「106學年度工科技藝競賽 - 工業電子　教師研習」實施計畫

一、計畫目標：

（一）提升工科技藝競賽工業電子職種比賽成績。

（二）透過指導老師及參賽選手研討會，強化指導老師及參賽選手對「數位電路設計」知能與實務操作技能的提升，促使技藝競賽比賽成績提高。

（三）增進參賽選手賽前準備事宜及信心之建立。

（四）藉由賽前研討會各校指導老師相互交流，以提升比賽水準。

二、辦理單位：

1、指導單位：教育部國民及學前教育署

2、主辦單位：高雄市立海青工商 電子科

3、協辦單位：秉華科技有限公司 服務團隊

三、研習日期：

工業電子 ：106 年 09 月 15 日(五)　9:00~16:00

四、研習地點：高雄市立海青工商電子科　7301電腦教室

地址：高雄市左營區左營大路1號

五、研習內容：

工業電子		
時間	課　程　內　容	主持人/主講人
9:00	報到	服務團隊
9:10~16:00	1. 發展工具介紹及實機演練 2. 第一題 FPGA 課程期末專題板線路說明 3. 第一題 FPGA 課程期末專題程式設計實機演練 4. 第二題電影訂票系統硬體線路說明 5. 第二題電影訂票系統電路板程式設計實機演練 6. 工科賽工業電子題目交流 7. 課程回顧&問題討論	臺中秉華科技 服務團隊
自備物品	1. 筆記型電腦 2. 軟體 QuartusII(請先安裝至自備筆電裡) 3. USB-BLASTER 燒錄器 4. 請帶自行焊接的硬體第一題及第二題	

六、參加人員：現任電機與電子群科專業教師或指導老師。

名額 20 人(每位老師限帶一名學生)，依報名先後錄取至額滿為止。

七、研習方式：專題演講、實務操作及綜合座談。

八、報名方式：網路線上報名，請於即日起至09月14日前報名，額滿為止。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。

報名網址：http://www.be-friend.com.tw/tw/information.php (**秉華科技網站**)。

九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發6小時研習時數證明。

十、**請老師自備比賽用材料及選手所有工具**，現場教導安裝比賽用軟體及驅動軟體等環境建置（**自帶筆電**）。

十一、附則：

(一)如果您已是會員（曾線上報名過研習活動者），報名時請按照報名流程操作即可。若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。

(二)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。

(三)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。

(四)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-26528352 轉15 秉華科技 林小姐。