

考試院第 12 屆第 160 次會議考選部重要業務報告

民國 106 年 10 月 26 日

壹、考選行政

106 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（第一階段考試）、牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、106 年專門職業及技術人員高等考試助產師考試及格人員統計分析

一、前言

本考試包括醫師（第一階段考試）、牙醫師、藥師等 9 類醫事人員與獸醫師共計 10 種專技人員考試，分設 13 類科，於本（106）年 7 月 22 日至 24 日依類科分梯次在臺北、臺中、臺南、高雄等 4 考區舉行考試，各類科均為 1 天舉行完畢。本考試在王典試委員長亞男主持、楊監試委員美鈴監試及相關典試人員共同努力下，順利圓滿完成，並於 9 月 8 日榜示及格名單。

二、辦理情形

本考試採電腦化測驗方式辦理，各應試科目皆為測驗式試題，並採題庫電子試題，各類科均以應試科目總成績滿 60 分及格。又本考試及格率依類科分析，以藥師（二）100.00%最高，物理治療師 11.75%最低。（詳如附件）

三、近 3 年及格情形統計分析

本考試除助產師類科自本（106）年起每年於 7 月辦理 1 次考試外，其餘類科每年均辦理 2 次，通常於每年 1~2 月與 7 月舉行，本次考試係第二次考試。醫事校院應屆畢業生絕大多數參加每年第二次考試，未獲及格者仍可報考翌年之第一次考試或其後之考試。一般而言，第二次考試及格率較為穩定，第一次考試及格率則浮動較大。

統計近 3 年考試各類科及格率（詳如表 1、表 1-1），本次考試及格率最低之類科為物理治療師，與前 2 年第二次考試同類科之及格率相較，差距較大，根據典試委員會該分組典試委

員評估，其主要原因可能是受到試題難易度差異之影響。由於近年來物理治療相關知識與技能有所更新，考量原建置之題庫試題已不合時宜，104年7月公告修正該類科各科目命題大綱暨參考用書，以切合執行物理治療業務需要，並自本次考試開始實施。本次考試物理治療師類科開始適用新修正公告之命題大綱暨參考用書，且採用新建置完成之題庫試題，可能影響該類科之及格率。

本考試採分階段考試之類科包括醫師(一)、牙醫師(一)、(二)及藥師(一)、(二)，第二階段考試及格率均高於第一階段，其中又以藥師(二)100.00%為最高。另藥師考試於103年第二次考試開始採行分階段考試，舊制單一階段考試將繼續辦理至107年6月30日止，在新舊制併行期間，藥師(一)報名人數逐年增加，及格率逐次提升；舊制藥師考試報名人數近3年來則呈現逐年遞減之情形。

表1 近3年本考試第一次考試各類科報考、到考、及格人數暨及格率統計表

類科	年次別	104年第一次				105年第一次				106年第一次			
		報考	到考	及格	及格率	報考	到考	及格	及格率	報考	到考	及格	及格率
醫師(一)		986	918	185	20.15%	938	852	98	11.50%	1,007	930	217	23.33%
醫師(二)		256	249	168	67.47%	285	270	150	55.56%	383	368	297	80.71%
牙醫師(一)		467	443	250	56.43%	472	448	305	68.08%	422	403	287	71.22%
牙醫師(二)		101	99	76	76.77%	86	85	66	77.65%	64	62	52	83.87%
藥師(一)		476	452	116	25.66%	702	658	198	30.09%	786	740	298	40.27%
藥師(二)		13	13	13	100%	13	13	13	100%	33	31	30	96.77%
藥師		1,015	842	193	22.92%	992	794	241	30.35%	857	684	166	24.27%
醫事檢驗師		1,054	890	72	8.09%	994	811	100	12.33%	1,092	928	172	18.53%
醫事放射師		540	449	53	11.80%	538	440	69	15.68%	532	449	58	12.92%
助產師		39	31	14	45.16%	42	39	14	35.90%	自106年起每年7月間辦理考試			
物理治療師		1,548	1,302	218	16.74%	1,451	1,222	141	11.54%	1,413	1,168	146	12.50%
職能治療師		347	292	86	29.45%	308	256	72	28.13%	290	246	43	17.48%
呼吸治療師		143	112	28	25.00%	130	100	12	12.00%	107	74	6	8.11%
獸醫師		276	200	53	26.50%	250	173	30	17.34%	213	162	45	27.78%
合計		7,261	6,292	1,525		7,201	6,161	1,509		7,199	6,245	1,817	

