

考試院第 13 屆第 35 次會議紀錄

時 間：中華民國 110 年 5 月 13 日上午 9 時 30 分

地 點：本院傳賢樓 10 樓會議室

出席者：黃榮村 周弘憲 周蓮香 楊雅惠 何怡澄 陳錦生
陳慈陽 王秀紅 伊萬·納威 姚立德 吳新興
許舒翔 周志宏 郝培芝

列席者：劉建忻 袁自玉 李隆盛 呂建德 葉瑞與

列席者：曾慧敏公假 朱楠賢休假 林文燦公假
請 假

主 席：黃榮村

秘書長：劉建忻

紀 錄：卞亞珍

院長講話：1. 今天議程增加了四個臨時報告案，分別請秘書長與部會報告疫情升級後的因應措施。2. 院會紀錄上網，未包含部會的回覆在內，請另以紙本送委員卓參。3. 有關正在研議的推動院內與院外(in-house 與 extramural)研究工作的經費籌措及獎勵方式，以及下次預算編列時如何提計畫匡列、考選基金如何進一步運用等項，在考選部報告案與四個臨時報告案之後，另行提出討論。並同時討論今後委員提出有系統研究、有明確主張的提議，經院會討論決定後，如何做好列管與落實工作，俾利總體考銓業務水準之提升。

壹、報告事項

一、宣讀本屆第 34 次會議紀錄。

決定：確定。

二、會議決議事項執行之情形

第 33 次會議，考選部函請舉辦 110 年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、民航人員及原住民族考試，並請同意組設典試委員會辦理典試事宜及核提典試委員長一案，經決議：「1. 照案通過，請姚委員立德擔任本考

試典試委員長。2. 會議紀錄同時確定。」紀錄在卷。業於中華民國 110 年 4 月 30 日函復考選部，另於同年 5 月 3 日呈請特派。

決定：洽悉。

三、書面報告

(一) 本院人事室案陳 110 年 4 月與南投縣政府及仁愛鄉公所舉辦考試委員考銓保訓業務座談會報告一案，報請查照。

決定：准予核備。

(二) 本院秘書處案陳 110 年第 1 季(含)前本院院會決議(定)事項執行情形一案，報請查照。

決定：准予核備。

四、考選部業務報告(許部長舒翔報告)：擴充電腦化測驗資訊設備規劃辦理情形

姚委員立德：有關國家考試擴充電腦化測驗的規劃，個人有參與辦理，補充幾點報告：1. 現行擴大電腦化測驗，希望能有進一步的突破。尤其以應考人數相對較多的第 2 次護理師考試作為首要努力的目標。若該考試能達成電腦化測驗，其他人數較少的國家考試測驗式試題部分，亦可適用。2. 院長曾勉勵院部會推行國際化，目前規劃之電腦化測驗方式及規模，若能落實，我國可能是第一個推動如此規模電腦化測驗的國家，足可供其他國家參考。在推動上，以國內資通訊設備與人才的普及而言，技術並不困難，只需充份地應用現有學校建置的網路基礎設備，再額外添購所需的交換器與資安相關設備，配合考選部現有電腦化測驗的軟體系統，即可付諸實現。3. 規劃時，已進一步考量相關設備如何進行物流管理，例如擬購之 1 萬 6 千餘台電腦，部難以收回保管，考試前部亦須大費周章再分批架設，因此設備的物流管理是一大挑戰。報告提及，筆電的充電車，除作為充電使用外，亦作為收納設備的保管箱，再交由合作學校的倉庫進行保管、封存，可解決物流問題。4. 本次規劃最大的兩重點，首先是資安

問題，目前已大致獲得解決。另外則是經費問題，個人認為，在電腦的購置上，若購買 1 萬台 11 吋的電腦，需 1.8 億，購買 14 吋需 2.2 億。目前部借用各大學電腦教室的電腦，已有約 6 千多台桌上型電腦可供使用，護理師考試需要 1 萬 6 千多台，因此，只要再添購 1 萬台即可滿足設備上的需求，降低整體所需預算。至於應考人分別使用桌上型或筆記型電腦，以考題形式而言，其考題的呈現及作答方式差異不大，若能宣傳讓應考人理解，使用桌機及筆電實質上相去不遠，克服形式上差異，應可精簡成本。5. 經費的部分，現行規劃約需 3 億，倘桌上型電腦與筆記型電腦合併使用，則可降至 2.2 億，惟不論哪項方案，對於部都是很大挑戰，煩請院長協助爭取預算。

