

## 「電磁相容工程師能力鑑定」師資研習交流活動

### 一、活動說明：

經濟部產業人才能力鑑定(iPAS)以企業需求規格規劃專業工程師考試，期透過考試引導教學，以加速補足產學落差。

去年辦理電磁相容工程師初級能力鑑定，兩梯次有 530 人次報考，通過考試立即成為相關廠商搶手人才。為加速協助學校開辦與產業接軌課程，本活動將協助大專校院相關系所教師掌握電磁相容所需之關鍵能力，了解考試重點，俾利成種子師資擴散專業能量。

### 二、活動內容 (包含三大特色)：

- (一) 考試重點內容說明，另有考題精闢解析延伸重要觀念。
- (二) 技術原理實務分享，知名業師、真實案例、問題解決分析。
- (三) 參訪實驗室，見學量測操作，提供零距離之產業科技認知。

### 三、參與對象：

有意開授電磁相容(EMC)課程之大專院校電資學院相關系所教師

### 四、研習日期、時間與地點：

(一) 第一天 107 年 2 月 1 日(星期四)9:00~17:00

科技大樓 4002 教室(台北市大安區和平東路二段 106 號 4 樓 4002 教室)

(二) 第二天 107 年 2 月 2 日(星期五)9:00~17:00

科技大樓 4002 教室(台北市大安區和平東路二段 106 號 4 樓 4002 教室)、

中研科技(股)公司 EMC 實驗室(台北市撫順街 41 巷 11 號)

### 五、活動議程：

第一天 107 年 2 月 1 日(星期四)		
時 間	內 容	主 講 者
9:00~9:20	經濟部產業人才能力鑑定總體推動說明及電磁相容工程師能力鑑定制度規劃簡介	工業技術研究院 許寶月副管理師
9:20~09:30	電磁相容工程師能力鑑定教學應用案例分享	國立高雄第一科技大學 陳浩暉副教授
09:30~9:40	休息	
09:40~12:00	【考科一評鑑主題 1】-數位訊號之頻譜分析(時域與頻域轉換)&考題解析	逢甲大學 林漢年教授
12:00~13:00	午餐	
13:00~15:00	電磁相容量測基礎技術與實務	程智科技股份有限公司 王曉謙總經理
15:00~15:10	休息	
15:10~16:00	【考科一評鑑主題 2】-電磁雜訊耦合基礎原理&考題解析	逢甲大學 林漢年教授
16:00~16:50	【考科一評鑑主題 3】-濾波、屏蔽與接地技術&考題解析	逢甲大學 林漢年教授

16:50~17:00	交流與討論	
第二天 107 年 2 月 2 日(星期五)		
時 間	內 容	主 講 者
9:00~10:30	【考科二評鑑主題 1】-電磁相容量測技術及適用法規&考題解析	逢甲大學 林漢年教授
10:30~10:40	休息	
10:40~12:00	【考科二評鑑主題 2】-電磁相容測試儀器基本技術&考題解析	逢甲大學 林漢年教授
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:30	【考科二評鑑主題 3】-電磁相容之測試場地特性要求&考題解析	逢甲大學 林漢年教授
14:30~15:00	搭車前往中研科技(股)公司 EMC 實驗室	
15:00~17:00	參訪中研科技(股)公司 EMC 實驗室	
17:00~	賦歸	

六、 活動人數：以 20~25 人為限。

七、 費用：

本研習活動免費，並提供中餐及補助交通費(實報實銷，請保留票根，一周內掛號寄回)，但不提供住宿。

八、 報名截止日期：

即日起至 107 年 1 月 26 日(星期五)12:00 止(名額有限，敬請儘速報名，額滿截止)。

九、 報名方式：

需全程參與兩天研習活動，並於報名截止日前繳交下列 2 份文件予聯絡窗口左小姐。

(一)報名表(附件一)。

(二)推動電磁相容工程師能力鑑定應用之合作意向書(附件二)。

若報名超過活動人數時，依報名順序與文件備齊完整度高者則具優先參與資格，並於 1 月 30 日(星期二)統一發送「報名成功通知」電子信件。

十、 研習效益：

如全程參與，可享下列效益

(一)教師專業，有形呈現：

1. 免費參與初級能力鑑定考試。
2. 發給研習證書，亦可登錄「公務人員終身學習護照」學習時數 14 小時。

(二)工具書在手，教學貼業界：

1. 連結產業實務需求，以強化教學所需。
2. 獲贈滄海圖書-電磁相容分析與設計:從 PI 與 SI 根因探討書籍乙本。
3. 獲贈電磁相容工程師能力鑑定參考指引(不對外販售)書籍乙本。

十一、聯絡窗口：工業技術研究院左慧慧小姐，03-5918136，[hhtso@itri.org.tw](mailto:hhtso@itri.org.tw)。

十二、電磁相容工程師能力鑑定資訊：



官網 [goo.gl/Xy2ofY](http://goo.gl/Xy2ofY)



簡章 [goo.gl/a87boE](http://goo.gl/a87boE)

附件一：報名表

「電磁相容工程師能力鑑定」師資研習交流活動

報名表

**(請於 1/26 中午前回覆至 [hhtso@itri.org.tw](mailto:hhtso@itri.org.tw))**

學校名稱	
系所名稱	
姓名	
職稱	
身份證字號	
生日(年月日)	
手機	
E - m a i l	
住址	
午餐(請勾選)	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食(奶蛋素)

備註：

1. 活動兩日備有便餐。
2. 因第二天活動行程需至參訪地點，請務必提供完整身份證字號與出生年月日，以利投保旅平險。
3. 本活動補助交通費(實報實銷，請保留票根，並於活動結束後一周內掛號寄回 31040 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 21 館 200-3 室左慧慧小姐收)。
4. 為提升研習活動之效益，請務必全程參與兩天研習活動。

附件二：推動電磁相容工程師能力鑑定應用之合作意向調查表

類別	合作項目	勾選及填答欄位
考試面	報考能力鑑定	<p><input checked="" type="checkbox"/> 老師報考 107 年初級第一次電磁相容工程師能力鑑定</p> <p>*凡參與研習交流之老師報考初級費用全免。</p> <p><input type="checkbox"/> 推動____名學生報考 107 年初級考試</p> <p><input type="checkbox"/> 推動____名學生報考 107 年中級考試</p> <p>*參與團體報考師生達 40 人，另有合作方案，並全體師生可免費獲贈能力鑑定參考指引(不對外販售)。</p>
訓練面	開授考前輔導班/ 學期(年)課程	<p><input type="checkbox"/> 辦理考前輔導課程，年度/月：_____</p> <p><input type="checkbox"/> 辦理學期學分課程，年度/月：_____</p>
師資面	協助命題及審題	<p><input type="checkbox"/> 初級命題作業</p> <p><input type="checkbox"/> 初級審題作業</p> <p><input type="checkbox"/> 參與中級前測</p>