

# 考試院第 12 屆第 248 次會議考選部重要業務報告

民國 108 年 8 月 8 日

## 壹、考選行政

### 108 年第一次醫學臨床技能測驗（OSCE）辦理情形

#### 一、前言

為因應醫學教育制度之變革，舊制 7 年制最後一屆之醫學生與新制 6 年制第一屆醫學生共同於本（108）年畢業，兩屆畢業生同時參加醫學臨床技能測驗（OSCE），因此，108 年醫學臨床技能測驗舉行次數由往例 1 年 2 次，增加為 4 次，亦即七年制、六年制各辦理 2 次測驗。

#### 二、茲將 108 年第一次醫學 OSCE 辦理情形，報告如下：

##### （一）試題之開發：

由於我國醫學教育學制自 102 年起，由七年制改為六年制，本年適逢醫學系學制改革之銜接年，兩屆醫學生同時畢業，亦同時參加測驗，考量兩屆醫學生受教年限不同，試題需斟酌操作技術熟練度、病人接觸經驗值做為區隔，以各自達到符合醫學生畢業時之基本能力，因此本年辦理 4 次測驗之試題係根據不同學制所規範之臨床技能評估方式及標準，分別建置兩種學制之題庫試題。

##### （二）七年制及六年制 OSCE 辦理情形：

108 年七年制第一次醫學臨床技能測驗（以下稱七年制第一次測驗）及 108 年六年制第一次醫學臨床技能測驗（以下稱六年制第一次測驗），業分別於本年 3 月 22 日至 24 日及 3 月 29 日至 31 日、4 月 26 日至 28 日及 5 月 3 日至 5 日，各分二梯次在國立臺灣大學醫學院附設醫院等 21 間合格考場順利辦理完竣。國內醫學系應屆畢業生依學制不同，分別報名七年制或六年制測驗梯次，另國外醫學系畢業生或經衛生福利部選配分

發且完成臨床實作訓練之國外醫學系畢業生僅限報名七年制測驗梯次。七年制第一次測驗考生人數共計 1,359 人，其中 1 人缺考，實際到考 1,358 人；六年制第一次測驗考生人數共計 1,242 人，全數到考，無人缺考。

本兩次測驗站數皆為 12 站，其中 8 站為標準化病人依據紙本試題演出之情境題、4 站為臨床技能操作題之架構。為提升測驗公平性，自 106 年起，各考場外派考官人數之比例調整為三分之二，即 8 名為校外考官、4 名為校內考官。為利考生充分準備，台灣醫學教育學會 OSCE 辦公室依例於每次測驗考前 2 週在該學會網站公布 SP 劇情摘要題型範例（63 例）及操作技能題型範例（20 例），並公告考試時程表、試題藍圖、醫學生畢業時基本能力之臨床技能評估方式與標準及醫學臨床技能測驗及格標準等相關資訊。本測驗係採全國統一命題，每天一套考題，測驗當日上午 9 時，各考場統一於中控室攝影鏡頭前進行試題拆封後，隨即進行標準化病人劇本演練與考官評分共識會議；為確保測驗之機密性及公正性，所有試務工作人員均需遵守迴避規定並簽署保密協定。108 年七年制及六年制第一次測驗各類人員動員人數如下：

測驗別 人員類別	七年制第一次	六年制第一次
考官	880 人	850 人
標準化病人	1,157 人	1,075 人
護理人員	349 人	346 人
試務人員	1,256 人	1,213 人
合計	3,642 人	3,484 人

七年制第一次測驗舉行期間，立法院司法及法制委員會尤委員美女前往臺北榮民總醫院-臨床技術訓練中心考場進行訪視，對於透過公部門與醫學專業團體協力推動醫學 OSCE 之實施成效，表示高度肯定。

### (三) 測驗所需成本：

每位考生參加測驗之成本約需 8 千至 2 萬元不等，在目前測驗報名費 6,000 元之標準下，各考場最大困難是維運經費不足，所收取之報名費不足以支應考官、標準化病人、相關設備及耗材等費用，短缺之經費必須由各醫學校院、實習醫院及辦理醫學臨床技能測驗教學醫院共同分攤，此項經費問題也往往是立法委員或考試委員於訪視時最為關切的議題。日前 OSCE 辦公室亦曾就各考場辦理測驗成本進行調查，惟因各項費用定義未臻明確，致各考場調查結果差距甚大，為使標準一致，OSCE 辦公室將於近期內再次請各考場填報辦理測驗之成本，並依各考場提供之數據分析評估是否調整測驗報名費，評估結果將提至試務委員會討論，以為費用是否調整之依據。

