

臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會

第一屆第五次理事監事聯席會議議程

時間：104 年 12 月 06 日(星期日)下午 15:30

地點：臺灣師範大學校本部體育館 3 樓體 002 教室(臺北市和平東路一段 162 號)

主席：林盈達理事長

記錄：汪千莉

應出席理事 15 人。實際出席 10 人；請假理事 5 人

應出席監事 3 人。實際出席 3 人；請假監事 0 人

出席理事：林盈達教授(交通大學)、彭勝龍教授(東華大學)、楊昌彪教授(中山大學)、謝育平教授(銘傳大學)、吳邦一教授(中正大學)、林永隆教授(清華大學)、官大智教授(中興大學)、蔡英德教授(靜宜大學)、鄭卜壬教授(臺灣大學)、吳毅成教授(交通大學)

請假理事：謝孫源教授(成功大學)、李忠謀教授(臺灣師範大學)、李哲榮教授(清華大學)、黃仁竑教授(中正大學)、賴源正教授(台灣科技大學)

出席監事：張林煌教授(台中教育大學)、葉正聖教授(銘傳大學)、傅楸善教授(臺灣大學)

列席：連振昌秘書長、大同大學葉慶隆主任、元智大學林榮彬主任、交通大學謝旻錚博士

請假：

一、報告事項：

一、會員招募情況：截至 2015/11/20，總計會員 57 人，學生會員 4 人。

二、財務報告：版稅捐贈情形說明。

104 年度版稅捐贈由葉正聖、黃世昆、謝育平、楊昌彪、林盈達教授分別捐贈 NT5,913 元，總計 NT29,565 元。

三、CPE 執行情形說明（楊昌彪教授）：

1. 歷屆「大學程式能力檢定」(CPE)考試規模如下：

日期	2010/6	2010/10	2010/12	2011/5	2011/9	2011/12	2012/3	2012/5
校數	2	6	9	19	17	21	25	30
人數	86	124	136	273	224	479	454	652

日期	2012/9	2012/12	2013/3	2013/5	2013/10	2013/12	2014/3	2014/5
校數	30	37	38	40	37	45	45	46
人數	612	894	1047	1251	819	1300	1498	1441

日期	2014/9	2014/12	2015/3	2015/5	2015/10
校數	39	45	46	45	44
人數	930	1615	1830	1818	1650

2. CPE 成績被採計或可抵免為畢業門檻之學校共計 18 所，如下：

大同大學、中山大學、中正大學、元智大學、台中教育大學、台北大學、台北市立大學、交通大學、東華大學、虎尾科技大學、屏東教育大學、高雄大學、嘉義大學、彰化師範大學、銘傳大學、澎湖科技大學、靜宜大學、聯合大學（另，交通大學、東華大學、長庚大

學訂為碩士班畢業門檻)

3. 已將 CPE 成績採計為碩士班入學招生參考標準之一的學校如下：
2010 年底：清華大學
2012 年 4 月：高雄第一科技大學產碩班
2012 年底：中山大學、台中教育大學、交通大學
2013 年底：中正大學、中興大學
2014 年底：高雄大學

4. CPE 網址：<https://cpe.cse.nsysu.edu.tw/>

四、2015 年網路賽情形說明：(謝旻錚博士)

1. 比賽時間為 2015/9/26 9:00~12:00，共計三小時。
2. 本次網路賽共有 80 隊上線參加，包括外國隊伍韓國延世大學、日本大阪大學、印尼大學、山東大學等。由於網路賽視為 ACM-ICPC Taipei 的子比賽，顧及每位選手一年只能選擇兩站，其中僅 57 隊正式參加。未來可以加強宣傳，增加參與，並提供台灣學生一個與國外隊伍交流的機會。
3. 題目總計八題，由謝旻錚主導，黃上恩、黃以文、楊易霖等優秀退役選手協助完成題組命題，考量預期的參與隊伍強度，難度偏易。題目敘述有中英文兩種版本，正式參賽隊伍有 1 隊 6 題、7 隊 5 題、9 隊 4 題、37 隊 3 題、3 隊 2 題，具有一定鑑別度。詳細答題情形請見：<http://pcca.nctu.edu.tw/2015topc/2015topc-final.html>
4. 所有重要資訊均透過 Google Apps Engine 客製化 E-mail 進行通知，包括競賽帳號密碼等等。賽後官方網站公布，含題目、測試資料、範例程式、題解、講解影片等等。相關詳細資訊請參閱官方網站：<http://pcca.nctu.edu.tw/2015topc/>

