

# 考試院第 12 屆第 135 次會議考選部重要業務報告

民國 106 年 5 月 4 日

106 年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師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、獸醫師考試及格人員資料統計分析

## 一、前言

本考試包括醫師、牙醫師、藥師等 8 類醫事人員與獸醫師共計 9 種專技人員考試，分設 13 類科，每年辦理 2 次，本次考試係第一次考試，於本（106）年 2 月 10 日至 12 日依類科分梯次在臺北、臺中、臺南、高雄等 4 考區舉行考試，除醫師（二）應試 1.5 天外，其餘各類科均為 1 天舉行完畢。本考試在蔡典試委員長良文主持、包監試委員宗和監試及相關典試人員共同努力下，順利圓滿完成，並於 3 月 31 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）96.77%最高，呼吸治療師 8.11%最低。（詳如附件）

## 三、近 3 年及格情形統計分析

本考試各類科每年辦理 2 次，通常於每年 1~2 月與 7 月舉行。每年第一次考試之應考人多數為曾參加本考試未獲及格者，第二次考試之應考人則大多係首次應考之應屆畢業生。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較為不穩定。

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前三個類科依序為呼吸治療師、物理治療師、醫事放射師，根據典試委員會各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；其中物理治療師部分，另一可能原因係由於現行各大專校院設置物理治療系（科）者計 14 所，包括大學 9 所、科技大學 2 所、專科 3 所，各學制

間應考人之及格率差異較大，部分應考人數較多之專科學校及格率低，以致影響該類科整體之及格率。

本考試採分階段考試之類科包括醫師、牙醫師及藥師，第二階段考試及格率均高於第一階段考試及格率，其中又以藥師(二)96.77%為最高。在藥師部分，由於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，及格率逐次提昇，本次考試藥師(一)及格率已高於舊制藥師類科。

表1 近3年本考試第一次考試各類科應考、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			
		應考	到考	及格	及格率	應考	到考	及格	及格率	應考	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	<b>96.77%</b>
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	<b>12.50%</b>
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	<b>8.11%</b>
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	24.24%	7,201	6,161	1,509	24.49%	7,199	6,245	1,817	29.10%

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

年次別 類科	103 年第二次				104 年第二次				105 年第二次			
	應考	到考	及格	及格率	應考	到考	及格	及格率	應考	到考	及格	及格率
醫師(一)	2,097	2,016	1,246	61.81%	2,211	2,135	1,352	63.33%	2,258	2,168	1,375	63.42%
醫師(二)	1,269	1,264	1,186	93.83%	1,322	1,314	1,238	94.22%	1,413	1,398	1,231	88.05%
牙醫師(一)	420	408	237	58.09%	420	398	214	53.77%	381	357	227	63.59%
牙醫師(二)	415	414	389	93.96%	427	425	401	94.35%	444	439	428	97.49%
藥師(一)	441	397	117	29.47%	506	456	133	29.17%	932	863	374	43.34%
藥師(二)					202	202	200	99.01%	256	256	255	99.61%
藥師	1,799	1,608	750	46.64%	1,528	1,356	527	38.86%	1,486	1,309	579	44.23%
醫事檢驗師	1,627	1,457	355	24.37%	1,594	1,415	382	27.00%	1,553	1,376	259	18.82%
醫事放射師	976	865	370	42.77%	864	766	323	42.17%	894	797	307	38.52%
助產師	66	57	18	31.58%	58	50	18	36.00%	52	48	18	37.50%
物理治療師	2,240	1,990	484	24.32%	2,142	1,942	672	34.60%	2,085	1,875	571	30.45%
職能治療師	659	597	289	48.41%	608	558	289	51.79%	564	516	283	54.84%
呼吸治療師	386	349	188	53.87%	355	317	166	52.37%	322	291	181	62.20%
獸醫師	474	403	183	45.41%	473	391	211	53.96%	458	405	244	60.25%
合計	12,869	11,825	5,812	49.15%	12,710	11,725	6,126	52.25%	13,098	12,098	6,332	52.34%