表 1-1 近 3 年本考試第二次考試各類科報考、到考、及格人數暨及格率統計表

年次別 類科	104 年第二次				105 年第二次				106 年第二次			
	報考	到考	及格	及格率	報考	到考	及格	及格率	報考	到考	及格	及格率
醫師(一)	2,211	2,135	1,352	63.33%	2,258	2,168	1,375	63.42%	2,141	2,048	1,156	56.45%
醫師(二)	1,322	1,314	1,238	94.22%	1,413	1,398	1,231	88.05%				
牙醫師(一)	420	398	214	53.77%	381	357	227	63.59%	371	345	198	57.39%
牙醫師(二)	427	425	401	94.35%	444	439	428	97.49%	454	449	409	91.09%
藥師(一)	506	456	133	29.17%	932	863	374	43.34%	1,159	1,052	469	44.58%
藥師(二)	202	202	200	99.01%	256	256	255	99.61%	531	530	530	100.00%
藥師	1,528	1,356	527	38.86%	1,486	1,309	579	44.23%	1,104	955	288	30.16%
醫事檢驗師	1,594	1,415	382	27.00%	1,553	1,376	259	18.82%	1,627	1,464	365	24.93%
醫事放射師	864	766	323	42.17%	894	797	307	38.52%	940	822	317	38.56%
助產師	58	50	18	36.00%	52	48	18	37.50%	53	48	24	50.00%
物理治療師	2,142	1,942	672	34.60%	2,085	1,875	571	30.45%	2,007	1,770	208	11.75%
職能治療師	608	558	289	51.79%	564	516	283	54.84%	588	535	310	57.94%
呼吸治療師	355	317	166	52.37%	322	291	181	62.20%	307	281	155	55.16%
獸醫師	473	391	211	53.96%	458	405	244	60.25%	416	358	204	56.98%
合計	12,710	11,725	6,126		13,098	12,098	6,332		11,698	10,657	4,633	

註：

- 一、自 103 年 7 月 1 日起至 107 年 6 月 30 日止，藥師單一階段考試及藥師分階段考試採雙軌併行方式辦理。
- 二、106 年第二次醫師考試分階段考試第二階段考試提前於 6 月下旬單獨舉行，報考 1,316 人、到考 1,305 人、及格 1,247 人、及格率 95.56%。

四、本考試及格人員年齡、性別、教育程度統計分析

(一) 年齡

本考試及格人員平均年齡為 23.60 歲，其中以藥師
(一) 平均年齡 22.27 歲最年輕，助產師平均年齡 36.21 歲最年長。(詳如表 2)

