

修平學校財團法人修平科技大學 函

機關地址：41280臺中市大里區工業路11號
聯絡人：楊淑莉
聯絡電話：04-24961100~1599
傳真：04-24961187

受文者：國立虎尾科技大學

發文日期：中華民國102年10月2日
發文字號：修平子字第1020008107號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明

主旨：檢送本校電子工程系承辦102年度中區技職校院區域教學資源中心計畫之「2013全國電腦輔助電路板設計技能競賽」，敬邀 貴校有興趣同學報名參加，請 查照轉知。

說明：

- 一、本活動謹訂於102年11月16日(星期六)上午8：00至下午16：00，假本校西河樓B0417舉行。
- 二、敬請 貴校同學踴躍報名，並惠予參與人員公假。
- 三、活動議程及報名表如附件，高中職組數：30名，大專組數：30名。(依報名先後順序及每校1-2名額為準)

四、報名流程：

- (一)第一階段：報名日期自即日起至10月31日截止(郵戳為憑)。採學校系科推薦報名方式，報名表郵寄(掛號)：臺中市大里區工業路十一號 修平科技大學電子工程系收。
- (二)第二階段：11月8日公佈入選名單。網址：<http://www.dee.hust.edu.tw/mixed/ecar/index.htm>。

五、連絡人：楊淑莉助理04-24961100轉1599。

正本：全國高級中等學校、公私立大專校院
副本：教育部

2013 全國電腦輔助電路板設計技能競賽

1. 依 據：

本活動是依據「102 年度教育部中區技職校院區域教學資源中心計畫」，主軸二「培養實務導向職場尖兵」，辦理此活動，以落實電腦輔助電路板設計之實務應用及推廣。

2. 目 的：

本活動將配合計畫發展辦理『2013 全國電腦輔助電路板設計技能競賽』，邀請全國大專及高中職學生參與電腦輔助電路板設計及技能競賽活動，讓學生除能學習電腦輔助電路板設計的技能，並進行應用在 PCB 電路板之電腦繪製的技能競賽。以培養學生具有基礎電腦輔助電路板設計專業能力及解決電路版佈線問題的解決能力，增進學生的就業競爭力。

3. 主辦單位：修平科技大學電子工程系

4. 協辦單位：中區技職校院區域教學資源中心(國立雲林科技大學)

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI)

修平科技大學電機工程系

5. 活動日期及內容：

電腦輔助電路板設計(競賽)日期：102 年 11 月 16 日（星期六）08：00-16：00
(高中組 8：30~12:00，大專組 12:30~16:00)

6. 活動對象：

本研習活動提供全國技專院校及高中職學校自由報名參加；競賽部分區分為大專及高中職組，每組預計競賽人數各 30 名(不含帶隊教師)。競賽活動依報名先後順序錄取，每校 1-2 名額為準。

第一階段：採系科推薦報名，同一學校可用一張報名表即可，需由系科主任及指導老師推薦(核章)，由學校以掛號寄出。郵寄地址：臺中市大里區工業路十一號 修平科技大學 電子工程系收。即日起至 102 年 10 月 31 日為止(郵戳為憑)。

第二階段：102 年 11 月 8 日公佈入選比賽名單，依報名先後順序及每校 1-2 名為原則，選出高中職組 30 名，大專組 30 名。

網址：<http://www.dee.hust.edu.tw/mixed/ecar/index.htm>

連絡人：楊淑莉助理 04-24961100~1599。

7. 競賽說明：

1. 電路板設計競賽規則主要以台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI)之電路板設計實用級國際能力認證為競賽指定題目，試題以術科第一階段題目中於比賽當天隨機抽取題目作為考題。試題在 11 月 8 日公佈。

2. 網址：<http://www.dee.hust.edu.tw/mixed/ecar/index.htm>

3. 參賽學生需於指定時間內完成指定動作，並將結果列印出來繳交後始完成比賽。

4. 比賽評分以電路圖和佈局圖各佔五十分，以相加後成績評分計算名次，同分者以完成時間先後次序排定名次(以完成後列印成果的時間為準)。
5. 參加競賽者，於競賽過程中或結束後，如發現資格不符、頂替他人競賽或有作弊情事者，主辦單位得隨時取消參賽資格，必要時取消其獲獎資格，或追回已頒發之獎項，並公告之。
6. 高中組及大專組比賽錄各取金牌獎 1 名、銀牌獎 1 名、銅牌獎 1 名及佳作若干名。其中，佳作獎項名次名額不限制，凡於指定時間內完成並達評分六十分以上者，即獲得佳作獎狀乙張。
7. 詳細競賽辦法與報名規定，請參照競賽網站所公告之規則。
8. 主辦單位保留修改競賽規則及獎勵之相關權利，因此以相關規定競賽當日現場公告為準。