註：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。

#### 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 25.73 歲，其中以藥師(一)平均年齡 23.37 歲最年輕，牙醫師(二)平均年齡 30.06 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)	24.76	0 (0.00%)	168 (77.42%)	38 (17.51%)	6 (2.77%)	2 (0.92%)	1 (0.46%)	2 (0.92%)	0 (0.00%)
醫師(二)	29.60	0 (0.00%)	1 (0.33%)	219 (73.74%)	53 (17.85%)	16 (5.39%)	4 (1.35%)	3 (1.01%)	1 (0.33%)
牙醫師(一)	24.56	0 (0.00%)	223 (77.70%)	42 (14.63%)	11 (3.83%)	9 (3.14%)	2 (0.70%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	30.06	0 (0.00%)	4 (7.69%)	32 (61.54%)	9 (17.31%)	6 (11.54%)	1 (1.92%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(一)	23.37	0 (0.00%)	275 (92.28%)	17 (5.71%)	6 (2.01%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(二)	25.27	0 (0.00%)	24 (80.00%)	5 (16.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (3.33%)
藥師	27.58	0 (0.00%)	88 (53.01%)	47 (28.31%)	17 (10.24%)	8 (4.82%)	2 (1.21%)	1 (0.60%)	3 (1.81%)
醫事檢驗師	24.04	0 (0.00%)	150 (87.21%)	18 (10.47%)	3 (1.74%)	1 (0.58%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫事放射師	24.41	0 (0.00%)	44 (75.86%)	13 (22.41%)	1 (1.73%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
物理治療師	25.21	0 (0.00%)	98 (67.12%)	34 (23.29%)	9 (6.16%)	2 (1.37%)	2 (1.37%)	1 (0.69%)	0 (0.00%)
職能治療師	23.60	0 (0.00%)	39 (90.70%)	4 (9.30%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	27.67	0 (0.00%)	5 (83.33%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (16.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	27.98	0 (0.00%)	17 (37.78%)	21 (46.67%)	2 (4.44%)	5 (11.11%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
合計	25.73	0 (0.00%)	1136 (62.52%)	490 (26.97%)	117 (6.44%)	49 (2.70%)	13 (0.72%)	7 (0.38%)	5 (0.27%)

註：一、105 年第一次考試及格人員平均年齡為 25.94 歲，其分布比率以 21-25 歲，967 人最多，占 64.08%；26-30 歲次之，計 347 人，占 23.00%。

二、104 年第一次考試及格人員平均年齡為 25.44 歲，其分布比率以 21-25 歲，820 人最多，占 69.97%；26-30 歲次之，計 241 人，占 20.56%。

## (二)性別

本考試及格人員以男性為多數，占 52.12%。以各類科及格人數之性別比率來看，其中以醫事檢驗師類科差異最大（39.54%），男性占 30.23%、女性占 69.77%；其次為醫師（一）類科（37.32%），男性占 68.66%、女性占 31.34%。各類科男性與女性及格率之差異情形，以獸醫師類科差距最大，男性為 18.95%，女性為 40.30%；另醫師（一）、醫事檢驗師、物理治療師及職能治療師等 4 類科，其男性與女性之及格率均相當，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)	1,007		930		217		23.24%	23.53%
	693 (68.82%)	314 (31.18%)	641 (68.92%)	289 (31.08%)	149 (68.66%)	68 (31.34%)		
醫師(二)	383		368		297		79.68%	82.91%
	264 (68.93%)	119 (31.07%)	251 (68.21%)	117 (31.79%)	200 (67.34%)	97 (32.66%)		
牙醫師(一)	422		403		287		66.39%	78.18%
	251 (59.48%)	171 (40.52%)	238 (59.06%)	165 (40.94%)	158 (55.05%)	129 (44.95%)		
牙醫師(二)	64		62		52		85.37%	80.95%
	43 (67.19%)	21 (32.81%)	41 (66.13%)	21 (33.87%)	35 (67.31%)	17 (32.69%)		
藥師(一)	786		740		298		43.13%	38.17%
	335 (42.62%)	451 (57.38%)	313 (42.30%)	427 (57.70%)	135 (45.30%)	163 (54.70%)		
藥師(二)	33		31		30		100.00%	95.00%
	13 (39.39%)	20 (60.61%)	11 (35.48%)	20 (64.52%)	11 (36.67%)	19 (63.33%)		
藥師	857		684		166		22.53%	26.25%
	479 (55.89%)	378 (44.11%)	364 (53.22%)	320 (46.78%)	82 (49.40%)	84 (50.60%)		
醫事檢驗師	1,092		928		172		18.71%	18.46%
	344 (31.50%)	748 (68.50%)	278 (29.96%)	650 (70.04%)	52 (30.23%)	120 (69.77%)		
醫事放射師	532		449		58		14.02%	11.35%
	314 (59.02%)	218 (40.98%)	264 (58.80%)	185 (41.20%)	37 (63.79%)	21 (36.21%)		
物理治療師	1,413		1168		146		12.65%	12.42%
	511 (36.16%)	902 (63.84%)	411 (35.19%)	757 (64.81%)	52 (35.62%)	94 (64.38%)		
職能治療師	290		246		43		18.07%	17.18%
	99 (34.14%)	191 (65.86%)	83 (33.74%)	163 (66.26%)	15 (34.88%)	28 (65.12%)		
呼吸治療師	107		74		6		20.00%	5.08%
	21 (19.63%)	86 (80.37%)	15 (20.27%)	59 (79.73%)	3 (50.00%)	3 (50.00%)		
獸醫師	213		162		45		18.95%	40.30%
	134 (62.91%)	79 (37.09%)	95 (58.64%)	67 (41.36%)	18 (40.00%)	27 (60.00%)		
合計	7,199		6,245		1,817		31.51%	26.85%
	3,501 (48.63%)	3,698 (51.37%)	3,005 (48.12%)	3,240 (51.88%)	947 (52.12%)	870 (47.88%)		

