

# ACM-ICPC Contest Council for Taiwan

## 2011年第二次會議紀錄

時間：民國100年11月26日(星期六) 15:30-17:00

地點：中華大學圖書館8F會議室

主席：林盈達 教授

出席人員：中山資工系楊昌彪教授、中山圖資處李錫智處長、台師大資工李忠謨教授、台中教育大學資訊系張林煌主任、成大資工何宗易教授、中華大學計中連振昌主任、元智資工黃仁暉教授、靜宜資工翁添雄主任、文化資工張志堅教授、中華資工俞征武主任、交大資工黃世昆教授、ACM ICPC Asia Director&德州大學黃金雄教授。

### 壹、 主席報告:

#### 一、2011回顧

1. 2011-2-23: 國際計算機器協會程式競賽台灣協會(ACM-ICPC Contest Council for Taiwan, 簡稱ACM-ICPC Taiwan Council)會議暨CPE賽場管理訓練
2. 2011-2-23 council會議: (1) CPE主辦/協辦/技術支援學校;(2) 組織章程;(3) CPE名稱確認;(4)推選協會主席、副主席及各委員會主席;(5)國網中心加入council;(6) 2011 上半年CPE時程;(7) CPE制度化: 辦理要點、考試規則、 CPE Committee。
3. CPE考場校數: 2010/6/9: 2 校, 2010/10/11: 6 校, 2010/12/23: 9 校, 2011/5/25: 19 校, 2011/9/27: 17 校, 2011/12/20: 24校。
4. 2011-6-29 & 2011-10-20: CPE Committee Meeting。
5. 協調相關測驗:  
PTC: 月底週四晚上(每月一次)  
ITSA: 月底週三晚上(每月一次)  
CPE: 週二晚上(每季一次) 2012-3-27, 2012-5-29
6. 勞委會技能檢定: 技轉及協助而非主辦。
7. TEIA嵌入式產業聯盟技能檢定: 經驗協助。

#### 二、2012規劃

1. 拔尖: 競賽整合
  - (1) 2012/2013 Asia regional contest主辦學校
  - (2) Private University Sub-Council
  - (3) 整合大專盃/區賽/私校盃
2. 提升台灣學生程式平均能力: CPE
  - (1) 網站強化: 技術支援學校、主辦學校、協辦學校、時程確認與公告
  - (2) 提高每校報考數與協辦學校數並重

### 貳、 楊昌彪教授報告

#### 一、CPE成果報告(餘略)

1. 2010年由交大主辦,原名為GPE。2011年由中山大學主辦,由交大負責電腦評判伺服器之維運,更名為CPE。
2. 2010/6/9, 2校:(依筆畫順序)中山大學、交通大學  
102人報名,86人到考(84.3%)
3. 2010/10/11, 6校:中山大學、中央大學、台中教育大學、交通大學、長庚大學、輔仁大學

159人報名，124人到考(78%)

4. 2010/12/23，9校：中山大學、中央大學、台中教育大學、交通大學、清雲科大、清華大學、慈濟大學、嘉義大學、輔仁大學

171人報名，136人到考(79.5%)

5. 2011/5/25，19校：中山大學、中央大學、元智大學、台中教育大學、台北大學、台南大學、交通大學、成功大學、東華大學、虎尾科技大學、長庚大學、清華大學、逢甲大學、慈濟大學、嘉義大學、暨南大學、輔仁大學、銘傳大學、靜宜大學

320人報名，273人到考(85.3%)

6. 2011/9/27，17校：中山大學、中正大學、中興大學、元智大學、台中教育大學、台北大學、台南大學、交通大學、成功大學、虎尾科技大學、屏東教育大學、逢甲大學、嘉義大學、暨南大學、輔仁大學、銘傳大學、靜宜大學

301人報名，224人到考(74.42%)

