

臺中市立臺中工業高級中等學校 函

地址：402023臺中市南區高工路191號

承辦人：助理陳鈞林先生

電子信箱：eegc@tcivs.tc.edu.tw

受文者：屏東縣立里港國民中學

發文日期：中華民國113年12月13日

發文字號：中工群字第1130014701號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1140121電機與電子群課程國中教師研習計畫
(387053100V_1130014701_ATTACH1.odt)

主旨：檢送113學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群
科中心「電機與電子群專業實習課程國中教師研習」實施
計畫，敬邀貴校國中教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心113學
年度工作計畫辦理。
- 二、研習日期：114年1月21日(星期二)。
- 三、報到地點：臺中市立臺中工業高級中等學校(臺中市南區高
工路191號)。上午於第二實習大樓資訊科；下午於機械冷
凍大樓冷凍空調科。
- 四、報名方式：採網路線上報名，於即日起至114年1月19日受
理報名，額滿為止。
- 五、活動網址：[https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/eegc](https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/eegc/index)
/index (電機與電子群科中心網站：可至臺中高工首頁，
點選左側行政單位選單進入。)(全國教師在職進修資訊網
代碼：4811553)
- 六、請惠予參加研習人員公(差)假，往返研習地點之差旅費由

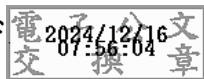
各單位自行負擔。

七、為響應環保政策，請自備環保杯、環保餐具。

八、聯絡人：04-22613158分機6601洽助理陳雅棻小姐或陳鈞林先生。

正本：臺北市各國民中學、新北市各國民中學、基隆市各國民中學、桃園市各國民中學、新竹市各國民中學、新竹縣各國民中學、苗栗縣各國民中學、臺中市各國民中學、彰化縣各國民中學、南投縣各國民中學、雲林縣各國民中學、嘉義市各國民中學、嘉義縣各國民中學、臺南市各國民中學、高雄市各國民中學、屏東縣各國民中學、宜蘭縣各國民中學、花蓮縣各國民中學、臺東縣各國民中學、澎湖縣各國民中學、金門縣各國民中學、連江縣各國民中學

副本：臺北市政府教育局(含附件)、新北市政府教育局(含附件)、基隆市政府教育處(含附件)、桃園市政府教育局(含附件)、新竹市政府教育處(含附件)、新竹縣政府教育局(含附件)、苗栗縣政府教育處(含附件)、臺中市政府教育局(含附件)、彰化縣政府教育處(含附件)、南投縣政府教育處(含附件)、雲林縣政府教育處(含附件)、嘉義市政府教育處(含附件)、嘉義縣政府教育處(含附件)、臺南市政府教育局(含附件)、高雄市政府教育局(含附件)、屏東縣政府教育處(含附件)、宜蘭縣政府教育處(含附件)、花蓮縣政府教育處(含附件)、臺東縣政府教育處(含附件)、澎湖縣政府教育處(含附件)、金門縣政府教育處(含附件)、連江縣政府教育處(含附件)、教育部國民及學前教育署(含附件)、國立臺灣師範大學科技與工程學院機電工程學系(課程推動工作圈)(含附件)、本校電機與電子群科中心



113學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心

「電機與電子群專業實習課程國中教師研習」實施計畫

一、目標：

- (一)培訓國中種子教師，以推動與落實國中學生生涯發展教育及技藝教育適性輔導。
- (二)透過研習使國中端教師認識技術型高中，並對職業教育有多元的認識。安排實作體驗課程，讓國中教師對電機與電子群學生未來生涯發展，有更深入的了解。
- (三)國中教師經由體驗電機與電子群科的實務操作課程，未來能與國中課程相結合，以達成技職教育宣導的目的。
- (四)透過國中教師，使國中學生能認識電機與電子產業需求的基層技術，以銜接108年國教課綱技術型高級中等學校課程的實施。

二、辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)、臺中市立臺中工業高級中等學校資訊科、電子科、電機科、控制科、冷凍空調科。

三、研習日期：114年1月21日(星期二)。

四、研習地點：臺中市立臺中高工(臺中市南區高工路191號)。上午於**第二實習大樓資訊科**；下午於**機械冷凍大樓冷凍空調科**。(校區平面圖如附件)

五、研習內容：如附件。

六、參加人員：參加教師原則1校1名，近2年未曾參加本活動之國中教師優先。研習人數以**30名為限**。

七、研習方式：專業授課、實務操作及綜合座談。

八、報名方式：採網路線上報名，**即日起至114年1月19日前**報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功，請自行至報名網站查詢錄取名單。

報名網址：全國教師在職進修資訊網，研習代碼：**4811553**。

活動網址：<https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/eegc/index>。

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**7小時**研習時數證明。

十、附則：

- (一)出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
- (二)為響應環保政策，請自備環保杯、環保餐具。

十一、報名注意事項：

- (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準，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)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。
- (四)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。

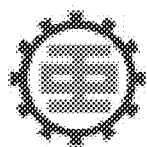
(五)本研習如有其他未盡事宜，將修正並上網公告。如有其他任何問題，請電洽 04-22613158分機6601 助理陳雅棻小姐或陳鈞林先生。

【附件】

113學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
「電機與電子群專業實習課程國中教師研習」課程表

114 年 1 月 21 日 (星期二)		
時間	內容	主持人/主講人
08：40～09：00	報到 (第二實習大樓 資訊科)	服務團隊
09：00～10：30	資電類專業實習課程： 跨領域課程體驗 (第二實習大樓 資訊科)	電子科 古艾巧主任
10：30～10：40	休息	服務團隊
10：40～12：10	資訊科專業實習課程： 物聯網設計與資安實務 (第二實習大樓 資訊科)	資訊科 劉政鑫主任
12：10～12：50	午餐	服務團隊
12：50～13：00	移動至 機械冷凍大樓 冷凍空調科	服務團隊
13：00～14：30	冷凍空調科專業實習課程： 分離式銅管連接與 氧乙炔氣焊實作體驗 (機械冷凍大樓 冷凍空調科)	冷凍空調科 許伯恩老師
14：30～14：40	休息	服務團隊
14：40～16：10	控制科專業實習課程： 機電整合實作體驗 (機械冷凍大樓 冷凍空調科)	控制科 胡凱詠主任
16：10～16：20	休息	服務團隊
16：20～17：30	新興科技發展實務	研究發展處 沈志秋主任
17：30～	收穫滿滿、賦歸	服務團隊

註：課程地點位置，請參校區平面圖。



臺中高工校區平面圖