### (四) 測驗之疏漏事件：

七年制第一次測驗辦理結束後，OSCE 辦公室於彙整各考場回傳考生成績登錄情形時，發現其中 6 間考場有評分表總分計算錯誤、考官漏評或重複評分等疏漏情事，共計 45 筆。為確保測驗結果之正確性及提升試務品質，案經台灣醫學教育學會提報試務委員會第 15 次會議決議，同意授權 OSCE 辦公室依各考場辦理該年度醫學臨床技能測驗之評分缺失度、考場診間試題布置完整度、派出考官之配合度等面向為考量，遇考場疏漏情節重大者，得以暫停該考場辦理醫學臨床技能測驗之資格一年。由於各考場對於疏漏事件發生均有所警惕與改善，接續辦理之六年制第一次測驗，該次測驗結果為零疏失。因此試務委員會所為暫停考場辦理測驗之決議，目的不在於懲罰考場或試務人員，而是為提升 OSCE 試務辦理之品質，以維護測驗之嚴謹度與客觀公正。

## 三、測驗結果

本兩次測驗結束後，即由台灣醫學教育學會會同各辦理測驗之

教學醫院進行成績登錄與核校，測驗之及格標準由醫學臨床技能測驗標準制定委員會依「醫學臨床技能測驗及格標準」訂定後，分別提報試務委員會第 15 次、第 16 次會議，七年制及六年制第一次測驗辦理情形如下（檢附各次測驗辦理情形如附表）：

測驗別 統計項目	108 年七年制第一次	108 年六年制第一次
及格標準	總分滿 645.34 分 且 7 站以上及格（含 7 站）	總分滿 665.29 分 且 7 站以上及格（含 7 站）
到考人數	1,358 人	1,242 人
及格人數	1,334 人	1,233 人
不及格人數	24 人	9 人
及格率	98.23%	99.28%

與 106 年第一次測驗及格率 99.01%、107 第一次測驗及格率 98.55% 相較，本兩次測驗及格率維持相當程度之穩定水準。另為保障考生權益，本測驗提供未及格者之申訴管道，七年制第一次測驗計有 7 名考生、六年制第一次測驗計 1 名考生，不服應試考場成績複查結果，向醫學臨床技能測驗申訴小組提出申訴，經評議結果，兩次測驗之申訴均予駁回。

七年制及六年制第二次測驗分別定於本年 9 月 28 日至 29 日、10 月 26 日至 27 日辦理，預計以設置長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院臨床技能中心等 3~5 間考場為原則，並視實際報考人數酌予調整。

#### 四、結語

醫學 OSCE 自 102 年納入醫師分階段考試第二階段考試應考資格後，醫界普遍認為有助於齊一醫學教育品質，改變醫師問診態度，醫病互動人性化。醫學 OSCE 辦理至今已逾六年，趨於常態運作，惟試務品質仍應持續改進，各醫學 OSCE 考場辦理之試務成本、

考生報名費等亦亟待檢討調整，本部將秉持未來應將醫學 OSCE 納入國家考試程序之長遠目標，持續協助醫學 OSCE 辦公室改進試務品質，建立運作良善之技能測驗制度。

