

國立台南高級工業職業學校 108 學年度第 1 學期

汽車科執行前瞻普高新興科技之認知計畫-綠能 Ionex 電動機車檢修

種子教師工作坊研習

主辦單位：臺南高工資訊室

協辦單位：臺南高工汽車科

一、研習目標：

1. 辦理區域內新興科技綠能 Ionex 電動機車檢修種子教師工作坊研習。
2. 結合業界資源以強化區域內教師的能力，並提升教師專業發展，以助推動新興科技教育。
3. 透過研習活動輔導整合新興科技促進學校，提升工作坊種子教師實作能力，以助未來手作課程的發展。

二、研習內涵：

執行前瞻基礎建設之普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫-綠能 Ionex 電動機車檢修種子教師研習，逐年提升工作坊種子教師的新興科技知能，精進綠能 Ionex 電動機車檢修能力。

三、預期效益：

1. 提升本計畫參與教師新興科技的專業能力，拉近產學距離。
2. 輔導整合新興科技促進學校參與教師，提升工作坊種子教師實作能力。
3. 認證參與工作坊之種子教師綠能 Ionex 電動機車檢修能力。

四、研習對象：

台南高工教師、相關促進學校教師、南部高中職學校。(限定 20 人)

五、實施內容：

1. Ionex 系統及電動機車功能簡介。
2. Ionex 系統架構。
3. 電動機車部品位置。
4. FI 專用診斷儀器操作及判讀。
5. 實車實際操作量測。

六、研習日期：

第一場為初階課程：108 年 11 月 9 日(星期六)，上午 9:00~12:30。

第二場為進階課程：108 年 11 月 9 日(星期六)，下午 13:20~16:10。

附件

七、研習場地：

台南高級工業職業學校—汽車科—綜合實習工廠。

八、研習費用：

免費/中午提供午餐。

九、授課講師：

授課業界教師基本資料					
姓名	蔡崑宗	性別	男	出生日期	52年12月21日
最高學歷系所科別	省立佳冬農校食品加工科			畢業年月	70年 7 月
資歷	部門名稱 / 人數	職稱/總年資	工作要項	可傳授之實務經驗	
	1. 營業部服管股/7人	1. 課員/35年	1計師專業講師	1.機車維修經驗 2.機車專業知識教學	
現職公司屬性	公司名稱/地點		主要營業項目		
	光陽工業股份有限公司/高雄		機車製造		
通訊地址	807高雄市三民區灣興街35號		公司電話	07-382-2526 ext. 202、204	
E-mail	ky0480@mail.kymco.com		行動電話	0988737525	

十、研習課程：研習時數共 6 小時。

第一場：初階課程。108 年 11 月 9 日(星期六)，上午 9:00~12:30。研習時數 3 小時。

時間	內容	主持人/主講人	備註
09:00~09:10	報 到	國立臺南高工 黃一展	
09:10~09:20	開幕式	國立臺南高工 王校長榮發	
09:20~10:30	Ionex 系統及電動機車功能簡介 Ionex 系統架構	光陽公司 營業一部 蔡崑宗 老師	
10:30~10:40	休息	國立臺南高工 黃一展	
10:40~11:30	電動機車部品位置	光陽公司 營業一部 蔡崑宗 老師	
11:30~11:40	休息	國立臺南高工 黃一展	
11:40~12:30	FI 專用診斷儀器操作及判讀	光陽公司 營業一部 蔡崑宗 老師	

附件

12:30~13:10	休息	國立臺南高工 黃一展	
-------------	----	------------	--

第二場：進階課程。108 年 11 月 9 日(星期六)，下午 13:20~16:10。研習時數 3 小時。

時間	內容	主持人/主講人	備註
13:20~14:10	實車實際操作量測	光陽公司 營業一部 蔡崑宗 老師	
14:10~14:20	休息	國立臺南高工 黃一展	
14:20~15:10	實車實際操作量測	光陽公司 營業一部 蔡崑宗 老師	
15:10~15:20	休息	國立臺南高工 黃一展	
15:20~16:10	實車實際操作量測認證	光陽公司 營業一部 蔡崑宗 老師	
16:10~	賦歸		

十一、 研習獎勵：

全程參與者給予研習證明（研習時數 6 小時）。

十二、 聯絡窗口：

1. 負責人：臺南高工汽車科，科主任陳東杰。
2. 聯絡電話：(06)2322131 轉 253
3. Email：ptivs253@mail.ptivs.tn.edu.tw

十三、 報名方式：

至全國教師在職進修資訊網報名 <http://www3.inservice.edu.tw/>。

課程編號：**2730239**