

## 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：專任助理 陳鈞林  
電話：04-22613158分機6601  
電子信箱：cavtccavtc@gmail.com

受文者：敦品中學

發文日期：中華民國112年9月1日  
發文字號：中工群字第1120009610號  
速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1121013\_IC設計產業前景分析研習場次一實施計畫、1121018\_IC設計產業前景分析研習場次二實施計畫 (387053100V\_1120009610\_ATTACH1.odt、387053100V\_1120009610\_ATTACH2.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教師「IC設計產業前景分析研習」實施計畫，請貴校電機與電子群科教師踴躍參加，請查照。

說明：

一、目的：促進IC設計產業界、技專端與技高教師交流，讓最新科技發展趨勢與技高端技能學習能引起互動，讓技職教育能為國家IC設計等前瞻產業提供更豐富的人力資源。

二、研習日期、地點：

(一)場次一：112年10月13日（星期五）於臺中市立臺中高工第二實習大樓1樓 第三會議室。

(二)場次二：112年10月18日（星期三）於國立勤益科技大學工程館E122 智慧生活科技研發中心會議室。

三、報名方式，採網路報名：

(一)場次一：請至全國教師在職進修資訊網報名，代碼：

4012518。請於9月4日起 至 10月2日前完成報名，研習人數以70名為限。

敦品中學 1120901



11200115050

(二)場次二：報名網址：<https://reurl.cc/94MKx0>。請於9月4日起 至 10月5日前完成報名，研習人數以40名為限。

四、詳細接駁資訊，請參實施計畫：

(一)場次一（臺中高工場）：備有高鐵接駁。

(二)場次二（勤益科大場）：備有高鐵、臺鐵接駁。

五、活動網址：<https://vtedu.kl2ea.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。）

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、聯絡人：

(一)場次一：04-22613158分機6601洽群科助理 陳雅棻小姐、陳鈞林先生。

(二)場次二：04-23924505分機2712洽勤益科大 王藝穎小姐。

正本：東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、新北市私立南強高級工商職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市立泰山高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、敦品中學、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、世紀學校財團法人桃園市世紀綠能工商高級中等學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、國立關西高級中學、國立竹北高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立東泰高級中學、內思學校財團法人新竹縣內思

工業高級中等學校、國立大湖高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、臺中市私立致用高級中學、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、勵志中學、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、國立南投高級中學、國立埔里高級工業職業學校、國立水里高級商工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立北港高級農工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、國立東石高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、國立後壁高級中學、國立新化高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校、國立曾文高級農工職業學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄市私立高英高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄市私立高苑高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立恆春高級工商職業學校、屏東學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、屏東縣私立美和高級中學、國立臺東專科學校、國立關山高級工商職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立光復高級商工職業學校、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、國立基隆高級商工職業學校、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、國立新竹高級工業職業學校、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、國立嘉義高級工業職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校、臺南市私立長榮高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市私立大同高級中學、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、惇敘學校財團法人臺北市私立惇敘高級工商職業學校、高雄市私立大榮高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、國立金門高級農工職業學校、各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：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(群科課程推動工作圈)(含附件)、國立溪湖高級中學(綜合型高級中等學校中心)(含附件)、本校電機與電子群科中心

電 2023/09/10  
交 15:08:10  
文 章



# 112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師 「IC設計產業前景分析研習—場次一」實施計畫

## 一、計畫目標：

IC設計產業是臺灣少數具有國際競爭力的產業之一，也是臺灣政府單位主要的發展方向。臺灣的IC設計產業發展趨勢蓬勃，人力需求眾多，因而該產業雖然具有優厚的薪資待遇，卻也面臨嚴重缺工問題。