歷次(102年至108年第一次)醫學臨床技能測驗(OSCE)辦理情形表

年別	測驗日期	考場				參與醫學校院	考官人數	標準化病人數	報考人數	到考人數	缺考人數	缺考率%	及格人數	不及格人數	及格率%	及格標準
		北區	中區	南區	東區											
102年 第1次 (正式 實施)	102年4月26日至28日 及5月3日至5日	1. 臺灣大學醫學院附設醫院 2. 林口長庚紀念醫院 3. 三軍總醫院 4. 臺北榮民總醫院 5. 臺北醫學大學醫學院 6. 署立雙和醫院 7. 輔仁大學醫學院 8. 臺北市立萬芳醫院 9. 新光吳火獅紀念醫院 10. 國泰綜合醫院 11. 馬偕紀念醫院淡水院區 12. 耕莘醫院	13. 中山醫學大學附設醫院 14. 中國醫藥大學附設醫院 15. 彰化基督教醫院 16. 臺中榮民總醫院	17. 奇美醫院 18. 國立成功大學醫學院 19. 高雄長庚紀念醫院 20. 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 21. 高雄榮民總醫院 22. 義大醫院	23. 花蓮佛教慈濟綜合醫院	11所	686	492	1260	1258	2	0.16	1245	13	98.97	總分滿 663.24 分，且 7 站以上及格
102年 第2次	102年10月12日、13日	1. 臺北市立萬芳醫院 2. 耕莘醫院 3. 林口長庚紀念醫院	4. 中山醫學大學附設醫院 5. 中國醫藥大學附設醫院	6. 義大醫院	7. 花蓮佛教慈濟綜合醫院	11所	108	90	207	204	3	1.45	196	8	96.08	總分滿 612.25 分，且 7 站以上及格
103年 第1次	103年4月25日至27日 及5月2日至4日	1. 臺灣大學醫學院附設醫院 2. 林口長庚紀念醫院 3. 三軍總醫院 4. 臺北榮民總醫院 5. 臺北醫學大學醫學院 6. 署立雙和醫院 7. 輔仁大學醫學院 8. 臺北市立萬芳醫院 9. 新光吳火獅紀念醫院 10. 國泰綜合醫院 11. 馬偕紀念醫	13. 中山醫學大學附設醫院 14. 中國醫藥大學附設醫院 15. 彰化基督教醫院 16. 臺中榮民總醫院	17. 奇美醫院 18. 國立成功大學醫學院 19. 高雄長庚紀念醫院 20. 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 21. 高雄榮民總醫院	22. 花蓮佛教慈濟綜合醫院	11所	857	635	1290	1288	2	0.16	1269	19	98.52	總分滿 654.69 分，且 7 站以上及格

年別	測驗日期	考場				參與醫學校院	考官人數	標準化病人數	報考人數	到考人數	缺考人數	缺考率%	及格人數	不及格人數	及格率%	及格標準
		北區	中區	南區	東區											
		院淡水院區 12. 耕莘醫院														
103年 第2次	103年10月 25、26日	1. 林口長庚紀念醫院 2. 臺北市立萬芳醫院 3. 耕莘醫院	4. 中國醫藥大學附設醫院	5. 義大醫院	(未設置)	11所	114	89	174	172	2	1.15	161	11	93.60	總分滿605.53分，且7站以上及格
104年 第1次	104年4月24日至26日 及5月1日至3日	1. 臺灣大學醫學院附設醫院 2. 林口長庚紀念醫院 3. 三軍總醫院 4. 臺北榮民總醫院 5. 臺北醫學大學醫學院 6. 衛生福利部雙和醫院 7. 輔仁大學醫學院 8. 臺北市立萬芳醫院 9. 新光吳火獅紀念醫院 10. 國泰綜合醫院 11. 馬偕紀念醫院淡水院區 12. 耕莘醫院	13. 中山醫學大學附設醫院 14. 中國醫藥大學附設醫院 15. 彰化基督教醫院 16. 臺中榮民總醫院	17. 奇美醫院 18. 國立成功大學醫學院附設醫院 19. 高雄長庚紀念醫院 20. 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 21. 高雄榮民總醫院	22. 花蓮佛教慈濟綜合醫院	11所	928	646	1343	1342	1	0.07	1332	10	99.25	總分滿680.25分，且7站以上及格
104年 第2次	104年10月 24、25日	1. 臺北市立萬芳醫院 2. 耕莘醫院 3. 林口長庚紀念醫院第二考場	4. 中國醫藥大學附設醫院 5. 嘉義長庚紀念醫院	6. 義大醫院	7. 花蓮佛教慈濟綜合醫院	11所	126	106	168	167	1	0.60	155	12	92.81	總分滿673.46分，且7站以上及格
105年 第1次	105年4月24日至26日 及4月29日至5月1日	1. 臺灣大學醫學院附設醫院 2. 林口長庚紀念醫院 3. 三軍總醫院 4. 臺北榮民總醫院 5. 臺北醫學大學醫學院 6. 衛生福利部雙和醫院 7. 臺北市立萬芳醫院 8. 新光吳火獅紀	12. 中山醫學大學附設醫院 13. 中國醫藥大學附設醫院 14. 彰化基督教醫院 15. 臺中榮民總醫院	16. 奇美醫院 17. 國立成功大學醫學院 18. 高雄長庚紀念醫院 19. 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 20. 高雄榮民總醫院	21. 花蓮佛教慈濟綜合醫院	12所	927	801	1352	1352	0	0.00	1344	8	99.41	總分滿635.68分，且7站以上及格

