

# 臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會

## 第二屆第一次理事監事聯席會議紀錄

時間：105 年 11 月 26 日(星期六)下午 15:40

地點：元智大學學務處三樓 R8306 會議室(體育館對面)(桃園市中壢區遠東路 135 號)

主席：林盈達理事長

記錄：汪千莉

出席：理事、監事

應出席理事 15 人。實際出席 13 人；請假理事 2 人

應出席監事 3 人。實際出席 2 人；請假監事 1 人

出席理事：林盈達教授、楊昌彪教授、江季翰教授、鄭卜壬教授、彭勝龍教授、李哲榮教授、謝育平教授、林榮彬教授、黃光璿教授、虞台文教授、賴泳伶教授、官大智教授、謝旻錚博士

請假理事：蘇文鈺教授 謝孫源教授

出席監事：葉正聖教授、傅楸善教授

請假監事：連振昌教授

列席：許見章教授(輔仁大學)、呂俊賢教授(輔仁大學)、范姜永益教授(輔仁大學)。

### 一、報告事項：

一、會員招募情況：截至 2016/11/9，總計會員 63 人。2016/11/26 會員大會時，有四位學生會員被除名退會，故會員總計 59 人。

### 二、財務報告：捐贈情形說明。

2013 年 2 月由美商麥格羅·希爾(McGraw Hill) 出版了「大學程式能力檢定—CPE 秘笈」一書，作者共有五位：林盈達(交大)、黃世昆(交大)、楊昌彪(中山)、葉正聖(銘傳)、謝育平(銘傳)。該書作者版稅收入全數捐贈給本學會。105 年度，葉正聖、黃世昆、謝育平、楊昌彪、林盈達教授分別捐贈版稅 NT2,346，總計 NT11,730。

### 三、CPE 執行情形說明（楊昌彪教授報告）：

#### 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	2015/12	2016/3	2016/5
校數	39	45	46	45	44	45	45	46
人數	930	1615	1830	1818	1650	1984	2044	1980

日期	2016/10
校數	42
人數	1679

2. CPE 成績被採計或可抵免為畢業門檻之學校共計 19 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、屏東大學、高雄大學、雲林科技大學、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共計 10 所，如下：  
中山大學、中正大學、中央大學、中興大學、台中教育大學、交通大學、清華大學、高雄大學、高雄第一科技大學產碩班、雲林科技大學
4. CPE 網址：<https://cpe.cse.nsysu.edu.tw/>

#### 四、2016 年網路賽情形（謝旻錚博士報告）：

1. 2016 年網路賽共有 179 隊進行報名，129 隊完成正式報名。比賽日期為 2016/10/19，比賽時間三小時，解出一題或以上有 101 隊。本次比賽，有 50 隊資料未填寫完全，其餘隊伍另有 25 隊未上線比賽，建議未來與參賽學校先建立聯繫管道。
2. 此次競賽第一次採用交大開發的 NCTU Contest Judge 環境進行比賽。比賽過程中，系統穩定，預估可以負荷 200 隊同時競賽。
3. 比賽題目敘述有中英文兩種版本，總計九題，由謝旻錚、廖俊杰、于尚鑫、潘品彰、藍立呈等退役選手協助完成題組命題，並由黃上恩、黃以文、李瑞珉等退役選手協助檢驗題組。答對題數統計如下：正式參賽隊伍有 3 隊 8 題、1 隊 7 題、4 隊 6 題、11 隊 5 題、17 隊 4 題、11 隊 3 題、42 隊 2 題、11 隊 1 題，比 2015 年的鑑別度好，但參賽者群體程度差異也大。詳細答題情形請見：  
<http://judge.it.nctu.edu.tw/scoreboard/>
4. 賽後官方網站公布，含題目、測試資料、範例程式、題解等等。並將相關資料以 Git Repository 的方式公開於：  
<https://bitbucket.org/mzshieh/acm-icpc-topc-2016/>
5. 本次就賽，工作人員不足，最終檢查沒能詳細進行。比賽時，共有三處進行修改，其中一處為輸出格式不明確，為此進行重新評判，成績受影響的隊伍有三隊，但不影響給獎與晉級。

- 五、2016 年 ACM ICPC 亞洲區中壢站由元智大學主辦。競賽日期為 2016/11/25~2016/11/27。錄取與報名情形為：國外隊伍 15 隊(11 校。報名 15 隊)、國內第一類 15 隊(報名 15 隊)、第二類 9 隊(報名 10 隊,有 1 隊後來放棄)、第三類 3 隊(報名 5 隊,有 2 隊後來放棄)、第四類 24 隊(報名 24 隊,含元智大學有 2 隊保留隊伍)、第五類 7 隊、第六類 2 隊(第五類與第六類共有 33 隊)。合計報名 102 隊,錄取 75 隊(錄取隊伍中,目前已知有國內 2 隊放棄)。
- 六、2016 年 ACM NCPU(全國私立大學程式競賽, National Contest for Private Universities) 由大同大學主辦。比賽日期為 2016 年 7 月 1 日,比賽時間四小時。本次參賽隊伍有 61 隊。比賽網址：<http://ncpu2016.ttu.edu.tw/>
- 七、2016 年 ACM NCTU(全國科技大學程式競賽, National Contest for Technology Universities) 由虎尾科技大學主辦,是為第一屆,比賽日期為 2016 年 7 月 1 日,比賽時間四小時。本次參賽隊伍有 30 隊,比賽題目與「全國私立大學程式競賽」共用相同之題目。比賽網址：<http://nctu2016.nfu.edu.tw/>
- 八、ACM ICPC 2017 年世界總決賽將於 2017/5/20~5/25 在美國 Rapid City, South Dakota(南達科他州)舉行。