表 2

本考試及格人員年齡統計表

類科	平均年齡	18-20歲	21-25歲	26-30歲	31-35歲	36-40歲	41-45歲	46-50歲	51歲以上
醫師(一)	23.71	2 (0.17%)	1001 (86.59%)	106 (9.17%)	38 (3.29%)	7 (0.61%)	1 (0.09%)	0 (0.00%)	1 (0.09%)
牙醫師(一)	23.86	1 (0.51%)	156 (78.79%)	29 (14.65%)	6 (3.03%)	6 (3.03%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	25.74	0 (0.00%)	276 (67.48%)	103 (25.18%)	25 (6.11%)	4 (0.98%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.24%)
藥師(一)	22.27	1 (0.21%)	442 (94.24%)	20 (4.26%)	4 (0.85%)	1 (0.21%)	0 (0.00%)	1 (0.21%)	0 (0.00%)
藥師(二)	23.44	0 (0.00%)	494 (93.21%)	31 (5.85%)	5 (0.94%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師	24.81	0 (0.00%)	224 (77.78%)	46 (15.97%)	9 (3.13%)	7 (2.43%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (0.69%)
醫事檢驗師	22.58	34 (9.32%)	311 (85.21%)	17 (4.66%)	2 (0.55%)	1 (0.27%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫事放射師	22.70	6 (1.89%)	299 (94.32%)	12 (3.79%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
助產師	36.21	0 (0.00%)	10 (41.67%)	1 (4.17%)	0 (0.00%)	1 (4.17%)	5 (20.83%)	4 (16.67%)	3 (12.50%)
物理治療師	22.76	14 (6.73%)	184 (88.46%)	6 (2.88%)	2 (0.96%)	1 (0.48%)	1 (0.48%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
職能治療師	22.63	27 (8.71%)	272 (87.74%)	9 (2.90%)	1 (0.32%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.32%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	22.95	0 (0.00%)	148 (95.48%)	5 (3.23%)	1 (0.65%)	0 (0.00%)	1 (0.65%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	24.71	0 (0.00%)	168 (82.35%)	29 (14.22%)	4 (1.96%)	1 (0.49%)	2 (0.98%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
合計	23.60	85 (1.83%)	3985 (86.01%)	414 (8.94%)	97 (2.09%)	29 (0.63%)	10 (0.22%)	6 (0.13%)	7 (0.15%)

註：

- 一、105 年第二次考試及格人員平均年齡為 24.28 歲，其分布比率以 21-25 歲，4,831 人最多，占 76.30%；26-30 歲次之，計 1,092 人，占 17.25%。
- 二、104 年第二次考試及格人員平均年齡為 24.39 歲，其分布比率以 21-25 歲，4,561 人最多，占 74.45%；26-30 歲次之，計 1,132 人，占 18.48%。

(二)性別

本考試及格人員男性與女性比率相當，男性占 49.08%、女性占 50.92%。以各類科及格人數之性別比率來看，除助產師類科之應考人均為女性外，其他類科中以職能治療師類科差異最大（52.90%），男性占 23.55%、女性占 76.45%；其次為牙醫師（一）類科（25.26%），男性占 62.63%、女性占 37.37%。另各類科性別及格率之差異情形，以呼吸治療師類科差距最大，男性為 80.72%，女性為 44.44%；另藥師（一）、（二）類科，其男性與女性之及格率差距在 1% 以內。（詳如表 3）