王委員秀紅：1. 感謝部積極規劃辦理擴充電腦化測驗資訊設備。部自 93 年辦理測驗式試題電腦化測驗，每年辦理醫師、牙醫師等 10 類科採用電腦化測驗，試務技術已臻成熟，公平性與安全性亦受肯定。2. 簡報第 5 頁有關試場認證與座位數現況，建議列出各考區所需及目前已認證之試場及座位數，俾利後續部與委員依各考區情況共同努力向大專院校推展試場認證。以應考人數眾多之護理師第 1 次考試，尚須建置 6 個試區，第 2 次考試須再認證 21 個新試區，我國大專校院高達 152 所，達成上開試區數應非難事，參與認證國家考試電腦化測驗試場亦屬教考鏈結之一部分，建議部更主動積極，並洽教育部共同合作，納入獎補助或大學社會責任(USR)計畫等之誘因，期順利完成上開擴增電腦化試場之目標。3. 簡報第 22 頁有關申論式試題線上作答配套措施，預計 111 年 7 月起推動諮商心理師及臨床心理師兩類科，112 年 7 月起推動營養師類科，建議增加護理師考試推動測驗式試題電腦化測驗之期程說明。以護理師考試應考人數眾多，推動測驗式試題電腦化測驗不僅是數位轉型之典範，也是與國際接軌之舉措，最終亦可嘉惠其他類科之考試。4. 護理專業團體

均希望護理師考試一年可舉辦多次考試，甚或隨到隨考，使合格人員可儘速滿足職場需求。5. 護理師第 2 次考試為當年度應屆畢業生首次應試，且該次考試可能有半數為重考生，因此報名人數較多，因此若能多次舉辦考試，應可分散該次考試報名人數，使得電腦化測驗座位足數使用。

周委員蓮香：1. 本次擴大電腦化測驗的近程目標，似為達成提供護理師電腦化試題測驗之數量，因第 2 次護理師考生約 1 萬 6 千人，相對超量過多，建議能將護理師考試分批辦理，例如將第 2 次考試再分次辦理，總計辦理 3 次考試，每次所需設備至多僅需 7 千至 8 千台，則在現有可供使用的設備稍為擴充即可符合考試所需。2. 硬體設備擴充至 1 萬 6 千台，惟其 1 年使用的次數並不多，但儲存上又需另闢空間，且為確保設備保管的安全性，甚至需要特殊的教室或設置保全系統管控，以避免偷盜，此問題亦須一併考量。

楊委員雅惠：國家考試採行電腦化測驗是未來趨勢，部除須克服技術與資安等問題外，最大的困難應為預算的支應。有關經費的因應有數個方案可考慮，個人建議應對不同方案進行成本效益分析。如護理師一年兩次考試，若增為三次考試，增加成本及考試效益如何，可以評估之。此外，建置後的設備在後續各種國家考試均可使用，惟因國家考試係分別辦理，每項考試所需使用的設備數量與勞務需求未必相同，辦理考試的成本與效益也不盡一致。此次建置所花費之成本，往後每年可獲取之效益，亦可綜合評量之。爰建議部針對所研議的各種方案，分析其成本效益，以供參考。

伊萬·納威委員：1. 護理師考試應考人數眾多，若能夠順利推行全採測驗式電子試題，則可降低其他應考人數較少之類科採行電腦化測驗之疑慮。2. 簡報第 5 頁有關試場認證與座位數現況，因花東地區地理形狀狹長，建議兩者宜加以區分，以利了解臺東考區電腦化測驗試場認證情況及後續推動。另請說明臺東大學未參與認證之原因。3. 為積極擴大應試座位

容量，近期本院委員與部參訪部分私立科技大學並進行座談，了解外借意願及學校試場環境與資訊設備等相關規格，部之作為已較之前更為積極，建議部更主動洽教育部商談與國立大專院校合作認證電腦化測驗試場事宜，並請說明相關進度。4. 部規劃租賃或購置簡易型電腦，數量是否僅以應試人數計算？建議應預估備用台數。又初估整體費用包含資訊設備、試場建置人力、考試期間勞務服務人力等成本，所需總經費約 3 億多，尚難單以部預算支應。以電腦化測驗已為國際趨勢，相關經費應由政府挹注，建議宜請秘書長與部洽主計總處商談預算事宜，俾利國家考試電腦化能順利推動。

