

大學程式能力檢定(CPE, Collegiate Programming Examination)

2014年第四次會議紀錄

時間：103年10月14日(星期二)15時

地點：各校(線上視訊會議)

主席：楊昌彪(國立中山大學資訊工程學系教授)

出席：<依出席者服務學校筆畫順序>游傑泰(中華大學工程師)、梁旻(元智大學助教)、孔崇旭(台中教育大學資科系主任)、張林煌(台中教育大學資科系教授)、李致謀(台中教育大學助教)、黃宣澍(台北大學工程師)、王鄭慈(台北教育大學資科系教授)、張時瑜(台北教育大學助理)、葉承澔(台北教育大學助理)、徐佳瑜(台北教育大學助理)、楊弘章(台東大學資工系主任)、張益精(台灣海洋大學助教)、毛起安(東華大學工程師)、劉柏汎(東華大學工程師)、周婉婷(長榮大學工程師)、郭家旭(高雄師範大學軟體工程系主任)、李少鈞(高雄師範大學工程師)、何基愷(高雄大學工程師)、黃國璽(高雄海洋科技大學教授)、李淳婷(高雄應用科技大學工程師)、賴泳伶(嘉義大學資工系教授)、李開暉(銘傳大學資工系主任)、謝育平(銘傳大學資工系教授)、李嘉興(銘傳大學助教)

列席：詹德勝(中山大學)、詹皇廷(中山大學)

記錄：黃莉萍(中山大學)

壹、確認上次會議紀錄：確認

貳、主席報告

一、大學程式能力檢定(CPE) 2014/09/23成果報告之簡報檔，如附件一。

二、今年(2014年) 大學程式能力檢定由中山大學主辦，已於2014/09/23舉辦本年度第三次。本次檢定原訂於2014/9/30(二)舉辦，但因2014年「全國大專電腦軟體設計競賽」程式設計組報名日期為2014/9/1至2014/9/26，第一階段(初賽)日期為2014/10/4(星期六)，第二階段(決賽)日期為2014/10/18(星期六)，為使各校可將CPE成績做為挑選選手參加全國大專電腦軟體設計競賽的依據，故擬將CPE考試提前至2014/09/23。本次結果報告摘要如下：

(一) 考試時間：2014/09/23(星期二) 17:30~21:40

(17:30~17:40 報到，17:40~18:30 練習，18:40~21:40 考試)

(二) 參與協辦之學校：共 39 校(依筆畫順序排序)，大同大學、中原大學、中華大學、元智大學、東海大學、崑山科技大學、逢甲大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立成功大學、國立交通大學、國立虎尾科技大學、國立金門大學、國立東華大學、國立屏東大學、國立高雄大學、國立高雄海洋科技大學、國立高雄師範大學、國立高雄應用科技大學、國立雲林科技大學、國立臺中科技大學、國立彰化師範大學、國立臺中教育大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北教育大學、國立臺東大學、國立暨南國際大學、國立嘉義大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣海洋大學、國立聯合大學、輔仁大學、臺北市立大學、銘傳大學、實踐大學、靜宜大學。

註：另外，國立宜蘭大學、國立政治大學、淡江大學因報名人數過少

而取消考場；又，國立高雄師範大學因臨時網路斷線而停考。

(三) 各校預備之電腦數量總和：2424台。

(四) 報名人數：1015人。

(五) 實際到考人數：930人 (到考率91.63%)。

(六) CPE解題數統計(以實際到考人數統計)：

題數	答對人數	累計人數	答對 (%)	累計 (%)
7	0	0	0.00%	0.00%
6	5	5	0.54%	0.54%
5	11	16	1.18%	1.72%
4	24	40	2.58%	4.30%
3	73	113	7.85%	12.15%
2	172	285	18.49%	30.65%
1	259	544	27.85%	58.49%
0	386	930	41.51%	100.00%
合計	930			

