

2014 智慧電子創新應用與設計競賽 文件寫作訓練營

由教育部智慧電子聯盟中心 所主辦之『智慧電子創新應用與設計競賽』的競賽目地，是希望透過競賽方式鼓勵大專院校學生除了發揮創意之外，還要規畫出可行的實現方法與思考未來的服務模式，藉以培養智慧電子創新應用與設計相關人才。以供未來業界所需人才，促進我國產業升級。

去年(2012)與今年 (2013) 之「智慧電子創新應用與設計競賽」之競賽參賽隊伍統計如下。這個比賽吸引了超過 30 個非電子/電機/資工/資管/光電領域年輕學子與教授的眼光，這些科系與 ICT 領域的學生共同組成團隊來參加，這正是我們所要的跨領域整合。希望明年度(2014)的競賽可以藉今年的成果，使得創新應用的風潮可以繼續推廣。

表 1「2012/2013 智慧電子創新應用與設計競賽」參與隊伍數目統計

組別		報名登記		完成上傳		入圍隊伍		得獎隊伍	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
不定題組	3C 電子 創意組	100	141	78	112	24	35	14	23
	綠能電子 創意組	60	58	51	44	9	18	9	12
	車用電子 創意組	52	48	46	37	15	14	15	10
	醫學電子 創意組	50	47	44	39	15	12	9	10
定題組	CHISDC	0	8	0	6	0	6	0	5
共計		262	302	219	238	63	85	47	60

表 2「2013 智慧電子創新應用與設計競賽」參與老師/學校/評審委員統計

類別	參與人數/校數
指導老師	共計 13 (國立大學) + 7 (私立大學) + 32 (國立科大) + 50 (私立科大) = 102
隊長所屬學校	共計 17 (公) + 20 (私) = 37 所
評審委員	共計 7(學)+3(研)+11(產) = 21

表 3 2013 非電子/電機/資工/資管/光電 師生領域參加一覽表 (共 33 系所)

工程科技菁英班	土木所建築組	企業管理系
數位媒體系	工商業設計系研究所	應用科學與研究所
創意生活設計系	工商業設計所	醫學資訊系
創意設計學士班	工程科技菁英班	醫學資訊學系
視覺傳達設計系	工業工程與管理系	空間設計系
新聞系	工業設計所	建築與室內設計系
經濟學系	生命科學系	設計運算所
精密機電工程研究所	生物醫學工程學系	輪機工程系
認知所	資訊網路工程系	機械工程系
數位內容學位學程	資訊網路與多媒體研究所	機電整合研究所
數位生活科技研究所	生活產品設計系	數位媒體設計系

依循過去兩年的比賽流程，此次活動預計針對參賽老師與同學規劃 3 場(台灣科大 x1、雲林科大 x1、高雄應用科大 x1)的規格文件寫作訓練營。此訓練營將針對文件表達的一致性、邏輯性、可行性作完整的訓練，希望參賽老師同學的文件作品不會僅限於參賽的當下，而是一份具體可行的執行規劃書。

費用：免費參加

主辦：教育部智慧電子聯盟中心

承辦：南台科大 電子系 唐經洲 教授 06-2533131-3149 tjj@stust.edu.tw

協辦：

台灣科技大學 電機系 姚嘉瑜 教授/呂學坤 教授 (智慧電子應用設計聯盟)

