

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：cavtccavtc@gmail.com

受文者：屏東縣立內埔國民中學

發文日期：中華民國112年12月25日
發文字號：中工群字第1120014488號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：1130206電機與電子群課程國中教師研習計畫
(387053100V_1120014488_ATTACH1.odt)

主旨：檢送112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營」實
施計畫，請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112學
年度工作計畫辦理。
- 二、研習日期：113年2月6日(星期二)。
- 三、報到地點：臺中市立臺中工業高級中等學校機械冷凍大樓
冷凍空調科。(臺中市南區高工路191號)
- 四、報名方式：採網路線上報名，於即日起至113年2月4日受理
報名，額滿為止。
- 五、活動網址：<https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/eegc/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：4169274)
- 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

電子交換章
2023/11/29



112 學年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營」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：113年2月6日(星期二)。

四、研習地點：於臺中市立臺中高工冷凍空調科報到，依時段至電機與電子群各科研習。

地址：臺中市南區高工路191號，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113年2月4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：**4169274**。

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】

112學年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營」課程表

113年2月6日(星期二)		
時間	內容	主持人/主講人
07:50~08:00	報到 (機械冷凍大樓 冷凍空調科)	服務團隊
08:00~09:30	冷凍空調科專業實習課程： 熱泵熱水器實務操作研習 (機械冷凍大樓 冷凍空調科)	冷凍空調科 沈志秋主任
09:30~09:35	休息(移動至電子科)	服務團隊
09:35~11:05	電子科專業實習課程： 跨領域課程體驗 (第一實習大樓 電子科)	電子科 古艾巧主任
11:05~11:10	休息(移動至資訊科)	服務團隊
11:10~12:40	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
12:40~13:30	午餐 (午餐後移動至電機科)	服務團隊
13:30~15:00	電機科專業實習課程： 發電原理與手搖式發電機實作 (第二實習大樓 電機科)	電機科 陳志瑋主任
15:00~15:05	休息(移動至控制科)	服務團隊
15:05~16:35	控制科專業實習課程： 機電整合實作體驗 (第二實習大樓 控制科)	控制科 胡凱詠主任
16:35~	收穫滿滿、賦歸	服務團隊

註：課程地點位置，請參校區平面圖。