陳委員錦生：1. 護理師考試應考人數眾多，其分次考試之次數、測驗式試題是否採一次命題但分次使用等，皆屬技術性問題，應可再予研究。2. 未來將擴大推動申論式試題線上作答，應考人使用桌機或筆記型電腦作答之反應恐有不同，會否影響考試之公平性，仍需評估。例如同樣採取線上測驗之雅思考試(IELTS)，其應考人在 PTT 常就線上測驗有否提供標記題目重點、作答時間提示功能、監考人員解說測驗方式是否完整清晰、桌椅有否考量人體工學、輸入答案時鍵盤會否產生異音干擾應試、監考人員臨場處理硬體問題之能力、試前是否開放軟體以供應考人練習等問題，提出討論。請部參考。

何委員怡澄：1. 現階段電腦化測驗之推動，主要針對測驗式試題的國家考試，因此所購買的設備在需求上較為簡單，僅需因應測驗式試題的呈現。惟若將來電腦化測驗擴大至申論式試題，則設備需求恐有所差異。2. 依報告所示，部已規劃將電腦化測驗擴大到申論式試題，推動類科是 111 年 7 月的諮商心理師考試與臨床心裡師考試，以及 112 年 7 月營養師考試。選擇此 3 個類科試行的原因為何？是因上開考試的規模較小或有其他因素？若示範成功後，下一階段將在哪個類科推行？申論式試題之電腦化測驗推動，優先考慮純文字作答

之類科，近日前往司法官學院參訪時發現，目前判決、講義與學員作業的登打都是以電腦處理，幾乎全部無紙化，因此，個人認為若能由司律考試來推動申論式試題線上作答，應該是一個好的出發點。

院長意見：考選部規劃護理師第二次考試將在 112 年完成電腦化測驗，但護理師考試僅係國家考試中具極限條件 (limiting case) 的單一考試，所需 2 萬台電腦設備，不代表所有國家考試的總量，必須先予釐清，以免外界誤解電腦化測驗係僅為護師考試辦理。目前考選部規劃申論式試題線上作答的推動期程，有關擴大電腦化試場部分，請考選部儘速與教育部成立工作小組，定期交換意見，以解決電腦化試場不足的問題。此外，部原訂近期辦理的國家考試與大學教育座談會，因疫情關係延期舉行，請考選部於座談會辦理完竣後，再向院會報告相關結論。至於護理師考試是否改為每年三次考試，請考選部與護理師公會及學會積極研商其可行性。另外，有關經費問題，部曾與行政院主計總處洽商，該總處建議倘公務預算用罄時，方動用考選基金，並擬定計畫以匡列隔年預算。因此，請考選部審慎研議擴大電腦化測驗的推動目標，規劃期程，並重新檢視考選基金運用辦法，確認需求及數量後，再請秘書長等與主計總處協商相關經費問題。至於一般教室採用簡易型電腦所需總經費約 3 億 100 萬元，倘大幅降低考試期間勞務服務需求 850 萬元，恐影響電腦的維護修繕，請考選部注意。

許部長舒翔、劉秘書長建忻補充報告：對院長及各委員意見加以說明(略)。

決定：1. 請考選部儘速與教育部成立工作小組，定期交換意見，以解決電腦化試場不足的問題。

2. 請考選部於國家考試與大學教育座談會舉行完竣後，向院會報告相關結論。

3. 請考選部與護理師公會及學會積極研商每年辦理三次

護理師考試的可行性。

4. 請考選部審慎研議擴大電腦化測驗的推動目標，規劃期程，並重新檢視考選基金運用辦法，確認需求及數量後，再請秘書長等與主計總處協商相關經費匡列問題。

五、臨時報告

- (一) 秘書長報告：本院因應嚴重特殊傳染性肺炎警戒升級防疫措施。

姚委員立德：建議協助本院餐廳工作人員施打疫苗，以利本院防疫措施。

決定：洽悉。

- (二) 考選部報告：國家考試因應 COVID-19 疫情之各項防疫應變措施。

楊委員雅惠：部今年所面臨的挑戰較去年更加嚴峻，本次部提出的各項防疫應變措施規劃相當詳細，惟仍須再重新檢視，因疫情的後續演進尚未明朗。疫情警戒若提升至第三級，國家考試恐難以處理，過去一年因疫情降溫，備用試場並未全面使用，若未來疫情升溫時，如何有效啟用？國家考試每次在試場之狀況不一，突發狀況較多，難以事先全面掌握，提醒部對於考場之使用與人員配置，應有更靈活的規劃調度。