雲林科技大學 電機系 洪崇文 教授

高雄應用科技大學 電子系王鴻猷 教授

活動聯絡人：

劉浩銘 同學 49939901@stust.edu.tw 0987859167

陳雨明 同學 49939017@stust.edu.tw 0987047035

施舜文 同學 49939903@stust.edu.tw 0953149097

表 4 2014 智慧電子創新應用與設計競賽 文件寫作訓練營活動時間安排 & 報名網址

場次	訓練時間	活動地點 & 報名網址
雲科大(中)	8/22 (四) 8/23 (五)	雲林科技大學 工程五館 EB106 會議廳 (交通圖 如附件一) 報名網址： (08/22) http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/76 (08/23) http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/79
高應大(南)	8/29(四), 8/30(五)	高雄應用科大 圖書館資訊大樓 7 樓演講廳(資 701) (交通圖 如附件二) 報名網址： (08/29) http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/77 (08/30) http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/80
台科大(北)	9/05 (四) 9/06 (五)	台灣科技大學 國際大樓 IB 301 會議廳 (交通圖 如附件三) 報名網址： (09/05) http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/78 (09/06) http://icon.eecs.stust.edu.tw/event/event-detail/EventID/81

表 5 2014 智慧電子創新應用與設計競賽文件寫作訓練營 內容 (1/2)

第一天 (針對 國內一般組與國際參賽組)			
時 間	場 次	活動內容	註
09:00 ~ 9:30		報到	北: 台科大 中: 雲科大 南: 高應大
09:30-09:40		開幕式	(同上)
9:40~10:30	第一場	講 題: 2014 智慧電子創新應用與設計競賽 文件 準備與評審原則 主講人: 南台科大 唐經洲 教授	(同上)
10:30-10:40		Break	(同上)
10:40-12:00	第二場	講 題: 科技電子創作作品的智權分析 主講人: 經濟部智慧財產局專任助理 林廉詠 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
12:00-13:00		午餐	(同上)
13:00-13:50	第三場	講 題: 電子元件之查詢與比價 主講人: Mouser.com 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
		Break	
14:00~15:20	第四場	講 題: 為何需要文件表達(Why Documentation Does Matter?) 主講人: 南台科大 唐經洲 教授 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
15:20 ~ 15:30		Break	(同上)
15:30 – 16:50	第五場	講 題: Office Word 之自動化編排 主講人: 南台科大 唐經洲 教授 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
16:50 ~ 17:00		Break	
17:00 – 18:00	第六場	講 題: Q & A 主講人: 南台科大 唐經洲 教授	(同上)
18:00 ~ 18:30		晚餐	

表 6 2014 智慧電子創新應用與設計競賽 訓練營活動安排 (2/2)

第二天 (針對 國際參賽組 CHISDC 2014)			
時 間	場 次	活動內容	地點
09:30 - 09:50		報到	北: 台科大 中: 雲科大 南: 高應大
09:50 - 10:00		開幕式	(同上)
10:00 - 11:00	第一場	講 題: Reading for innovative thinking & story telling 主講人: 李政源 老師 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
11:00 - 11:10		Tea Break	(同上)
11:10 - 12:00	第二場	講 題: Reading for emphasizing technical functions & advantages 主講人: 李政源 老師 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
12:00 - 13:00		午餐	(同上)
13:00 - 14:00	第三場	講 題: Reading for technical references 主講人: 李政源 老師 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
14:00 - 14:10		Break	
14:10 - 5:30	第四場	講 題: Introduction to writing a technical abstract : format and content 主講人: Neil Edward Barrett 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
15:30 - 15:40		Break	
15:40 - 17:00	第五場	講 題: Writing checklists/ Online resources for technical writing help and practice 主講人: Neil Edward Barrett 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	(同上)
17:00 - 17:20		講 題: Q & A 主講人: Neil Edward Barrett & 李政源 老師 主持人: 台科大/ 姚嘉瑜/雲科大 洪崇文/高應大 王鴻猷 教授	