表 3

本次考試報考、到考與及格人數性別比率統計表

類科	報考人數 (性別比率)		到考人數 (性別比率)		及格人數 (性別比率)		各性別及格率	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
醫師(一)	2,141		2,048		1,156		54.83%	59.35%
	1,383 (64.60%)	758 (35.40%)	1,315 (64.21%)	733 (35.79%)	721 (62.37%)	435 (37.63%)		
牙醫師(一)	371		345		198		55.36%	61.16%
	244 (65.77%)	127 (34.23%)	224 (64.93%)	121 (35.07%)	124 (62.63%)	74 (37.37%)		
牙醫師(二)	454		449		409		89.15%	93.72%
	263 (57.93%)	191 (42.07%)	258 (57.46%)	191 (42.54%)	230 (56.23%)	179 (43.77%)		
藥師(一)	1,159		1,052		469		44.89%	44.33%
	542 (46.76%)	617 (53.24%)	479 (45.53%)	573 (54.47%)	215 (45.84%)	254 (54.16%)		
藥師(二)	531		530		530		100.00%	100.00%
	245 (46.14%)	286 (53.86%)	244 (46.04%)	286 (53.96%)	244 (46.04%)	286 (53.96%)		
藥師	1,104		955		288		25.59%	34.49%
	567 (51.36%)	537 (48.64%)	465 (48.69%)	490 (51.31%)	119 (41.32%)	169 (58.68%)		
醫事檢驗師	1,627		1,464		365		27.61%	23.51%
	567 (34.85%)	1,060 (65.15%)	507 (34.63%)	957 (65.37%)	140 (38.36%)	225 (61.64%)		
醫事放射師	940		822		317		37.26%	39.95%
	495 (52.66%)	445 (47.34%)	424 (51.58%)	398 (48.42%)	158 (49.84%)	159 (50.16%)		
助產師	53		48		24		0.00%	50.00%
	0 (0.00%)	53 (100.00%)	0 (0.00%)	48 (100.00%)	0 (0.00%)	24 (100.00%)		
物理治療師	2,007		1,770		208		14.38%	10.34%
	719 (35.82%)	1,288 (64.18%)	619 (34.97%)	1,151 (65.03%)	89 (42.79%)	119 (57.21%)		
職能治療師	588		535		310		45.63%	63.20%
	183 (31.12%)	405 (68.88%)	160 (29.91%)	375 (70.09%)	73 (23.55%)	237 (76.45%)		
呼吸治療師	307		281		155		80.72%	44.44%
	88 (28.66%)	219 (71.34%)	83 (29.54%)	198 (70.46%)	67 (43.23%)	88 (56.77%)		
獸醫師	416		358		204		50.54%	63.95%
	231 (55.53%)	185 (44.47%)	186 (51.96%)	172 (48.04%)	94 (46.08%)	110 (53.92%)		
合計	11,698		10,657		4,633			
	5,527 (47.25%)	6,171 (52.75%)	4,964 (46.58%)	5,693 (53.42%)	2,274 (49.08%)	2,359 (50.92%)		

註：各性別及格率係以各性別之到考人數與及格人數之比率計算。

(三)教育程度

本考試及格人員教育程度分布比率，各類科均以學士為最多。其中比率超過 95%者，計有醫師(一)等 9 類科。及格人員中副學士比率較高之類科分別為職能治療師、醫事檢驗師、助產師及物理治療師等 4 類科，達到 12.98%至 18.39%之間。(詳如表 4)

表 4 本考試及格人員教育程度統計表

類科	總計	博士	碩士	學士	副學士(專科)	高中(職)
醫師(一)	1,156	3 (0.26%)	11 (0.95%)	1,142 (98.79%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(一)	198	1 (0.51%)	3 (1.52%)	194 (97.98%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	409	4 (0.98%)	3 (0.73%)	402 (98.29%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(一)	469	0 (0.00%)	2 (0.43%)	467 (99.57%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(二)	530	0 (0.00%)	1 (0.19%)	529 (99.81%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師	288	0 (0.00%)	6 (2.08%)	280 (97.22%)	2 (0.69%)	0 (0.00%)
醫事檢驗師	365	0 (0.00%)	6 (1.64%)	295 (80.82%)	64 (17.53%)	0 (0.00%)
醫事放射師	317	0 (0.00%)	1 (0.32%)	304 (95.90%)	12 (3.79%)	0 (0.00%)
助產師	24	0 (0.00%)	8 (33.33%)	12 (50.00%)	4 (16.67%)	0 (0.00%)
物理治療師	208	0 (0.00%)	0 (0.00%)	181 (87.02%)	27 (12.98%)	0 (0.00%)
職能治療師	310	1 (0.32%)	0 (0.00%)	252 (81.29%)	57 (18.39%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	155	0 (0.00%)	0 (0.00%)	155 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	204	0 (0.00%)	1 (0.49%)	202 (99.02%)	1 (0.49%)	0 (0.00%)
合計	4,633	9 (0.19%)	42 (0.91%)	4,415 (95.29%)	167 (3.60%)	0 (0.00%)

註：

一、105 年第二次考試及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計 6,040 人，占 95.39%；副學士 287 人次之，占 4.53%。

二、104 年第二次考試及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計 5,769 人，占 94.17%；副學士 351 人次之，占 5.73%。

