

考試院第 13 屆第 1 次會議考選部重要業務報告

民國 109 年 9 月 3 日

考選行政

109 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、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 12 類科，於 109 年 2 月 7 日至 9 日分別在臺北、臺中、臺南、高雄等 4 考區同時舉行。因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情，經本部研擬相關應變措施，於考試期間啟用備用試場計 8 個試區 13 試場，共 22 人（均為具有港澳旅遊史及接觸史之應考人），皆與其他應考人區隔應試，並改採紙本測驗方式進行，考試期間應考人均能配合配戴口罩及量測體溫等防疫措施，試場秩序良好。本考試在周典試委員長萬來主持及瓦歷斯·貝林監試委員監試下，於 109 年 3 月 30 日順利榜示。

二、考試辦理情形

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。本考試各類科每年均辦理 2 次考試，通常配合學校寒暑假期間分別於 1~2 月及 6~7 月舉行考試，本次考試係年度內第一次考試。

本考試總計報考人數 8,462 人，及格人數 2,300 人；各類科考試報考、到考、及格情形詳如表 1。

表 1 109 年第一次各類科報考、到考、及格人數與及格率統計表

類科	報考人數	到考人數	到考率	及格人數	及格率
醫師(一)	1,691	1,545	91.37%	546	35.34%
醫師(二)	357	348	97.48%	237	68.10%
牙醫師(一)	506	485	95.85%	274	56.49%
牙醫師(二)	58	56	96.55%	38	67.86%
藥師(一)	1,712	1,487	86.86%	546	36.72%
藥師(二)	137	136	99.27%	121	88.97%
醫事檢驗師	1,077	887	82.36%	139	15.67%
醫事放射師	624	524	83.97%	69	13.17%
物理治療師	1,608	1,323	82.28%	166	12.55%
職能治療師	353	295	83.57%	87	29.49%
呼吸治療師	80	66	82.50%	9	13.64%
獸醫師	259	196	75.68%	68	34.69%
合計	8,462	7,348	86.84%	2,300	

三、近 3 年本考試及格情形統計分析 (詳如表 2、表 3)

配合國內醫事、獸醫校院應屆畢業生於 6 月畢業，本部於每年 6 月或 7 月份舉行各類醫事人員、獸醫師考試(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舉行之考試。一般而言，每年第二次考試及格率較第一次考試及格率穩定。

統計本考試近 3 年各類科及格率，醫事檢驗師及格率呈現逐年提高之情形；相較各類科及格率，牙醫師(一)、職能治療師、呼吸治療師等類科之及格率相對較為穩定，其餘類科之及格率於穩定中互有消長。另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。

表 2 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	109 年第一次				108 年第一次				107 年第一次			
	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率
醫師(一)	1,691	1,545	546	35.34%	1,485	1,372	528	38.48%	1,255	1,155	304	26.32%
醫師(二)	357	348	237	68.10%	265	257	127	49.42%	229	223	159	71.30%
牙醫師(一)	506	485	274	56.49%	514	492	287	58.33%	441	424	256	60.38%
牙醫師(二)	58	56	38	67.86%	71	70	42	60.00%	83	81	62	76.54%
藥師(一)	1,712	1,487	546	36.72%	1,677	1,483	416	28.05%	882	841	265	31.51%
藥師(二)	137	136	121	88.97%	142	142	140	98.59%	20	20	20	100.00%
藥師									840	674	99	14.69%
醫事檢驗師	1,077	887	139	15.67%	1,103	948	131	13.82%	1,070	933	89	9.54%
醫事放射師	624	524	69	13.17%	642	534	109	20.41%	560	485	58	11.96%
物理治療師	1,608	1,323	166	12.55%	1,506	1,254	64	5.10%	1,492	1,324	173	13.07%
職能治療師	353	295	87	29.49%	320	253	81	32.02%	290	254	78	30.71%
呼吸治療師	80	66	9	13.64%	108	87	17	19.54%	98	76	12	15.79%
獸醫師	259	196	68	34.69%	236	171	47	27.49%	214	158	52	32.91%

註：藥師考試自 103 年第二次考試起採行分階段考試，至 107 年 6 月 30 日止為單一階段之藥師考試與分階段考試雙軌併行之過渡期，故藥師單一階段考試辦理至 107 年第一次考試止。自 107 年第二次藥師考試起全面採行分階段考試，原舊制單一階段考試未及格者須先報考藥師分階段考試第一階段考試，俟第一階段考試及格後，始得應第二階段考試。