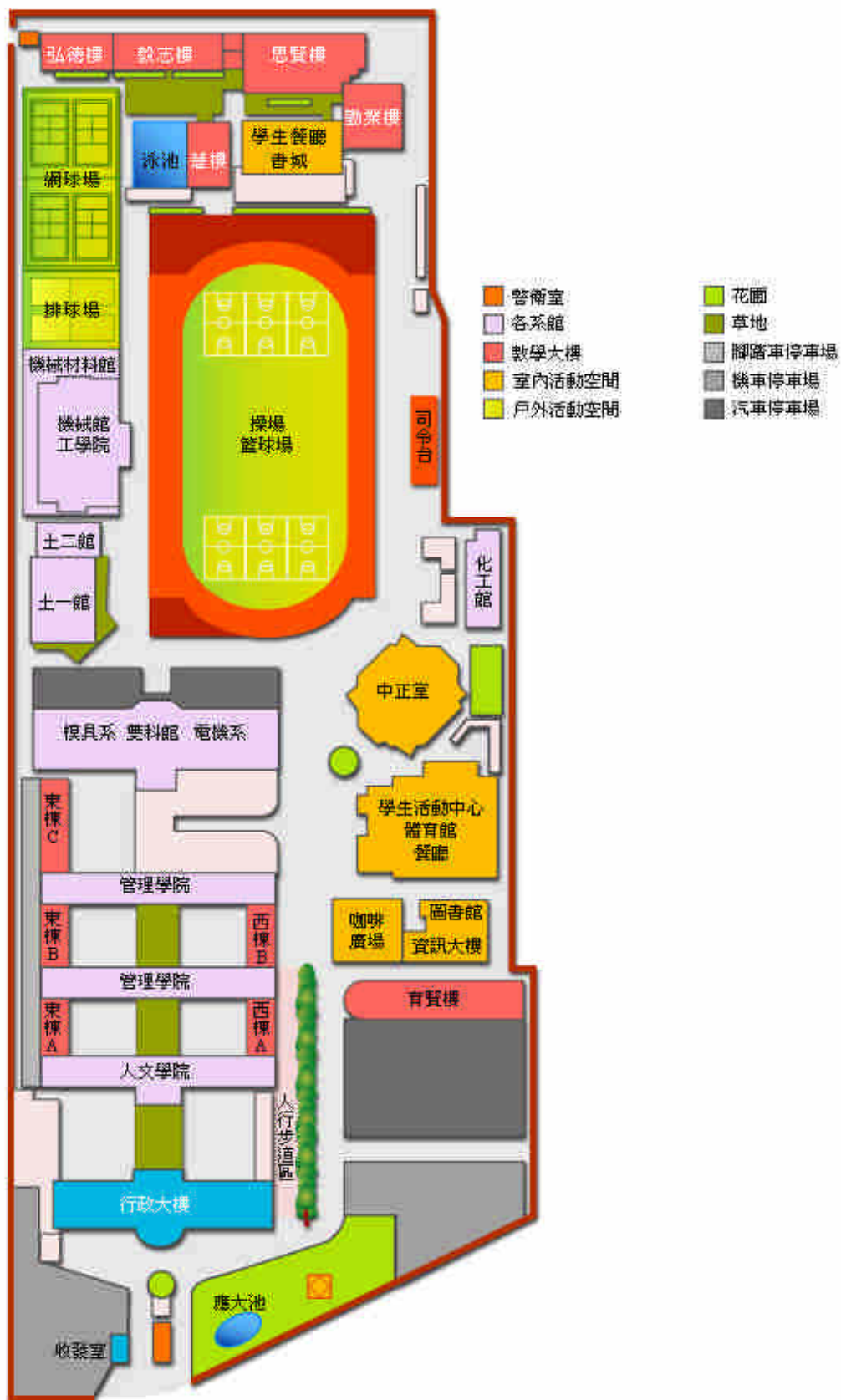
附件一 雲林科技大學 訓練場地 交通圖 (8/22, 8/23)

工程五館 EB106 會議廳



附件 二 高應大 訓練場地 交通圖 (8/29, 8/30)

高雄應用科大建工校區圖書館資訊大樓 7 樓演講廳(資 701)





附件 三 台灣科技大學 訓練場地 交通圖 (09/05, 09/06)

台灣科技大學 國際大樓 IB 301