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

本次考試及格人員教育程度分布比率，各類科均以學士為最多。比率超過 90%者，計有醫師(一)等 10 類科；比率低於 80%者，分別為物理治療師、職能治療師及醫事檢驗師等 3 類科，其及格人員中副學士之比率達到 23.84%至 39.53%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)	217	0 (0.00%)	4 (1.84%)	213 (98.16%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫師(二)	297	1 (0.34%)	7 (2.36%)	289 (97.30%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(一)	287	2 (0.070%)	5 (1.74%)	280 (97.56%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	52	2 (3.85%)	1 (1.92%)	49 (94.23%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(一)	298	0 (0.00%)	1 (0.34%)	297 (99.66%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(二)	30	1 (3.33%)	0 (0.00%)	29 (96.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師	166	1 (0.60%)	8 (4.82%)	155 (93.37%)	2 (1.21%)	0 (0.00%)
醫事檢驗師	172	0 (0.00%)	9 (5.23%)	122 (70.93%)	41 (23.84%)	0 (0.00%)
醫事放射師	58	0 (0.00%)	0 (0.00%)	53 (91.38%)	5 (8.62%)	0 (0.00%)
物理治療師	146	0 (0.00%)	2 (1.37%)	88 (60.27%)	56 (38.36%)	0 (0.00%)
職能治療師	43	0 (0.00%)	0 (0.00%)	26 (60.47%)	17 (39.53%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	6	0 (0.00%)	0 (0.00%)	6 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	45	0 (0.00%)	2 (4.45%)	42 (93.33%)	0 (0.00%)	1 (2.22%)
合計	1,817	7 (0.39%)	39 (2.15%)	1,649 (90.75%)	121 (6.66%)	1 (0.05%)

註：一、105 年第一次考試及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計 1,388 人，占 91.98%；副學士 119 人次之，占 7.89%。

二、104 年第一次考試及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計 1,033 人，占 88.14%；副學士 115 人次之，占 9.81%。

### 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 324 題，更正答案 34 題（試題或答案未臻周延 21 題、命題筆誤 6 題、學說論點不同 6 題、審查誤改 1 題），一律給分 19 題（試題或答案未臻周延 14 題、命題筆誤 3 題、學說論點不同 1 題、試題不合時宜 1 題）（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)
103 年第二次	4120	358	8.69%	65	18.16%	1.58%
104 年第一次	4120	157	3.81%	21	13.38%	0.51%
104 年第二次	4640	407	8.77%	70	17.20%	1.51%
105 年第一次	4640	290	6.25%	52	17.93%	1.12%
105 年第二次	4640	460	9.91%	97	21.09%	2.09%
106 年第一次	4330	377	8.71%	53	14.06%	1.22%

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、助產師考試自 106 年起於每年 7 月間辦理一次考試，本次考試並未辦理該類科，故列考題數減少 310 題。

## 六、申請複查成績及閱覽試卷統計

### (一) 申請複查成績統計：

本考試榜示後應考人申請複查成績計 47 人（醫師（一）、藥師各 11 人，物理治療師 9 人，藥師（一）5 人，醫事檢驗師 4 人，牙醫師（一）3 人，牙醫師（二）、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師各 1 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。

### (二) 申請閱覽試卷統計：

應考人申請閱覽試卷辦法經鈞院於 104 年 11 月 27 日訂定發布，自 106 年 4 月 1 日施行，並自本次考試開始適用。本考試採電腦化測驗，經依前揭閱覽試卷辦法規定，考試承辦單位依應考人申請閱覽科目，提供母卷正解、並配合母卷調整順序後之應考人作答答案、試題疑義更正等資訊供其閱覽。