## 二、下次CPE

1. 考試時間：2011/12/20(週二) 18：00~21：40  
18：00~18：10 報到，18：10~18：30 練習，18：40~21：40 考試。
2. 參與學校：共 24 校(依筆畫順序排序)，中山大學、中正大學、中央大學、中興大學、元智大學、台中教育大學、台北大學、台北教育大學、台南大學、台灣海洋大學、交通大學、成功大學、東華大學、虎尾科技大學、屏東教育大學、清華大學、逢甲大學、慈濟大學、嘉義大學、暨南大學、輔仁大學、銘傳大學、澎湖科大、靜宜大學。

## 參、討論事項

案由一：擬成立ACM ICPC Taiwan Private University Sub-Council，提請討論。

說明：為強化私立大學在ACM ICPC的組織運作，並提升私立大學學生學習程式設計的風氣，並積極參與程式設計競賽，黃金雄教授建議成立一個Sub-Council。此一組織是否為獨立之Council、或在原Council下之Sub-Council或Committee，提請討論。

決議：

- 一、在Council下成立Sub-Council，使其與原Council有較佳整合。
- 二、提名並通過中華大學計中連振昌主任為第一任之Sub-Council主席。
- 三、需修改Council之組織章程，除原有三個Committee外，另增加一個私立大學的Sub-Council。需修正之組織章程提請下次會議討論。

案由二：關於2012 ACM ICPC全國私校程式競賽接辦學校，提請討論。

說明：在原有ACM ICPC Regional Contest之外，已另設一ACM ICPC全國私校程式競賽，擴大拔尖之對象，並已於2011年7月舉辦第一屆。

決議：請Sub-Council主席連振昌主任籌組ACM ICPC Taiwan Private University Sub-Council，並召開會議，以決定2012年接辦學校。

案由三：關於2012及2013 ACM ICPC Asia Regional Contest in Taiwan的主辦學校，提請討論。

說明：尚待決定。

決議：

1. 2012: 中山大學。
2. 2013: 中華大學 或 其他私校 (透過Sub-Council會議決定)。

3. 未來原則上公私立大學輪流舉辦ACM ICPC Regional Contest。

案由四：關於教育部主辦之「全國大專電腦軟體設計競賽」與ACM ICPC Asia Regional Contest之承辦學校，如何整合，提請討論。

- 說明：1. 現階段「全國大專電腦軟體設計競賽」均由中山大學、台灣師大輪流承辦，並互為協辦，每兩年輪換一次。
2. 「全國大專電腦軟體設計競賽」名義上由教育部主辦，並由教育部補助足額經費辦理比賽(含優勝獎金)。
3. Regional 比賽經費來自教育部部分補助與IBM總公司部分補助，尚需主辦學校負擔部分經費以及向廠商募款，才能平衡開支。
4. 自2009起，全國賽與regional 競賽，已將頒獎典禮整合在一起，均在regional 比賽會場進行頒獎，參加領獎的師生增多，熱鬧非凡。
5. 為使這兩項年度大賽之主辦學校將資源整合運作，節省兩項比賽的整體開銷，且使全國賽與regional 競賽之報名、賽制(初賽、與複賽之概念)整合，將全國賽視為regional 競賽的初賽。此舉可增加台灣辦理regional 競賽之參賽隊伍數量(初賽之報名可使用ACM ICPC官方網站)。希望這兩項比賽每年由同一個學校主辦，全國賽在10月舉行，ACM ICPC Regional 在11月舉行。

決議：

1. ACM ICPC Regional Contest主辦學校應投標主辦教育部之全國賽，請中山大學準備於2012年投標。
2. 由Council發函教育部電算中心，希望整合兩個比賽之主辦學校。
3. 同案由三，未來由公私立大學輪流主辦。

案由五：CPE的推廣方式，提請討論。

說明：討論如何進一步提升CPE參與學校數及每校測驗學生人數。

決議：以Council名義發函給各校資工系主任，邀請加入CPE，並將CPE納入(1)課程上機考試，(2)學系畢業檢定門檻，(3)研究所入學參考要件。