陸、討論事項：

- 一、選舉本會常務理事、選舉本會理事長、以及選舉本會常務監事。  
說明：1. 本會設置理事十五人,理事會置常務理事五人,由理事互選之,並由理事就常務理事中選舉一人為理事長。  
2. 本會設置監事三人,監事會置常務監事一人,由監事互選之。  
**決議：**選舉結果如下：  
理事長：林盈達教授  
常務理事五位：林盈達教授、楊昌彪教授、官大智教授、謝孫源教授、彭勝龍教授  
常務監事：葉正聖教授
- 二、擬聘任本會秘書長,提請討論。  
說明：1. 本會置秘書長一人,由理事長提名經理事會通過聘免之。秘書長不得由選任之職員(理事、監事)擔任。  
2. 擬聘請臺中教育大學張林煌教授擔任本會秘書長。  
**決議：**秘書長由張林煌教授擔任。
- 三、擬修正本會「委員會組織辦法」,提請討論。  
說明：2016 年已經辦理第一屆「全國科技大學程式競賽」,擬增設「科技大學競賽委員會」。修正全文如附件。  
**決議：**修正通過,如附件。
- 四、擬聘任各委員會主席,提請討論。

說明：擬聘請下列教授擔任各委員會主席，提請討論：

技術委員會：官大智教授(中山大學資訊工程學系)

私立大學競賽委員會：林榮彬教授(元智大學資訊工程學系)

科技大學競賽委員會：江季翰教授(虎尾科技大學資訊工程學系)

大學程式能力檢定委員會：楊昌彪教授(中山大學資訊工程學系)

**決議：**通過

五、擬決定 2017 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 2017 年到美國見習 ACM ICPC 世界總決賽(2017/5/20~5/25，Rapid City, South Dakota 南達科他州)。經徵詢東華大學後，東華大學表示有主辦的意願。

2.主辦學校尚需統籌辦理 2017 年網路賽。

3.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。

4. 2018 年 ACM ICPC 主辦學校，已有臺灣大學簽署主辦之意願書。

**決議：**ACM ICPC 2017 年由東華大學主辦，2018 年由臺灣大學，並依照上述說明進行。

六、擬決定 2017 年 ACM NCPU(全國私立大學程式競賽)之主辦學校，提請討論。

說明：經徵詢輔仁大學後，輔仁大學表示有主辦的意願。

**決議：**2017 年 ACM NCPU(全國私立大學程式競賽) 由輔仁大學主辦。

七、擬決定 2017 年 ACM NCTU(全國科技大學程式競賽)之主辦學校，提請討論。

說明：目前暫無科技大學表示有意主辦。若無其他科技大學願意主辦，則由虎尾科技大學繼續主辦 2017 之競賽。

**決議：** 2017 年 ACM NCTU(全國科技大學程式競賽)由虎尾科技大學主辦。NCPU 與 NCTU 兩項競賽日期與競賽題目是否一致，授權由兩個委員會主席，以及兩個主辦學校協調之。

柒、臨時動議： 無

捌、散會 (16:20)

# 臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會

## 委員會組織辦法

2013/11/30 理事會會議通過

2016/11/26 理事會會議通過

- 一、 依據「臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會」章程第二十三條，訂定本學會下屬委員會組織辦法，以利本學會相關事務之推動與運作。
- 二、 本學會設置下列委員會：
  - (一) 技術委員會(Technical Committee)：彙整程式競賽相關資源，督導程式競賽命題相關事務，以及培訓學生程式能力。
  - (二) 私立大學競賽委員會 (Private University Contest Committee)：辦理私立大學程式設計競賽，協調承辦學校，並督導承辦學校依照相關流程辦理。
  - (三) 科技大學競賽委員會 (Technology University Contest Committee)：辦理科技大學程式設計競賽，協調承辦學校，並督導承辦學校依照相關流程辦理。
  - (四) 大學程式能力檢定委員會 (Collegiate Programming Examination Committee, 簡稱 CPE Committee)：辦理大學程式能力檢定(CPE)，邀集協辦學校共同參與。組織 CPE 選題(命題)委員會，並督導協辦學校依照相關流程舉辦 CPE 考試。
- 三、 各委員會置主席一人，由本學會理事長聘任之。各委員會主席得邀請相關人員加入委員會。
- 四、 各委員會主席應於本學會理事會會議報告相關業務。
- 五、 本辦法經本學會理事會會議通過後實施，修正時亦同。