解題數	≥7	6	5	4	3	2	1	0	合計	校數
2010/6/9	2	7	12	13	17	17	19	8	86	2
累計%	2.3%	10.5%	24.4%	39.5%	59.3%	79.1%	90.7%	100%		
2010/10/11	2	3	3	5	4	15	20	72	124	6
累計%	1.6%	4.0%	6.5%	10.5%	13.7%	25.8%	41.9%	100%		
2010/12/23	2	3	4	6	8	20	40	53	136	9
累計%	1.5%	2.7%	6.6%	11.0%	16.9%	31.6%	61.0%	100%		
2011/5/25	4	4	10	11	20	33	52	139	273	19
累計%	1.5%	2.9%	6.6%	10.6%	18.0%	30.0%	49.1%	100%		
2011/9/27	3	10	6	11	25	24	32	113	224	17
累計%	1.3%	5.8%	8.5%	13.4%	24.6%	35.3%	49.6%	100%		
2011/12/20	1	4	38	39	68	80	88	161	479	21
累計%	0.2%	1.0%	9.0%	17.1%	31.2%	48.0%	66.4%	100%		
2012/3/27	4	4	4	9	10	19	57	347	454	25
累計%	0.9%	1.8%	2.6%	4.6%	6.8%	11.0%	23.6%	100%		
2012/5/29	1	4	9	12	39	94	265	228	652	30
累計%	0.2%	0.8%	2.2%	4.0%	10.0%	24.4%	65.0%	100%		
2012/9/25	3	6	11	38	22	64	92	376	612	30
累計%	0.5%	1.5%	3.3%	9.5%	13.1%	23.5%	38.6%	100%		
2012/12/18	5	1	6	8	36	103	362	373	894	37
累計%	0.6%	0.7%	1.3%	2.2%	6.3%	17.8%	58.3%	100%		
2013/3/26	3	3	15	18	54	158	273	523	1047	38
累計%	0.3%	0.6%	2.0%	3.7%	8.9%	24.0%	50.1%	100%		
2013/5/28	4	7	7	46	85	197	244	661	1251	40
累計%	0.3%	0.9%	1.4%	5.1%	11.9%	27.7%	47.2%	100%		
2013/10/1	1	3	23	37	138	151	140	326	819	37
累計%	0.1%	0.5%	3.3%	7.8%	24.7%	43.1%	60.2%	100%		
2013/12/17	0	3	7	30	200	313	268	479	1300	45
累計%	0.0%	0.2%	0.8%	3.1%	18.5%	42.5%	63.2%	100%		
2014/3/25	0	3	6	68	102	195	392	732	1498	45
累計%	0.0%	0.2%	0.6%	5.1%	12.0%	25.0%	51.1%	100%		
2014/5/27	0	3	7	14	49	271	856	241	1441	46
累計%	0.0%	0.2%	0.7%	1.7%	5.1%	23.9%	83.2%	100%		
2014/9/23	0	5	11	24	73	172	259	386	930	39
累計%	0.0%	0.5%	1.7%	4.3%	12.2%	30.7%	58.5%	100%		

(七) 各校考場電腦數量、報名與到考人數、解題數統計：

#	考場	電腦數	報名	到考	未到	到考率	解題數							
							7	6	5	4	3	2	1	0
1	大同大學	105	105	102	3	97%	0	0	0	1	4	6	27	64
2	中原大學	40	26	24	2	92%	0	0	0	1	3	8	7	5
3	中華大學	120	20	20	0	100%	0	0	0	0	2	2	10	6
4	元智大學	115	115	112	3	97%	0	0	0	0	3	24	38	47
5	東海大學	70	4	4	0	100%	0	0	0	0	0	0	1	3
6	崑山科技大學	50	9	8	1	89%	0	0	0	0	0	1	3	4
7	逢甲大學	30	8	7	1	88%	0	0	0	0	0	2	2	3
8	國立中山大學	100	69	66	3	96%	0	0	0	2	11	28	22	3
9	國立中央大學	60	25	25	0	100%	0	2	1	5	4	3	9	1
10	國立中正大學	60	47	47	0	100%	0	2	1	4	9	16	11	4
11	國立中興大學	50	11	9	2	82%	0	0	1	0	0	2	3	3
12	國立成功大學	45	5	5	0	100%	0	0	0	0	0	1	1	3
13	國立交通大學	30	27	27	0	100%	0	1	1	2	9	6	3	5
14	國立虎尾科技大學	100	56	50	6	89%	0	0	0	0	1	1	14	34
15	國立金門大學	35	3	3	0	100%	0	0	0	0	0	0	3	0
16	國立東華大學	55	19	15	4	79%	0	0	0	1	1	4	3	6
17	國立屏東大學	90	5	4	1	80%	0	0	0	0	0	0	0	4
18	國立高雄大學	51	20	20	0	100%	0	0	1	0	5	6	4	4
19	國立高雄海洋科技大學	100	8	7	1	88%	0	0	0	0	0	1	0	6
20	國立高雄師範大學	30	30	0	30	0%	0	0	0	0	0	0	0	0
21	國立高雄應用科技大學	40	17	16	1	94%	0	0	0	0	2	5	6	3
22	國立雲林科技大學	130	5	4	1	80%	0	0	0	0	1	1	2	0
23	國立臺中科技大學	60	5	2	3	40%	0	0	0	0	0	0	1	1
24	國立彰化師範大學	50	1	1	0	100%	0	0	0	0	0	1	0	0
25	國立臺中教育大學	45	45	45	0	100%	0	0	1	0	0	5	11	28
26	國立臺北大學	50	44	40	4	91%	0	0	0	0	1	8	14	17
27	國立臺北科技大學	50	10	9	1	90%	0	0	0	0	1	2	5	1
28	國立臺北教育大學	50	1	1	0	100%	0	0	0	1	0	0	0	0
29	國立臺東大學	50	11	11	0	100%	0	0	1	1	2	2	5	0
30	國立暨南國際大學	40	39	38	1	97%	0	0	0	1	1	4	2	30
31	國立嘉義大學	100	69	64	5	93%	0	0	1	1	5	17	21	19
32	國立臺灣科技大學	30	8	5	3	63%	0	0	1	1	1	1	0	1
33	國立臺灣海洋大學	20	1	1	0	100%	0	0	0	0	0	1	0	0
34	國立聯合大學	55	46	46	0	100%	0	0	0	0	1	4	15	26
35	輔仁大學	65	6	6	0	100%	0	0	0	0	0	2	1	3