表 3 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

類科	108 年第二次				107 年第二次				106 年第二次			
	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率	報考人數	到考人數	及格人數	及格率
醫師(一)	2,022	1,907	872	45.73%	2,240	2,103	1,101	52.35%	2,141	2,048	1,156	56.45%
牙醫師(一)	480	446	261	58.52%	439	416	215	51.68%	371	345	198	57.39%
牙醫師(二)	461	454	430	94.71%	448	446	409	91.70%	454	449	409	91.09%
藥師(一)	2,107	1,862	559	30.02%	2,043	1,834	506	27.59%	1,159	1,052	469	44.58%
藥師(二)	738	737	726	98.51%	562	561	555	98.93%	531	530	530	100.00%
藥師									1,104	955	288	30.16%
醫事檢驗師	1,737	1,541	510	33.10%	1,696	1,519	450	29.62%	1,627	1,464	365	24.93%
醫事放射師	994	880	333	37.84%	1,007	910	272	29.89%	940	822	317	38.56%
助產師	58	52	33	63.46%	71	62	39	62.90%	53	48	24	50.00%
物理治療師	2,299	2,004	460	22.95%	2,170	1,929	473	24.52%	2,007	1,770	208	11.75%
職能治療師	643	587	300	51.11%	594	544	324	59.56%	588	535	310	57.94%
呼吸治療師	290	263	156	59.32%	310	289	172	59.52%	307	281	155	55.16%
獸醫師	430	383	192	50.13%	397	343	167	48.69%	416	358	204	56.98%

註：第二次醫師考試分階段考試第二階段(醫師(二))考試自 106 年起提前於 6 月下旬單獨舉行。助產師考試自 106 年起，每年於 7 月間辦理 1 次考試；藥師單一階段考試辦理至 107 年第一次考試止。

四、及格人員相關統計分析

(一)性別 (詳如表 4)

本考試各類科及格人數之性別比率，以牙醫師(二)類科差異最大 (52.64%)，男性占 76.32%、女性占 23.68%。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 36.36%，女性為 9.09%；藥師(一)、物理治療師 2 類科，其男性與女性之及格率相當，差距僅在 0.3%-0.6%之間。

表 4 本考試及格人員性別統計表

類 科	報考人數		到考人數		及格人數		及格率	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
醫師(一)	1,691		1,545		546		35.34%	
	1,098 (64.93%)	593 (35.07%)	987 (63.88%)	558 (36.12%)	326 (59.71%)	220 (40.29%)	33.03%	39.43%
醫師(二)	357		348		237		68.10%	
	238 (66.67%)	119 (33.33%)	234 (67.24%)	114 (32.76%)	152 (64.14%)	85 (35.86%)	64.96%	74.56%
牙醫師(一)	506		485		274		56.49%	
	306 (60.47%)	200 (39.53%)	291 (60.00%)	194 (40.00%)	152 (55.47%)	122 (44.53%)	52.23%	62.89%
牙醫師(二)	58		56		38		67.86%	
	42 (72.41%)	16 (27.59%)	40 (71.43%)	16 (28.57%)	29 (76.32%)	9 (23.68%)	72.50%	56.25%
藥師(一)	1,712		1,487		546		36.72%	
	823 (48.07%)	889 (51.93%)	694 (46.67%)	793 (53.33%)	256 (46.89%)	290 (53.11%)	36.89%	36.57%
藥師(二)	137		136		121		88.97%	
	70 (51.09%)	67 (48.91%)	69 (50.74%)	67 (49.26%)	59 (48.76%)	62 (51.24%)	85.51%	92.54%
醫事檢驗師	1,077		887		139		15.67%	
	319 (29.62%)	758 (70.38%)	258 (29.09%)	629 (70.91%)	45 (32.37%)	94 (67.63%)	17.44%	14.94%
醫事放射師	624		524		69		13.17%	
	337 (54.01%)	287 (45.99%)	285 (54.39%)	239 (45.61%)	40 (57.97%)	29 (42.03%)	14.04%	12.13%
物理治療師	1,608		1,323		166		12.55%	
	637 (39.61%)	971 (60.39%)	528 (39.91%)	795 (60.09%)	68 (40.96%)	98 (59.04%)	12.88%	12.33%
職能治療師	353		295		87		29.49%	
	97 (27.48%)	256 (72.52%)	79 (26.78%)	216 (73.22%)	22 (25.29%)	65 (74.71%)	27.85%	30.09%
呼吸治療師	80		66		9		13.64%	
	13 (16.25%)	67 (83.75%)	11 (16.67%)	55 (83.33%)	4 (44.44%)	5 (55.56%)	36.36%	9.09%
獸醫師	259		196		68		34.69%	
	132 (50.97%)	127 (49.03%)	94 (47.96%)	102 (52.04%)	31 (45.59%)	37 (54.41%)	32.98%	36.27%

(二) 年齡(詳如表 5)

