高中 趙晉鴻老師
114 年 11 月 20 日	主題三、主題四： 半導體製程原理簡介、晶片的各種應用與功能	高雄市立三民高中 謝孟翔組長 高雄市立三民高中 黃智揚老師
114 年 12 月 04 日	主題五： 電路的組成、被動元件、類比與數位電路	國立岡山高中 郭銘哲主任
114 年 12 月 18 日	主題六： 半導體講座	國立高雄大學 余進忠教授

二、115年1月至2月：

進行產業參訪及實務講座，初步規劃與日月光半導體股份有限公司合作，由參與課程分享工作坊教師至該公司專業場域進行參訪，並規劃業界人員分享半導體產業實務及對於人才培育之想像及規劃。

陸、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。

柒、本次會議聯絡人

- 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。

捌、交通資訊

- 一、捷運巨蛋站：168 東、168 西、217->金獅湖站->三民高中(金鼎路 81 號)。
二、高鐵左營站及捷運新左營站：紅 35->金獅湖站->三民高中(金鼎路 81 號)。

玖、會議地點示意圖