36	臺北市立大學	8	3	3	0	100%	0	0	0	1	0	0	1	1
37	銘傳大學	65	38	36	2	95%	0	0	1	1	4	6	8	16
38	實踐大學	70	37	32	5	86%	0	0	0	1	1	0	3	27
39	靜宜大學	110	17	15	2	88%	0	0	1	0	1	2	3	8
總計		2424	1015	930	85	91.63%	0	5	11	24	73	172	259	386

三、本次考試時的狀況：

(一) 本次考試考生報到時間為17:30，工作人員應於17:20準備完畢，並登入JoinNet。但是，有少數學校未能依照時程登入JoinNet。

改進措施：請各校務必遵循「大學程式能力檢定(CPE)作業流程」，進行CPE考試，並於到達考場後立即連上中山網路大學JoinNet。

(二) 為確保考生submission資料完全不遺漏，目前採取雙重途徑收集考生submission資料，第一種是由伺服器自動收集，第二種是由協辦學校於考後，立刻傳送 Submission 檔給主辦學校。幾乎所有學校均已能於考後立即傳送Submission 檔給主辦學校。

改進措施：若電腦教室有還原卡，請於關機前，將Submission 檔暫時抄錄至別處。

四、今年八月中旬，主辦學校以電腦軟體比對考生留存於伺服器的程式碼，並用人工比對驗證，發現有部分同學的程式碼相同，應該是**考生作弊**。發現CPE考試作弊後，我們立即邀集相關老師進行工作小組Skype會議，參加者有黃世昆教授(交通大學)、謝育平教授(銘傳大學)、葉正聖教授(銘傳大學)、楊昌彪教授(中山大學)，獲得一些會議結論，並已經修改本次考試之作業流程，以降低考生作弊的可能性。作業流程比較大的修改如下：

- (1) 考生不能攜帶任何資料、字典、書包、食物進場。考生手機不得隨身攜帶。
- (2) 發給考生的「考生注意事項」單面列印，反面做為考生的草稿紙，考生於考後寫上姓名繳回。不再發放白紙給考生。
- (3) 考試期間，考生不得離開座位。若有特殊情形，需要上廁所，必須舉手取得監考人員同意，並登記後，方可離座如廁。
- (4) 考生座位順序事先由主辦學校安排。
- (5) 為使工作人員、監考人員熟悉CPE作業流程，於官網下載簽到表以前、以及連線測試下載考官密碼以前，請相關人員進行網上測驗。
- (6) 製作考場相關規定YouTube影片，於考前對所有考生播放。

主辦學校已經依照「若有考生作弊，由工作人員提報作弊考生所屬學校依校規處置；作弊考生的該次CPE成績更改為零題，並取消其後三次的CPE考試資格」於2014/8/21進行處理。

五、本次CPE2014/9/23考試，再度發現有考生作弊。主辦學校已經依據上述原則通知作弊考生所屬學校，並進行後續處理。

六、對於CPE相關活動(連線測試、正式考試情形、檢討會議)是否參加與狀況回報，已經在CPE官網設定「問卷」調查，請各校上網填寫各種活動調查與回應。另，在各校下載相關資料前，需要進行作業流程測驗。