- (一)透過研習使技術型高中教師了解 IC 設計產業的發展趨勢、使之具有指導技術型高中學生生涯發展的能力。
- (二)透過研習以培育技術型高中教師對 IC 設計產業認識，增進教師對最新科技產業發展的了解，讓教師對 IC 設計產業不在陌生，並期望教師可以引導技職教育的學生有更多的機會可以進入 IC 設計產業就學及就業。
- (三)促進 IC 設計產業業界主管、大學教師與技術型高中教師交流，讓最新的科技發展趨勢與技高端的技能學習能引起互動，讓技職教育更有機會能為 IC 設計等前瞻產業培育人才，為國家產業升級提供更豐富的人力資源。(本研習活動預計邀請聯發科 IC 佈局處處長及長庚大學教授蒞臨分享)

## 二、辦理單位：

- (一)主辦單位：教育部育才平臺執行辦公室 國立臺灣科技大學。
- (二)協辦單位：教育部技術型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冷凍空調科。

## 三、研習日期：112年10月13日(星期五)上午08:30~16:30。

## 四、研習地點：臺中市立臺中工業高級中等學校 第二實習大樓1樓 第三會議室。

五、研習內容：如附件。

六、參加人員：電機與電子群科專業教師，研習人數以 70 名為限。

七、研習方式：理論講解及綜合座談。

八、報名方式：網路線上報名，請於**9月4日起至10月2日前報名**，額滿為止，逾期以棄權論。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：全國教師在職進修資訊網(課程代碼：**4012518**)

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。)

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**8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。

## 十一、報名注意事項：

(一)本次活動備有臺中高鐵接駁車，請欲搭乘接駁車之教師，準時報到，逾時不候。

1. 去程：高鐵臺中站上午8:00於二樓大廳4A號出口處集合。

2. 回程：活動結束時前往乘車，送達地點：高鐵臺中站。

- (二)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。
- (三)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。
- (四)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。
- (五)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。
- (六)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 04-22613158分機6601 助理陳雅茶小姐與陳鈞林先生。

112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師  
「IC設計產業前景分析研習一場次一」

112年10月13日(星期五)臺中高工第二實習大樓1樓第三會議室



# 臺中高工校區平面圖



**【附件】****112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師  
「IC設計產業前景分析研習一場次一」課程表**

<b>112年10月13日(星期五)</b>		
<b>時間</b>	<b>課程內容</b>	<b>主持人/主講人</b>
~08:00	高鐵接駁發車 (高鐵臺中站二樓大廳4A出口集合)	服務團隊
08:20~08:30	報到與認識	服務團隊
08:30~08:50	致歡迎詞	臺中市立臺中高工 黃維賢校長
08:50~10:20	IC設計產業學生來源及 IC設計教學	講師： 長庚大學電機系 魏一勤教授
10:20~10:30	休息	服務團隊
10:30~12:00	IC設計產業學生升學及進修	講師： 長庚大學電機系 魏一勤教授
12:00~13:00	午餐	服務團隊
13:00~14:30	IC設計產業趨勢分析及 產業就業前景	講師： 聯發科IC佈局處 游永傑處長
14:30~14:40	休息	服務團隊
14:40~16:10	IC設計產業就業問題	講師： 聯發科IC佈局處 游永傑處長
16:10~16:30	技高教師、大學老師與 業界主管交流	技高教師 聯發科游永傑處長 勤益科大電子系 王三輔教授
16:30~	賦歸	

# 112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師 「IC設計產業前景分析研習一場次二」實施計畫

## 一、計畫目標：

IC設計產業是臺灣具有國際競爭力的產業之一，也是臺灣政府單位主要的發展方向。臺灣的IC設計產業發展趨勢蓬勃，相關人力需求眾多，因而該產業雖然具有優厚的薪資待遇，卻也面臨嚴重缺工問題。

- (一)透過研習使技術型高中教師了解IC設計產業的發展趨勢、使之具有指導技術型高中學生生涯發展的能力。
- (二)透過研習以培育技術型高中教師對IC設計產業認識，增進教師對最新科技產業發展的了解，讓教師對IC設計產業不在陌生，並期望教師可以引導技職教育的學生有更多的機會可以進入IC設計產業就學及就業。
- (三)促進IC設計產業業界主管、大學教師與技術型高中教師交流，讓最新的科技發展趨勢與技高端的技能學習能引起互動，讓技職教育更有機會能為IC設計等前瞻產業培育人才，為國家產業升級提供更豐富的人力資源。