許部長舒翔補充報告：對楊委員雅惠意見加以說明(略)。

決定：洽悉。

- (三) 公務人員保障暨培訓委員會報告：本會因應嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 之各項訓練相關防疫配套作為。

決定：洽悉。

- (四) 銓敘部報告：銓敘部因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫作為。

院長意見：保訓會郝主委報告依中央流行疫情指揮中心認定

標準，保訓會辦理之訓練視同上課，但考選部及銓敘部辦理的訓練課程則因疫情延期辦理，兩者差異為何？

郝主任委員培芝補充報告：對院長意見加以說明(略)。

決定：洽悉。

(五) 院長口頭報告：有關推動院內與院外研究工作的經費籌措及獎勵方式事宜。

何委員怡澄：行政院為鼓勵所屬各機關的研究發展，提升施政效能，訂有「行政院所屬各機關研究發展實施要點」，針對行政院所屬機關，鼓勵文官體系做業務上的研究，以運用知識管理，及前瞻性的規劃，提出業務改進或政策上的建議等。研究發展由各機關研考業務之主管單位負責推動，各機關亦會訂定研究獎勵辦法，鼓勵文官將工作或經驗轉化為可行的政策或研究成果。本院及部會應可鼓勵文官體系做相關政策研究，激勵大家的研究能量。

楊委員雅惠：個人認為若進行研究，就要鼓勵發表，除屬機密內容者僅提供院內參考外，若為文官制度或公務人力結構等相關研究，建議可對外作中英文發表，如各部會的相關刊物或其他期刊等平台。一方面鼓勵同仁研究，另一方面也鼓勵同仁在整理政策議題相關資料，或有其他政策見解時，可論著發表。至於給予獎勵，則可組成評審委員會辦理。

決定：1. 請秘書長會同相關單位與科技部組成工作小組，以具體推動院外研究等相關事宜。

2. 請秘書長邀集部會與本院相關單位共同研議院內研究經費的籌措及獎勵方式。

(六) 院長口頭報告：今後委員於院會提出有系統研究、有明確主張，如公私人才交流等重大政策議題，經院會討論決定後，如何做好列管與落實工作，俾利總體考銓業務水準之提升。

劉秘書長建忻補充報告：對院長意見加以說明(略)。

姚委員立德：每次部會業務報告都很精心準備，委員討論過程，都是在請教細節，似可不用列管。但在相互請教跟討論中，如有提出比較建設性的意見或重要的議題，經主席決定後則可列入追蹤管制。

決定：請秘書長研究重大政策議題之列管事宜。

貳、討論事項

一、銓敘部函陳公務人員請假規則第 3 條、第 5 條修正草案總說明暨條文對照表一案，請討論。

決議：交審查會審查，由周副院長弘憲擔任召集人。

二、銓敘部函請本院同意會同行政院將公務人員應專門職業及技術人員考試錄取或及格，參加取得執業資格之相關訓練，認定為得申請留職停薪之情事一案，請討論。

決議：1. 照部擬及本院第二組意見通過，並函請行政院會同認定發布。

2. 會議紀錄同時確定。

參、臨時動議

一、考選部商同典試委員長提：110 年專門職業及技術人員普通考試導遊人員考試增聘外語導遊人員第二試口試委員 116 名名單一案，請討論。

決議：照名單通過。

二、考選部商同典試委員長提：110 年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試（第一階段考試）、驗船師、引水人、第一次食品技師考試、高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試第 2 次增聘閱卷委員 26 名名單一案，請討論。

決議：照名單通過。

三、考選部商同典試委員長提：110 年公務人員特種考試警察

人員、一般警察人員、國家安全局國家安全情報人員考試及 110 年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試解除聘用委員 1 名名單一案，請討論。

決議：照名單通過。

四、考選部商同典試委員長提：110 年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、國家安全局國家安全情報人員考試及 110 年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試第 2 次增聘典試委員名單、第 2 次增聘命題兼閱卷委員、命題委員、審查委員 122 名名單一案，請討論。

決議：照名單通過。

五、考選部商同典試委員長提：110 年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師考試分階段考試（第二階段考試）典試委員 10 名名單一案，請討論。

決議：照名單通過。

六、考選部商同典試委員長提：110 年公務人員高等考試三級考試暨普通考試典試委員名單、增聘命題兼閱卷委員、命題委員、審查委員 525 名名單一案，請討論。

決議：照名單通過。

散會：11 時 45 分

主 席 黃 榮 村