五、2015 年 ACM ICPC 亞洲區臺北站由臺灣師範大學主辦。競賽日期為 2015/12/5~2015/12/7。錄取與報名情形為：國外隊伍 13 隊 (11 校。報名 13 隊)，國內第一類 15 隊 (報名 15 隊)、第二類 3 隊 (報名 3 隊)、第三類 5 隊 (報名 5 隊)、第四類 21 隊 (報名 21 隊)、第五類 11 隊 (報名 11 隊)、第六類 5 隊 (報名 27 隊)。合計報名 95 隊，錄取 73 隊 (錄取隊伍中，有國外 1 隊和國內 2 隊放棄)，出席參賽隊伍共計 70 隊。

陸、討論事項：

一、擬決定 2016 年 ACM ICPC 亞洲區臺灣站之主辦學校，提請討論。

說明：1.主辦學校於主辦區賽之前，需具備辦理全國賽或地區賽的經驗，並需於 2016 年到泰國見習 ACM ICPC 世界總決賽(2016/5/15~5/20, Phuket 普吉島)。經徵詢元智大學後，元智大學表示有主辦的意願。

2.主辦學校應協助安排競賽當日之學會會員大會與理監事會議之場地，並於晚宴中提供一桌給留下用餐之理監事。

3.為配合學會召開 2016 年會員大會，選舉下屆理監事與理事長(本屆理監事任期至 2016/11/29 止)，請 ICPC 主辦學校於 2016/11/29 以前舉辦 ICPC。

決議：由元智大學主辦 2016 年 ACM ICPC 亞洲區臺灣站，並按上述說明辦理。

二、擬決定 2016 年 ACM NCPU(全國私立大學程式競賽)之主辦學校，提請討論。

說明：經徵詢大同大學後，大同大學表示有主辦的意願。

決議：大同大學主辦 2016 年 ACM NCPU(全國私立大學程式競賽)。

三、ACM-ICPC 區賽隊伍，經由各種選拔推薦，獲得參賽資格後，是否可以更換隊員，提請討論。

說明：

1. 目前(2015 之後)錄取順位為如下：

第一類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出 15 隊，每校不得超過兩隊。遇有無法參加之隊伍則依成績分數遞補。

第二類：「私立大專院校程式競賽」(NCPU) 推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第三類：「全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第四類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出競賽成績原始排序的前 40 名；若 ACM ICPC 主辦學校之前四類入選隊伍未達二隊，得擇最優隊伍補足二隊。

第五類：「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」或「ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest」解題一題或以上，且未列在前四類之大學，依照原競賽成績排序，以「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」為先，交叉選出兩項競賽之隊伍，即兩項競賽各分配一半名額。但每校至多以一隊為限。

第六類：自由報名，以未列在前五類之大學為優先，並依照報名先後予以排序。

2. 第一類之主辦單位已有規定「獲推薦隊伍其參賽資格以原參加競賽隊員為原則」。

3. ACM ICPC 已有規定「每隊成員 3 人，可有 1 位預備隊員」

4. 建議：獲推薦隊伍若原先僅有三位隊員，可再增列一位預備隊員；若原先已有四位隊員(含預備隊員)，則不得更換任何一員。

決議：獲推薦隊伍若原先僅有三位隊員，可再增列一位預備隊員；若原先已有四位隊員(含預備隊員)，則不得更換任何一員。

柒、臨時動議：

一、關於網路賽相關議題之討論案。

決議：

1. 請謝旻錚博士彙整網路賽 SOP 文件。

2. 未來研擬網路賽是否納入 ICPC 當年度區賽主辦範圍。

二、是否設立科技大學專屬的程式競賽，提請討論。

決議：俟收集相關資料後，再行研議(可向謝孫源教授詢問可能主辦學校)。

捌、散會 (16:30)