

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
104 年度第一次聯合會議記錄

一、時間：中華民國 104 年 3 月 20 日(星期五) 13:00-15:00

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 1040320.pdf」。

(一) 資源中心工作報告及綜合討論

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。考量本中心南北學校分布，活動將盡量於南北部平衡辦理；其中，軟體創作專題競賽，將於台北(北科大、六月)和高雄(高應大、十二月)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。本次會議亦決議「第二次聯合會議」(六月)於台北舉辦，「成果發表會(期末審查)」(明年一月)於高雄舉辦。
2. 本中心將要求目前編撰中之教材「iOS 智慧裝置軟體設計」與「智慧終端之整合應用設計與開發」，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，本學期提供上述 2 門課程教材及前期 5 門課程教材之到校協同教學。
3. A 類學校請檢視系所本創作領域之課學程，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)，並安排到校協同教學。請示範學校開課時盡量參考中心編撰教材及提供的各項學習資源，並與對應之教材團隊形成學習的社群。
4. 中心預計編撰教材「HTML5 跨平台程式開發」、「使用者導向智慧終端創新設計」、「智慧終端系統設計與優化」，及「前瞻智慧終端整合應用專題」等，以上課程名稱、課程內容、與編撰團隊皆尚未定案，歡迎有心編撰教材的老師與我們聯絡。
5. 請依照中心規劃、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，並以長期參與本計畫做為目標。可參考本中心的優秀案例和典範成果。
6. 本期計畫強調價值創造，重視成效評量與追蹤機制。請 A/B 類示範學校自訂本期(四年)計畫最重要的目標 1-2 項(可從量化績效指標挑選並明確化、或另訂其他重點)，要具有前瞻性和挑戰性，並請設定本年度的預定進程與每半年的具體查核點。
7. 資源中心可部分補助軟體上架註冊費與差旅費。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。

8. 請充分運用推動中心之平臺與資源。請示範學校(A類學校)協助 e-tutor 命題(至少 1 人)。
9. 資源中心預定於 5/25-6/5 擇期辦理本年度第一階段成果檢討會議，原則上訪視前期已參與本中心但尚未接受實地訪視的之學校。
10. 如有更換主持人之需求，可循公文程序提出。

(二) 教材發展推廣及綜合討論

1. iOS 智慧裝置軟體設計

- 請注意本課程所需之教學環境。
- (附帶討論 Android 課程)考量部分學校目前證照考試以 Eclipse 為主，目前暫時不移除以 Eclipse 為開發平台的教材(未來將會以 Android Studio 為主)。

2. 智慧終端之整合應用設計與開發

- 本課程教材可分模組使用。
- 由於本課程以 Android 為主要開發平台，故程式語言主要以 JAVA 規劃；其他 C 語言用於視覺處理運算，arduino 則以類似 C 語言的程式語言處理，整合通訊的部份仍以 JAVA 處理。

六、臨時動議： 無