年別	測驗日期	考場				參與醫學校院	考官人數	標準化病人數	報考人數	到考人數	缺考人數	缺考率%	及格人數	不及格人數	及格率%	及格標準
		北區	中區	南區	東區											
		念醫院 9.國泰綜合醫院 10.馬偕紀念醫院淡水院區 11.天主教耕莘醫院														
105年 第2次	105年10月 29、30日	1.臺北市立萬芳醫院 2.耕莘醫院 3.林口長庚紀念醫院	4.中國醫藥大學附設醫院 5.嘉義長庚紀念醫院	6.義大醫院	(未設置)	12所	139	116	183	182	1	0.55	171	11	93.96	總分滿 631.76分，且7站以上及格
106年 第1次	106年4月28日至30日 及5月5日至7日	1.臺灣大學醫學院附設醫院 2.林口長庚紀念醫院 3.三軍總醫院 4.臺北榮民總醫院 5.臺北醫學大學 6.衛生福利部雙和醫院 7.臺北市立萬芳醫院 8.新光吳火獅紀念醫院 9.國泰綜合醫院 10.馬偕紀念醫院 11.天主教耕莘醫院	12.中山醫學大學附設醫院 13.中國醫藥大學附設醫院 14.彰化基督教醫院 15.臺中榮民總醫院	16.奇美醫院 17.國立成功大學醫學院附設醫院 18.高雄長庚紀念醫院 19.高雄醫學大學附設中和紀念醫院 20.高雄榮民總醫院	21.花蓮佛教慈濟綜合醫院	12所	904	1140	1313	1311	2	0.15	1298	13	99.01	總分滿 665.92分，且7站以上及格
106年 第2次	106年10月 21、22日	1.天主教耕莘醫院 2.基隆長庚紀念醫院	3.中國醫藥大學附設醫院 4.彰化基督教醫院 5.嘉義長庚紀念醫院	6.義大醫院	(未設置)	12所	117	114	142	141	1	0.70	128	13	90.78	總分滿 656.98分，且7站以上及格
107年 第1次	107年4月27日至29日 及5月4日至6日	1.國立臺灣大學醫學院附設醫院 2.林口長庚紀念醫院 3.三軍總醫院 4.臺北榮民總醫院 5.臺北醫學大學 6.衛生福利部雙和醫院 7.臺北市立萬芳醫院 8.新光吳火獅紀	12.中山醫學大學附設醫院 13.中國醫藥大學附設醫院 14.彰化基督教醫院 15.臺中榮民總醫院	16.奇美醫院 17.國立成功大學醫學院附設醫院 18.高雄長庚紀念醫院 19.高雄醫學大學附設中和紀念醫院 20.高雄榮民總醫院	21.花蓮佛教慈濟綜合醫院	12所	933	1189	1379	1377	2	0.15	1357	20	98.55	總分滿 642.18分，且7站以上及格

年別	測驗日期	考場				參與醫學校院	考官人數	標準化病人數	報考人數	到考人數	缺考人數	缺考率%	及格人數	不及格人數	及格率%	及格標準
		北區	中區	南區	東區											
		念醫院 9.國泰綜合醫院 10.馬偕紀念醫院 11.天主教耕莘醫院														
107年 第2次	107年10月 27、28日	1.臺北市立萬芳醫院 2.基隆長庚紀念醫院	3.中國醫藥大學附設醫院 4.嘉義長庚紀念醫院	5.義大醫院	(未設置)	12所	100	91	154	154	0	0	144	10	93.51	總分滿 641.79 分，且 7 站以上及格
108年 第1次	108年3月22 日至24日 及3月29日 至31日 (七年制)	1.三軍總醫院 2.臺北市立萬芳醫院 3.臺北榮民總醫院 4.衛生福利部雙和醫院 5.馬偕紀念醫院 淡水院區 6.國立臺灣大學醫學院附設醫院	12.中山醫學大學附設醫院 13.中國醫藥大學附設醫院 14.臺中榮民總醫院 15.彰化基督教醫院	16.奇美醫院 17.國立成功大學醫學院附設醫院 18.高雄榮民總醫院 19.高雄長庚紀念醫院 20.高雄醫學大學附設中和紀念醫院	21.花蓮佛教慈濟綜合醫院	12所	880	1157	1359	1358	1	0.07	1334	24	98.23	總分滿 645.34 分，且 7 站以上及格
	108年4月26 日至28日 及5月3日至 5日 (六年制)	7.國泰綜合醫院 8.新光吳火獅紀念醫院 9.林口長庚紀念醫院 10.臺北醫學大學 11.天主教耕莘醫院				12所	850	1075	1242	1242	0	0	1233	9	99.28	總分滿 665.29 分，且 7 站以上及格