## 二、辦理單位：

(一)主辦單位：教育部育才平臺執行辦公室 國立臺灣科技大學。

(二)協辦單位：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心、國立勤益科技大學。

## 三、研習日期：112年10月18日星期三 08:30~16:30。

## 四、研習地點：國立勤益科技大學工程館E122智慧生活科技研發中心會議室。

五、研習內容：如附件。

六、參加人員：電機與電子群專業教師，研習人數以40名為限。

七、研習方式：理論講解及綜合座談。

八、報名方式：網路線上報名，請於09月04日起至10月05日前報名，額滿為止，逾期以棄權論。完成個人線上報名之教師，勤益科大將於10月06日電郵通知行前注意事項。  
報名網址：<https://reurl.cc/94MKxO>

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8小時研習時數證明。

## 十、附則：

- (一)本活動期間供膳及出席人員其往返勤益科大之高鐵或臺鐵交通費，所需經費由國立勤益科技大學支應。
- (二)請服務單位惠予出席人員公假。
- (三)為響應環保政策，請自備環保杯。

## 十一、報名注意事項：

(1) 本次活動往返皆備有交通接駁車，請欲搭乘接駁車之教師，準時報到，逾時不候。

### • 去程：

1. 臺中烏日高鐵站：請上午07:40於二樓大廳7-11門口處集合。
2. 臺鐵臺中站：請上午08:00於復興路(大魯閣新時代購物中心復興路門口：  
臺中市東區復興路四段186號)



- 回程：

預計於16:40勤益發車，送達地點：臺中烏日高鐵站、臺鐵臺中站。

(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)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，得隨時修正並上網公告。

線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-23924505分機2712 王藝穎小姐

# 國立勤益科技大學

## 校園平面圖



① 復通樓：3F 招生事務處

② 國秀樓：2F 教務處、進修部 6F 應用英語系  
4F 精密製造科技研究所、智慧機械與智慧製造產業博士學位學程

③ 管理館：1F 智慧製造與資訊應用國際碩士學位學程  
2F 企業管理系(所) 3F 流通管理系(所)  
5F 資訊管理系(所) 6F 景觀系(所)

④ 機械館：2F 機械工程系(所)

⑤ 工程館：1F 前瞻電資科技研究所

2F 冷凍空調與能源系(所)

3F 電機工程系(所)

4F 資訊工程系(所)

5F 電子工程系(所)、化工與材料工程系(所)

⑥ 工管館：1F 工業工程與管理系(所)

⑦ 文化館：3F 健康產業科技研發與管理系(所)

4F 文化創意事業系(所)

**【附件】****112年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師  
「IC設計產業前景分析研習一場次二」課程表**

<b>112年10月18日 星期三</b>		
<b>時間</b>	<b>課程內容</b>	<b>主持人/主講人</b>
08:20~08:30	報到與認識	國立勤益科大服務團隊
08:30~09:00	開幕式 引言	國立勤益科技大學 招生事務處長官 電子工程系吳其昌教授
09:00~10:20	IC設計產業學生來源及IC設計教學	講師： 逢甲大學電子系 鄭經華特聘教授
10:30~12:00	IC設計產業學生升學及進修及Q&A	講師： 逢甲大學電子系 鄭經華特聘教授
12:00~13:00	午餐-、師長交流	國立勤益科技大學 電子工程系
13:00~14:30	IC設計產業趨勢分析及產業就業前景	講師： 聯發科IC佈局處 游永傑處長
14:40~16:10	IC設計產業就業問題及Q&A	講師： 聯發科IC佈局處 游永傑處長
16:10~16:30	技高教師、大學老師與業界主管交流	技高教師 聯發科游永傑處長 勤益科大 電子工程系王三輔教授