本考試及格人員平均年齡以職能治療師類科 23.33 歲最年輕；醫師(二)類科 29.68 歲最年長。

表 5 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)	24.18	0 (0.00%)	449 (82.24%)	77 (14.10%)	16 (2.93%)	3 (0.55%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.18%)
醫師(二)	29.68	0 (0.00%)	10 (4.22%)	163 (68.78%)	45 (18.99%)	8 (3.38%)	8 (3.38%)	2 (0.85%)	1 (0.42%)
牙醫師(一)	24.19	0 (0.00%)	227 (82.85%)	35 (12.77%)	9 (3.29%)	3 (1.09%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	29.66	0 (0.00%)	5 (13.16%)	20 (52.63%)	7 (18.42%)	5 (13.16%)	1 (2.63%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(一)	24.50	0 (0.00%)	417 (76.37%)	103 (18.87%)	16 (2.93%)	6 (1.10%)	3 (0.55%)	0 (0.00%)	1 (0.18%)
藥師(二)	25.70	0 (0.00%)	81 (66.95%)	31 (25.62%)	7 (5.79%)	1 (0.83%)	1 (0.83%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫事檢驗師	24.57	0 (0.00%)	101 (72.66%)	36 (25.90%)	2 (1.44%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫事放射師	23.99	0 (0.00%)	62 (89.86%)	7 (10.14%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
物理治療師	24.55	0 (0.00%)	129 (77.71%)	30 (18.07%)	4 (2.41%)	2 (1.21%)	1 (0.60%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
職能治療師	23.33	0 (0.00%)	76 (87.36%)	10 (11.49%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.15%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	24.00	0 (0.00%)	8 (88.89%)	1 (11.11%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	25.87	0 (0.00%)	37 (54.41%)	29 (42.65%)	1 (1.47%)	1 (1.47%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)

(三)教育程度(詳如表 6)

本考試及格人員教育程度分布比率，各類科均以學士學歷為最多，主要係現今教育端之養成，均以學士學位為主，比率超過 95%者，計有醫師(一)等 9 類科，其中藥師(二)、呼吸治療師、獸醫師等 3 類科達到 100%；另醫事檢驗師、物理治療師、職能治療師等 3 類科及格人員，副學士所占比例分別為 8.63%、19.88%、39.08%，由於其教育端之養成，存有不同之學制，兼具學士與副學士兩種學歷，因此及格人員中副學士學歷比率亦相對較高。

表 6

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)	546	1 (0.18%)	3 (0.55%)	542 (99.27%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫師(二)	237	1 (0.42%)	6 (2.53%)	230 (97.05%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(一)	274	1 (0.36%)	3 (1.09%)	270 (98.54%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
牙醫師(二)	38	0 (%)	1 (2.63%)	37 (97.37%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
藥師(一)	546	0 (0.00%)	5 (0.92%)	540 (98.90%)	1 (0.18%)	0 (0.00%)
藥師(二)	121	0 (0.00%)	0 (0.00%)	121 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
醫事檢驗師	139	0 (0.00%)	11 (7.91%)	116 (83.45%)	12 (8.63%)	0 (0.00%)
醫事放射師	69	0 (0.00%)	0 (0.00%)	66 (95.65%)	3 (4.35%)	0 (0.00%)
物理治療師	166	0 (0.00%)	0 (0.00%)	133 (80.12%)	33 (19.88%)	0 (0.00%)
職能治療師	87	0 (0.00%)	1 (1.15%)	52 (59.77%)	34 (39.08%)	0 (0.00%)
呼吸治療師	9	0 (0.00%)	0 (0.00%)	9 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
獸醫師	68	0 (0.00%)	0 (0.00%)	68 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)

五、試題疑義處理、複查成績及閱覽試卷

應考人提出試題疑義計 247 題，經各組召集人召開會議研商結果，維持原答案 217 題，更正答案 20 題及一律給分 10 題，占全部列考題數比率 0.69%。近 3 年本考試試題疑義統計詳如表 7、表 8。

本考試榜示後應考人申請複查成績者計 12 人，所複查科目成績均與原成績通知登載之分數相符。另本次考試應考人申請閱覽試卷者 1 人，實際到部閱覽者 0 人。

表 7

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)	處理情形			更改答案百分比	
			維持原 答案	更正 答案(c)	一律 給分(d)	提出疑義更改答 案比率(%) (c+d)/(b)	列考題數更改答 案比率(%) (c+d)/(a)
109 年第一次	4,330	247	217	20	10	12.15%	0.69%
108 年第二次	4,320	320	280	32	8	12.50%	0.93%
108 年第一次	4,330	288	259	19	10	10.07%	0.67%
107 年第二次	4,320	391	335	38	18	14.32%	1.30%
107 年第一次	4,330	372	333	29	10	10.48%	0.90%
106 年第二次	4,320	391	334	42	15	14.58%	1.32%

表 8

本考試試題疑義更正答案及一律給分歸因統計表

項目	試題來源	試題有瑕疵	答案不正確	題數
更正答案	題庫	7	13	20
一律給分	題庫	4	6	10
合計		11	19	30

六、結語

醫事人員、獸醫師與民眾生命、財產、健康之安全息息相關，更是主要之防疫人力，本考試考試期間因事前迅速規劃部署應變措施，全體應考人及試務人員均能配合防疫作為，在典試委員長、分區典試委員及監試委員督導下，順利舉行完畢，為國家添注防疫生力軍。