五、本考試試題疑義統計

本次考試試題疑義經召開試題疑義會議研商結果，維持原答案 334 題，更正答案 57 題，占全部列考題數比率 1.32%。近 3 年本考試試題疑義統計詳如表 5。

表 5

近 3 年本考試試題疑義統計表

考試年次	列考題數 (a)	試題(答案) 疑義題數 (b)	試題(答案) 疑義比率(%) (b/a)	更正答案 題數 (c)	更正答案百分比	
					應考人提出疑義 更正答案比率(%) (c)/(b)	列考題數更正答 案(比率%) (c)/(a)
104 年第一次	4,120	157	3.81%	21	13.38%	0.51%
104 年第二次	4,640	407	8.77%	70	17.20%	1.51%
105 年第一次	4,640	290	6.25%	52	17.93%	1.12%
105 年第二次	4,640	460	9.91%	97	21.09%	2.09%
106 年第一次	4,330	377	8.71%	53	14.06%	1.22%
106 年第二次	4,320	391	9.05%	57	14.58%	1.32%

註：一、醫師分階段考試自 104 年第二次考試納入電腦化測驗，故 104 年第二次考試起增加 6 科目，列考題數增加 520 題。

二、106 年第二次醫師考試分階段考試第二階段考試自 106 年起提前於 6 月下旬單獨舉行，另助產師考試自 106 年起於每年 7 月間辦理一次考試。

六、申請複查成績及閱覽試卷統計

為擴大服務應考人與增加國家考試透明度，本次考試於寄發應考人成績及結果通知書時一併檢附測驗式試題科目之作答結果，俾利應考人能實際了解其作答情形。經統計，本考試榜示後應考人申請複查成績者計 34 人，所複查科目成績均與原寄發成績及結果通知書登載之分數相符。

另本次考試應考人申請閱覽試卷者 2 人，申請閱覽科目數合計 9 科，實際到部閱覽 1 人，未到 1 人。應考人閱覽試卷後並無特別之陳情或主張。

七、改進措施：應屆畢業生之應試學歷認證

為使國內醫事類專技人員考試類科應屆畢業生可以儘早進入職場，本部每年於 7 月間舉辦醫師、中醫師、牙醫師、藥師等類科考試，在 4 月報名時，應屆畢業生尚未取得畢業資格。依專技人員考試法施行細則規定，應屆畢業生於考試第 1 天第 1 節前仍未完成繳驗畢業證書影本，應考人即無法入場應試，其應考試權益將受到極大影響。為維護應屆畢業生應試權益，本部即針對本考試採行集體報名之應屆畢業生由學校提供應試學歷認證服務，依其授予學位之法定職權，將該校得應考試之

應屆畢業生畢業名冊，正式備文並以電子檔案及紙本列冊方式寄交本部。本部直接以學校認證提供之畢業名冊比對，經查核確認合格者，學校或應考人無須再寄交畢業證書及實習證明書等應考資格證明文件。此項新措施除可簡化試務作業流程、擴大服務應考人外，並達簡政便民之目的。

八、結語

現行電腦化測驗之特色，包括採中央監控機制與自動化管控考試進度、嚴謹之電腦試場認證機制、試題題序與答案選項順序由系統亂序重組。由於電腦化測驗之試題係於命題、審查後製作電子化試題，並依類科配製成套儲存於題庫系統，各組應試科目試題之決定係參酌歷次考試結果與試題難易度進行套題抽選，於考試前無須再入闈辦理試題審查決定之作業。惟鑑於近年來試題疑義提出數量增加，且更正答案(尤其是一律給分)比率亦提高，為減少試題疑義題數及降低試題疑義更正答案比率，本部正積極檢討改進電腦化測驗題庫電子化試題之建置流程，初步先針對醫師考試規劃建置基礎題庫試題及強化試題修審程序，並於每次考試舉行前，進行專業審查，未來將視其實施成效擴大至其他醫事人員類科，以維考試之試題品質，提高考試之信度與效度。