經統計，本次考試應考人申請閱覽試卷者 10 人，完成繳費者 9 人，申請閱覽科目數合計 22 科。實際到部閱覽者

5 人，未到者 4 人，其中 2 人係因交通往返時間及費用放棄，另外 2 人分別因工作及課業等因素放棄。又申請閱覽試卷之類科以物理治療師 4 人最多，醫師(一)2 人次之，醫師(二)、牙醫師(一)、職能治療師 3 類科各 1 人。依應考人申請閱覽試卷辦法第 14 條規定，應考人閱覽試卷時發現有典試法第 28 條第 3 項所列試卷漏未評閱、試卷卷面分數與卷內分數不相符、試卷成績計算錯誤等情形者，應當場以書面提出，由本部報請典試委員長處理。本考試應考人閱覽試卷結果，無人提出本項申請。

## 七、結語

運用現代化資訊科技，推動試務資訊化，以提昇服務效率及品質，是本部積極推動之重要政策方向。電腦化測驗應試系統建立考試流程自動化、統一控管之中央監控、偶發事件緊急通報及處理程序等機制，積極整合國家考試嚴謹度與資訊科技便利性等特色，使電腦化測驗更臻完善，實行成果深獲外界肯定。未來本部將持續擴大電腦化測驗適用之類科，目前已規劃將併採申論式試題之考試納入電腦化考試，並研議開發以軟體為導向之電腦化考試模式。

藥師自 103 年第二次考試開始實施分階段考試，舊制單一階段之藥師考試預計在明(107)年第一次考試舉行竣事後，即不再舉辦，分階段考試為藥師考試制度之重大改革，國內藥學界持續關切新制度對藥師養成教育及執業服務之影響，本部已完成初步評估報告，近期內將邀請職業主管機關、學會、公會等相關學者專家進行研議，以維護藥師考試之品質。



106年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師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、獸醫師考試報考人數暨錄取或及格率按類科分

類 科 別	報考人數					到考人數					錄取或及格人數					到考率(%)			錄取或及格率(%)		
	總計	男	男%	女	女%	總計	男	男%	女	女%	總計	男	男%	女	女%	總到考率	男	女	總及格率	男	女
總 計	7 199	3 501	48.63	3 698	51.37	6 245	3 005	48.12	3 240	51.88	1 817	947	52.12	870	47.88	86.75	85.83	87.61	29.10	31.51	26.85
醫師(一)	1 007	693	68.82	314	31.18	930	641	68.92	289	31.08	217	149	68.66	68	31.34	92.35	92.50	92.04	23.33	23.24	23.53
醫師(二)	383	264	68.93	119	31.07	368	251	68.21	117	31.79	297	200	67.34	97	32.66	96.08	95.08	98.32	80.71	79.68	82.91
牙醫師(一)	422	251	59.48	171	40.52	403	238	59.06	165	40.94	287	158	55.05	129	44.95	95.50	94.82	96.49	71.22	66.39	78.18
牙醫師(二)	64	43	67.19	21	32.81	62	41	66.13	21	33.87	52	35	67.31	17	32.69	96.88	95.35	100.00	83.87	85.37	80.95
藥師(一)	786	335	42.62	451	57.38	740	313	42.30	427	57.70	298	135	45.30	163	54.70	94.15	93.43	94.68	40.27	43.13	38.17
藥師(二)	33	13	39.39	20	60.61	31	11	35.48	20	64.52	30	11	36.67	19	63.33	93.94	84.62	100.00	96.77	100.00	95.00
藥師	857	479	55.89	378	44.11	684	364	53.22	320	46.78	166	82	49.40	84	50.60	79.81	75.99	84.66	24.27	22.53	26.25
醫事檢驗師	1 092	344	31.50	748	68.50	928	278	29.96	650	70.04	172	52	30.23	120	69.77	84.98	80.81	86.90	18.53	18.71	18.46
醫事放射師	532	314	59.02	218	40.98	449	264	58.80	185	41.20	58	37	63.79	21	36.21	84.40	84.08	84.86	12.92	14.02	11.35
物理治療師	1 413	511	36.16	902	63.84	1 168	411	35.19	757	64.81	146	52	35.62	94	64.38	82.66	80.43	83.92	12.50	12.65	12.42
職能治療師	290	99	34.14	191	65.86	246	83	33.74	163	66.26	43	15	34.88	28	65.12	84.83	83.84	85.34	17.48	18.07	17.18
呼吸治療師	107	21	19.63	86	80.37	74	15	20.27	59	79.73	6	3	50.00	3	50.00	69.16	71.43	68.60	8.11	20.00	5.08
獸醫師	213	134	62.91	79	37.09	162	95	58.64	67	41.36	45	18	40.00	27	60.00	76.06	70.90	84.81	27.78	18.95	40.30