

臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會

第二屆第四次理事監事會議議程

時間：中華民國 107 年 3 月 31 日(六) 12:00~14:00

地點：國立交通大學電子資訊大樓 701 室

新竹市大學路 1001 號

主席：林盈達理事長

記錄：汪千莉

出席：

理事應出席 15 位，實際出席 8 位(林盈達教授、林榮彬教授、彭勝龍教授、楊昌彪教授、謝育平教授、蘇文鈺教授、謝旻錚教授、虞台文教授)

監事應出席 3 位，實際出席 2 位(連振昌教授、傅楸善教授)

報告事項：

一、會員招募情況：截至 2018/03/17，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。107 年度，無捐贈版稅。

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：

次別	考試日期	協辦校數	首度協辦校數	報名人數	到考人數	到考率
1	2010/06/09	2	2	102	86	84.3%
2	2010/10/11	6	4	159	124	78.0%
3	2010/12/23	9	4	171	136	79.53%
4	2011/05/25	19	10	320	273	85.31%
5	2011/09/27	17	2	301	224	74.42%
6	2011/12/20	21	2	580	479	82.59%
7	2012/03/27	25	6	598	454	75.92%
8	2012/05/29	30	6	782	652	83.38%
9	2012/09/25	30	2	696	612	87.93%
10	2012/12/18	37	3	1026	894	87.13%
11	2013/03/26	38	3	1176	1047	89.03%
12	2013/05/28	40	2	1394	1251	89.74%
13	2013/10/01	37	0	1020	819	80.29%

14	2013/12/17	45	3	1518	1300	85.64%
15	2014/03/25	45	0	1576	1498	95.05%
16	2014/05/27	46	0	1561	1441	92.31%
17	2014/09/23	39	0	1015	930	91.63%
18	2014/12/23	45	0	1744	1615	92.60%
19	2015/03/24	46	2	1948	1830	93.94%
20	2015/05/26	45	0	1932	1818	94.10%
21	2015/10/6	44	0	1740	1650	94.83%
22	2015/12/22	45	1	2058	1984	96.00%
23	2016/03/22	45	0	2138	2044	96.00%
24	2016/05/24	46	1	2095	1980	94.51%
25	2016/10/04	42	0	1810	1679	92.76%
26	2016/12/20	49	1	2295	2194	96.00%
27	2017/03/28	46	0	2268	2175	95.90%
28	2017/05/23	47	0	2170	2062	95.02%
29	2017/09/26	45	0	1935	1854	95.81%
30	2017/12/19	44	0	2653	2532	95.44%

2. CPE 成績被採計或可抵免為畢業門檻之學校共計 22 所，如下：
大同大學、中山大學、中正大學、中央大學、元智大學、台中教育大學、台北大學、台北市立大學、交通大學、金門大學、東華大學、虎尾科技大學、屏東大學、高雄大學、逢甲大學、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 11 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、台北大學、交通大學、清華大學、高雄大學、高雄科技大學、雲林科技大學
4. CPE 網址：<https://cpe.cse.nsysu.edu.tw/>

- 四、2018 年 ACM ICPC 由臺灣大學主辦，預計可以容納 120 隊伍參賽。
- 五、2018 年 ACM NCPU(全國私立大學程式競賽) 由東海大學主辦，競賽日期為 2018 年 7 月 5 日。
- 六、2018 年 ACM NCTU(全國科技大學程式競賽) 由虎尾科技大學主辦，競賽日期為 2018 年 7 月 5 日。
- 七、上海復旦大學吳永輝教授擬成立「ACM ICPC 亞洲訓練聯盟」(ACM ICPC Asia Training League)，歡迎臺灣的各大學加入。

貳、討論事項：

- 一、擬修訂 ACM ICPC 台灣區賽錄取國內參賽隊伍順位方式，請提討論。

說明：

1. ACM ICPC 台灣區賽隊伍容量 2017 年為 80 隊，2018 年為 120 隊。
2. 2017 年台灣區賽錄取國內參賽隊伍順位如下：

第一類、參加「ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest」且解出一題的隊伍中，錄取每校最優一隊，此類限 30 隊。

