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20日、11月27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19日(星期三)止
 - (7)工作坊內容:

114年11月20日、11月27日、12月4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	主題一、主題二:	國立岡山高中 黃建彰組長
11月20日	半導體初探、二極體、電晶體介紹與實作	高雄市立三民高中 趙晉鴻老師
114年 11月27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 黄智揚老師
114年 12月4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