8、 獎勵：

1. 電路板設計競賽：高中組及大專組比賽各錄取前 3 名及佳作若干名。

第一名：金牌獎狀 1 名(5000 元等值電腦用品)

第二名：銀牌獎狀 1 名(3500 元等值電腦用品)

第三名：銅牌獎狀 1 名(1500 元等值電腦用品)

佳作可獲得獎狀乙只：參加電路板設計競賽之競賽者，如經監評評定之實用級術科達六十分以上(含)者，即可獲得佳作獎狀。

2. 主辦單位保留酌減得獎隊伍名額之權力。

9、 比賽議程：

日期	時間	課程名稱	地點	備註
102/11/16 (六) 比賽	08:30~09:00	學生報到(高中職)	B0417	高中職組
	09:00~09:30	公布比賽規則	B0417	
	09:30~10:30	電路板設計競賽	B0417	
	10:30~11:00	檢查競賽作品(檔案存於試場隨身碟)及評分	B0417	
	11:00~12:00	公布成績與頒獎典禮	B0417	
	12:00	結束(高中職組)		
	12:30~13:00	學生報到(大專組)	B0417	大專組
	13:00~13:30	公布比賽規則	B0417	
	13:30~14:30	電路板設計競賽	B0417	
	14:30~15:00	檢查競賽作品(檔案存於試場隨身碟)及評分	B0417	
	15:00~16:00	公布成績與頒獎典禮	B0417	
	16:00	結束(大專組)		

2013 全國電腦輔助電路板設計技能競賽報名表

報名學校	<input type="checkbox"/> 大專組 <input type="checkbox"/> 高中職組		編號	(由主辦單位填寫)	
優先學生 1		就讀系科 年/班		電話	
優先學生 2		就讀系科 年/班		電話	
指導教師姓名			職稱		
聯絡電話			手機		
E-Mail 帳號					
學校地址					
備註					

指導老師簽章：

系科主任簽章：

優先順序：請各校指導老師決定入選優先順序，以供主辦單位選取名單。

請掛號郵寄：台中市大里區工業路十一號 修平科技大學 電子工程系收

報名截止：102 年 10 月 31 日(郵戳為憑)

公佈入選名單：102 年 11 月 8 日 網址: <http://www.dee.hust.edu.tw/mixed/ecar/index.htm>

連絡人：楊淑莉 04-24961100~1599

學校資訊：修平科技大學

校址：412-80 台中市大里區工業路 11 號

電話：04-2496-1100

網址：<http://www.hust.edu.tw/>

聯絡方式

學校地址：台中市大里區工業路 11 號

系辦公室位置：西河樓 3 樓(B0321-2)

電話：04-24961100#1599（楊淑莉助理）

傳真：04-24961187

※二高（國道 3 號）霧峰交流道

霧峰交流道(左轉) → 中正路/林森路 → 中興路一段 →
右轉仁化路 → 左轉工業路 → 修平科技大學

※中山高經中彰快速道路

中彰快速道路 → 環河路 → 元提路 → 右轉大里橋 →
中興路一段 → 左轉仁化路 → 左轉工業路 → 修平科技
大學

※中山高中港交流道或南屯交流道

中港交流道 → 中港路 → 右轉文心路 → 文心南路 →
德芳路 → 右轉國光路 → 大里橋 → 中興路一段 → 左
轉仁化路 → 左轉工業路 → 修平科技大學

南屯交流道 → 五權西路 → 右轉文心路 → 文心南路 →
德芳路 → 右轉國光路 → 大里橋 → 中興路一段 → 左
轉仁化路 → 左轉工業路 → 修平科技大學

※搭乘客運

台中市火車站前金沙百貨搭乘豐原客運 280、285、286 三
線公車到達本校。

台中市火車站或干城站搭乘東南客運 7 路公車到達本校。

B0417 會場位置圖(B 棟西河樓 4F)