第二類、「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。

第三類、「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。

第四類、「科技大專院校程式競賽」(NCTU) 推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第五類、「全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」挑戰組推薦選出 3 隊，闖關組推薦選出 2 隊，但每校不得超過兩隊。

第六類、「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」前 40 名且不在第二類推薦名單中的隊伍，依序錄取。此類每校不得超過兩隊。

第七類、「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」有解出一題的隊伍。須符合該校前六類未出線，依序錄取，此類每校不得超過一隊。

第八類、自由參加，以未列在前述規則之大學為優先，並依照報名先後予以排序。

如有符合以上第一至七類規則出現重複隊伍、遭取消資格者或棄權者，則晉級資格遞補給同校未晉級隊伍中，「ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest」成績最佳者，直至該校晉級資格或解出一題以上的隊伍用罄為止。

3. 2018 年台灣區賽錄取國內參賽隊伍順位，建議如下：

第一類、參加「ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest」依照各校最優隊伍排序，錄取每校最優一隊，計 40 隊。若有隊伍放棄或取得其他資格晉級，則由該校次優隊伍依序遞補。晉級隊伍須至少解出一題。

第二類、「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。

第三類、「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。

第四類、「科技大專院校程式競賽」(NCTU) 推薦選出五隊，但每校不得超過兩隊。

第五類、「全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」挑戰組推薦選出 5 隊，闖關組推薦選出 5 隊，但每校不得超過兩隊。

第六類、由「大學程式能力檢定」(CPE)推薦女子選手五隊，每校至多一隊。

第七類、「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」前 40 名且不在第二類推薦名單中的隊伍，依序錄取。

第八類、由「大學程式能力檢定」(CPE)推薦選出 10 隊，每校至多一隊。

第九類、自由參加，以未列在前述規則之大學為優先，並依照報名先後予以排序。

CPE 推薦隊伍方式：由考生自由組成隊伍(三人)，每位考生選擇過去一年(四次 CPE，2017/12~2018/9)最優一次之名次百分比，隊伍成績則為該隊伍之平均百分比。然後依照平均百分比加以排序。

決議：

2018 年及以後，台灣區賽錄取國內參賽隊伍順位如下：

第一類、參加「ACM ICPC Taiwan Online Programming Contest」依照各校最優隊

伍排序，錄取每校最優一隊，計 40 隊。若有隊伍放棄或取得其他資格晉級，則由該校次優隊伍依序遞補。晉級隊伍須至少解出一題。

第二類、「全國大專電腦軟體設計競賽程式設計組」推薦選出 40 隊，但每校至多六隊。

第三類、由「大學程式能力檢定」(CPE)推薦女子選手(賽員均為女性)五隊，每校至多一隊。

第四類、「私立大專院校程式競賽」(NCPU) 推薦選出七隊，但每校至多二隊。

第五類、「科技大專院校程式競賽」(NCTU) 推薦選出七隊，但每校至多二隊。

第六類、「全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」挑戰組推薦選出四隊，闖關組推薦選出三隊。兩組合計，每校至多二隊。

第七類、由「大學程式能力檢定」(CPE)推薦選出 10 隊，每校至多一隊。

第八類、自由參加，以未列在前述規則之大學為優先，並依照報名先後予以排序。

註一：每個隊伍之賽員均須為同一個學校，並且需符合 ACM ICPC 當年度參賽資格。

註二：CPE 推薦隊伍方式：由考生自由組成隊伍(三人)，每位考生選擇過去一年(四次 CPE，前一年 12 月至該年 9 月或 10 月)最優一次之名次百分比，隊伍成績則為該隊伍之平均百分比。然後依照平均百分比加以排序。

柒、臨時動議：

無

捌、散會 (14:00)