

教育部資通訊軟體創新人才推升推廣計畫
智慧終端與人機互動跨校資源中心
105 年度第一次聯合會議記錄

一、時間：中華民國 105 年 3 月 4 日(星期五) 中午 12：30 至下午 2：30

二、地點：國立台北科技大學 科技研究大樓地下 4 樓 B425 演講廳

三、主席：主持人楊士萱教授

記錄：黃彥文

四、出席人員：協同主持人洪盟峰教授、協同主持人劉建宏教授、本資源中心夥伴示範學校之主持人或共同主持人

五、會議討論事項與決議

會議資料請參考紙本會議簡報、或本中心網頁之「智慧終端與人機互動跨校資源中心聯合會議 1050304.pdf」。

(一) 資源中心工作報告與教材發展及推廣報告之重點節錄

1. 請示範學校預留時間與人力參與中心會議及活動，本年度多數活動安排於星期五。考量本中心示範學校的地域分布，活動將於北、中、南部平衡辦理。

- 3/26 第十二屆全國電子設計創意競賽 (高雄、高應大)
- 4/16-17 使用者導向之實體互動設計工作坊 (台北)
- 6/3 軟體創作專題競賽-第 1 場 (台北、北科大)
- 6/24 第 2 次聯合會議及課程教材師資培育活動 (台中、逢甲大學)
- 7/11-15 「Android 軟體設計」短期課程 (高雄、樹德科大)
- 7/19-21 「iOS 軟體設計」短期課程 (台北、北科大)
- 8/8-11 「Android 軟體設計」短期課程(台北、北科大)
- 9/10-11 行動智慧終端使用者導向創新設計工作坊 (台北)
- 10/21 第 3 次聯合會議 (高雄、高應大)
- 12/9 軟體創作專題競賽-第 2 場 (高雄、高應大)
- 1/19-20(暫定) 「智慧終端與人機互動」成果發表會(期末審查)(台中、台中科大)

其中，軟體創作專題競賽，將於台北和高雄各舉辦一場，每一個計畫至少要派隊參加其中一場(同一系所之 A 類與 B 類計畫分開計算)，建議就近參加臨近場次。「成果發表會 (期末審查)」(明年一月)視情況將於台中科大舉辦，或與推動中心聯合舉辦。

2. 本中心將要求目前編撰中之教材「HTML5 跨平台程式開發」與「使用者導向智慧終端創新設計」，於七月前完成教材初稿以方便示範學校下學期起採用，本學期如有提前使用需求者可直接洽詢編撰團隊主持人；另外，本學期提供本期與前期共 9 門課程教材之到校協同教學服務，資源中心近日將調查 A 類學校開授課程與中心教材的對應情形(可使用部分模組)，及到校協同教學之需求。

3. 本中心下一年度預計編撰「智慧終端系統設計與優化」，及「結合物聯網與雲端運算之

智慧終端應用」課程教材，歡迎有心編撰教材的老師與中心聯絡。

4. 修正本中心專題競賽部分參賽辦法：

- 本競賽鼓勵跨領域創作與軟硬體整合開發，但以作品的軟體部分作為評分重點。
- 參賽隊伍須具體說明本次參賽作品，相較於其他類似作品（競品）或參賽團隊過去作品之原創性與貢獻度。
- 第一階段（書面報告審查）原則上至多通過 20 隊進入第二階段；第一階段成績僅做為參加第二階段之門檻，獎項以第二階段成績評定。第二階段（口頭簡報與實機展示）中口頭簡報佔分 20%，不進行詢答；實機展示佔分 80%。
- 請得獎隊伍（前 3 名及佳作）會後提供 2-3 分鐘簡要介紹短片給主辦單位，以利觀摩與擴散典範成果。

5. 請依照中心建議、系所定位（A 類學校）或實驗室發展重點（B 類計畫），盡速進行本年度各項工作，並以長期人才培育作為目標。規劃時請參考推動中心修正後之績效指標表、資源中心對於執行方式和考核重點的建議，以及本中心的優秀案例和典範成果。另外，請自訂全程計畫最重要的目標，設定本年度的預定進程與每半年的具體查核點。

6. 資源中心可部分補助軟體上架註冊費、與師生參加中心活動的差旅費。符合軟體上架註冊費申請資格者，可隨時提出申請，中心依據經費許可按件補助。偏遠地區示範學校師生參加資源中心舉辦之競賽或活動，如有差旅費的需求請於活動前事先提出。

(二) 綜合討論

1. A/B 類計畫量化績效指標，請參閱推動中心修正版本 <http://www.itsa.org.tw/?p=4934>。
2. 本中心將於 105 年 6 月 24 日的聯合會議，優先辦理「智慧終端之整合應用設計與開發」(31 票)以及「HTML5 跨平台程式開發」(26 票)兩門課程教材的師資培育活動。「使用者導向智慧終端創新設計」(20 票)的師資培育活動，將另外安排於 10 月的聯合會議。
3. 調整 B 類示範學校考核重點中，「產業實習或交流情形」項目。調整後考核重點如下：
 - 透過產學合作，推動校園軟體創作成果之加值研發或進行商品化之場域驗證或商業驗證情形
 - 落實軟體品質保證程序融入加值研發或場域/商業驗證歷程情形
 - 成果推廣或創業推動情形
 - 學生就業力提升情形
 - 參與推動/資源中心競賽及活動，及運用推動中心平台或服務情形
 - 自訂重點發展目標達成情形
4. 本中心辦理之短期課程將盡量錄影後上網，做為線上教材，以嘉惠更多學子。中心課程是否開發為磨課師課程，將再與推動中心與教材編撰團隊討論。
5. 會後將調查各校對於高階軟體證照考照補助、與由推動中心開專班培訓的需求。

六、臨時動議：無