七、**下一次CPE舉辦日期為2014/12/23(二)。**

八、CPE的用途如下：研究所入學考參考標準、畢業門檻檢定、校內的程式設計競賽、單一課程上機考試。各校亦可訂定CPE的獎勵機制。目前中山大學、

銘傳大學、靜宜大學有訂定獎勵機制。

九、「臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會」(英文簡稱為ACM-ICPC Taiwan Council)，已經向內政部登記為正式社團。CPE協辦學校均可有一人免費加入學會。今年度會員大會訂於2014/11/22(六)在靜宜大學舉行，歡迎各會員參加。

十、各校採計CPE做為各項標準的情形如下(統計至2014/10/10為止，與2014/05/27相同)：

學校	碩士班甄試入學參考	畢業門檻	備註
大同大學		一次二題或累計三題	研究生需有程式能力之證明，否則需修程式課程(CPE可抵)
中山大學	2012 年底起	一次二題	
中正大學	2013 年底起	一次二題	
中興大學	2013 年底起		
元智大學		一次二題或累計三題	
台中教育大學	2012 年底起	一次二題或累計三題	
台北大學		一次二題	
台北市立大學		已經採計	
交通大學	2012 年底起	一次二題	
東華大學		一次二題或累計三題 (學士班碩士班均適用)	
虎尾科技大學		連續二次累計二題	
長庚大學		碩士班累計二題	
屏東教育大學		已經採計	
高雄大學	2014 年年底	一次二題或累計四題	
高雄第一科大	2012 年 4 月起，產碩專班入學		
清華大學	2010 年底起		
嘉義大學		一次二題或累計四題	
彰化師範大學		已經採計	
銘傳大學		一次二題或累計三題	
靜宜大學		一次二題或累計三題	
澎湖科技大學		一次二題	採計為專業證照之一
聯合大學		一次二題或累計三題	

參、討論事項

案由一、擬決定下一年度(2015年)CPE主辦學校。

說明：CPE2011~2014年由中山大學為主辦學校。中山大學仍有意願主辦CPE2015。

決議：由中山大學願主辦CPE2015。

案由二、有關大學程式能力檢定(CPE)2015年上半年度(第一次與第二次)考試日期，提請討論。

說明：成功大學所舉辦的「ITSA線上程式設計比賽」原則上為每個月月底週三舉行；台灣師範大學(PTC)之程式競賽活動原則上為每個月月底週四舉行。大學程式能力檢定(CPE)預計每年舉辦四場次，2014年第一次與第二次考試日期為2014/3/25(星期二)與2014/5/27(星期二)。其中，第二次CPE可作為相關課程期末上機考試之評比。2015年第一次與第二次考試日期擬訂為為2015/3/24(星期二)與2015/5/26(星期二)，請夥伴學校代表討論之。

決議：2015年上半年CPE舉辦日期為2015/3/24(星期二)、2015/5/26(星期二)。

案由三、大學程式能力檢定(CPE)執行情形之檢討，提請討論。

說明：2011~2014已經分別舉辦三次、四次、四次、三次CPE。舉辦CPE之後，均舉行CPE檢討會議(2013/11/30為實體會議在中正大學舉行，其餘均為視訊會議)。歷次會議決議摘錄如下：

2011/6/29會議曾做以下決議：

- (1) 目前學生報名完成後，將以電子郵件進行確認。日後將開啟系統自動報名功能，亦即，已完成註冊之學生，若有參加考試，並開始上傳解答，將由系統直接自動報名當期考試，以便為未及報名學生之補救。然為掌握學生參與考試人數，仍請學生事先完成檢定考試之報名。
- (2) 建議各校辦理CPE時可結合課程或檢定以增加參與人數。
- (3) 鼓勵學生平時於CPE網站進行練習，以熟悉考試環境與考試型態，並能提高解題率，進而提升其學習意願。
- (4) CPE伺服器可以查詢C++ STL, Java JDK (在「documentation」menu中)，系統的IDE環境中也可以查詢範例與template。亦可查詢C standard library。此外，系統中也有電子字典，可請考生多加利用。

2011/10/20會議曾做以下決議：

- (5) 由中山大學製作一份CPE考前秘笈，涵蓋常用的I/O題型，以及系統操作軟體的簡易使用說明，提供考生參考。但仍請各校老師鼓勵同學於考前進行練習。
- (6) 未來CPE考試訊息可發給電子與電機領域(計算機組)的學系，以增加參加人數。
- (7) 未來可考慮向教育部提出計畫案，以申請經費補助。

2012/1/3會議曾做以下決議：

- (8) 由中山大學製作一份簡易說明，說明各校老師如何從CPE伺服器，取得

各校學生在CPE考試的成績。

- (9) 本次CPE考試初期，有部分submission，伺服器有反應延遲現象，交大技術團隊已經克服。
- (10) Java程式需要使用Eclipse開發環境，唯此環境需求資源較大，以致執行速度較慢。(執行情形：如果考試用的電腦有超過 2GB記憶體，建議使用 1GB以上)。
 - a. 如果學生撰寫的是C/C++程式，建議使用CodeBlock開發環境，執行速度較快。
 - b. 交大技術團隊將調查各校考試用的電腦硬體，以調教出適合各校的參數，俾以執行Eclipse。(經過測試64bits CPE client image， Eclipse效能有顯著提昇。)

2012/4/10會議曾做以下決議：

- (11) 針對推廣CPE的方式、提升學生CPE考試成績的方法：CPE與課程、畢業門檻、碩士班入學結合在一起，有利於CPE的推廣，並提升學生程式能力。
- (12) CPE考試暫不增加Google翻譯機的查詢。
- (13) 針對CPE考試題目標示星等(難易度)：只標示一顆星(level 1，最簡單的)的題目，其餘題目不標示星等。標示星等的方式由中山大學與交通大學討論決定之。考生報到時，會發給「考生注意事項」(紙本)，其中述明：「考題中，經研判比較簡單的三題，編排為前三題。」

2012/6/13會議曾做以下決議：

- (14) CPE考試電腦需要固定IP。若考場電腦採DHCP動態分配IP，只要有固定的IP範圍亦可考試。
- (15) 關於考試成績證明，目前無法提供考生累計次數的證明。各校老師若需要查詢學生的成績狀況，可以直接至考試系統查詢。CPE官網亦已提供一份「查看各校考生成績之方法」。
- (16) 有些學校於每年暑假期間會更新電腦教室的電腦Image。若臨時需要更新考試系統，則需要花費大量人力手動安裝。故，未來考試系統client端的大幅更新，將固定於暑假期間進行。
- (17) 未來若有適合的機會，可以向教育部或其他單位，申請經費補助。另，各校亦可單獨提出計畫，向校內外申請經費補助。

2012/10/9會議曾做以下決議：

- (18) CPE考試時，廢除考生座位抽籤方式，但請各校預先安排考生座位。
- (19) 請各校依照作業流程，嚴格查驗考生證件。對於證件相片是否為考生本人存有疑義時，請先拍照存證，考後再進行處理。
- (20) 主辦學校已訂定「大學程式能力檢定選題與測試資料產生原則」，供選題委員參考，選題時將只選擇答案為唯一的題目作為考題。
- (21) 關於考試成績證明，答對一題者亦可提出申請。

2013/1/2會議曾做以下決議：

- (22) 目前CPE允許社會人士報名，並收費500元，但無相關之作業流程。各協辦學校若遇到有社會人士欲參加CPE，請一律先知會主辦學校中山大

學。(註：CPE 2013/3/26 已經首次有社會人士參加)。

- (23) 各校若發現考試成績表有異常現象(例如姓名不符、考場不符等)，請立即通知主辦學校中山大學。若需要查詢各校學生的成績狀況，可利用CPE官網「查看各校考生成績之方法」直接至考試系統查詢。
- (24) 針對考試題目是否能改為中文，並以多組測試資料評分而給予部分分數之議題。為確保考試題目之品質，以及掌控難易程度之組合，目前CPE考試題目均選自著名的UVA網站(收錄歷次ACM ICPC國際比賽之題目)，而非原創命題。維持以往考試方式，亦即題目為英文，每一題均有一組公開測試資料，計分與排名均依照ACM ICPC方式進行(必須通過全部測資，才算答對)，考生可攜帶紙本英文字典，伺服器亦提供線上字典以供查詢。
- (25) 各校電腦教室可能裝有還原卡，不過影響不大。
- (26) CPE考試後，以CPE的考試題目，由銘傳大學謝育平教授繼續辦理「短碼競賽」。但是，由於參加學生人數極少，故自CPE 2013/3/26起，停辦「短碼競賽」。

2013/4/8會議曾做以下決議：

- (27) 關於CPE評判系統更換事宜，請銘傳大學謝育平教授在下次CPE檢討會議時，進行一次簡報。並於2013/6/7透過Youtube事先錄影，進行瘋狂程設之簡報。

2013/6/7會議曾做以下決議：

- (28) 自CPE 2013/10/1起，正式改用「瘋狂程設」為考試評判系統，並由銘傳大學謝育平教授負責維運。考試提前半小時於17:30~17:40辦理報到。不接受現場臨時報名，而且考生於報到截止後20分鐘起不准再進場。
- (29) 使用瘋狂程式進行CPE考試時，仍保有原先的輔助文件，如C++、JAVA程式庫的查詢、線上英文字典等。
- (30) 希望考題的測試資料能夠盡量涵蓋題目所講述的情形，以檢驗考生所設計的程式之正確性。

2013/11/30會議曾做以下決議：

- (31) 目前CPE官網只能接受具有臺灣國民身分證之本國人員利用電腦網路自動註冊帳號。外籍人士欲註冊者，需填具帳號處理單，掃描相關證件，並請老師簽名後，e-mail給主辦學校，由主辦學校手動處理。
- (32) 關於「瘋狂程設」，若於連線測試時，發現有疑義，請協辦學校上網填寫相關狀況。對於CPE相關活動(連線測試、正式考試情形、檢討會議)是否參加與狀況回報，已經在CPE官網設定「問卷」調查，請各校上網填寫各種活動調查與回應。
- (33) 對於非唯一答案的考試題目，由於需針對題意，另外撰寫答案比對程式，將使選命題工作變成更為繁複。目前暫時避免選用此類題目。
- (34) 針對考生可能冒名頂替的情事，請各協辦學校嚴格查核身份證件，並仔細核對證件中的相片。對於證件相片是否為考生本人有疑義時，監考人員得對考生進行拍照存證。此點增訂於「考試規則」。

2014/1/2會議曾做以下決議：

- (35) 學生報名後，無故缺席而未到考，將取消該學生其後一次考試資格。
- 考生報名後，可自行在報名結束前取消該次報名。
 - 報名結束後，若有特殊原因而無法應考時，應於考前檢具理由向承辦單位請假。學生需至CPE官網下載請假單，填寫請假理由與相關資料後，請該生所屬學校老師簽名核可後，進行請假。所有請假事宜需於CPE考後一週內完成。
 - 被處分禁考的學生，若仍有特殊需要欲參加考試，可於報名期限內以社會人士身份報名，並完成繳費等相關報名程序後，方得應考。
- (36) 請銘傳大學謝育平教授協助各校在「瘋狂程設」評判系統，開設上機考試。

2014/4/8會議曾做以下決議：

- (37) 若有考生作弊，由工作人員提報作弊考生所屬學校依校規處置；作弊考生的該次CPE成績更改為零題，並取消其後三次的CPE考試資格。
- (38) 目前在CPE考試系統上，JAVA程式寫作比較不順暢，銘傳大學謝育平教授於2014年暑假期間，對於CPE考試系統進行再次改善。

2014/6/10會議曾做以下決議：

- (39) 重新給予CPE成績證明書之等級名稱：專家級(Expert)6題或以上、專業級(Professional)4~5題、進階級(Advanced)3題、中級(Intermediate)2題、初級(Beginner)1題、零級(Zero)0題，並以文字說明其程式能力。

執行情形：按照決議執行。

2014/8/17工作小組會議曾做以下決議：

- (40) 為降低考生作弊的可能性，作業流程比較大幅度的修改如下：
- 考生不能攜帶任何資料、字典、書包、食物進場。考生手機不得隨身攜帶。
 - 發給考生的「考生注意事項」單面列印，反面做為考生的草稿紙，考生於考後寫上姓名繳回。不再發放白紙給考生。
 - 考試期間，考生不得離開座位。若有特殊情形，需要上廁所，必須舉手取得監考人員同意，並登記後，方可離座如廁。
 - 考生座位順序事先由主辦學校安排。
 - 為使工作人員、監考人員熟悉CPE作業流程，於官網下載簽到表以前、以及連線測試下載考官密碼以前，請相關人員進行網上測驗。
 - 製作考場相關規定YouTube影片，於考前對所有考生播放。

執行情形：按照決議執行。

本次決議：元智大學由於設定CPE可能擋修其他課程，提議明年九月份的CPE在開學第一週或之前考試，以利學生後續選課。但是考量CPE整體運作情形，已經無法再更提前考試。

肆、臨時動議：無

伍、散會(15時50分)