



公共衛生師考試統計分析

111.8

公共衛生師法於 109 年 6 月公布施行，增設專門職業及技術人員高等考試公共衛生師考試，110 年 11 月本部舉辦首次公共衛生師考試(以下簡稱本考試)。本文依本考試報考人、及格人之性別、年齡及教育程度等變數進行分析，提供了解公共衛生師考試辦理情形。

一、公共衛生師考試秉持專門職業及技術人員教考用原則，並納入專業人才投入公共衛生領域

依據公共衛生師法第 4 條規定，應公共衛生師考試資格須為公共衛生學系畢業，以及醫事或與公共衛生相關學系畢業，並曾修習公共衛生 18 學分以上者或曾從事公共衛生相關工作滿 3 年以上者。公共衛生師取得證照者，依同法第 8 條、第 13 條規定，可受聘於醫事、健康照護或長期照顧機構、公共衛生師事務所等機構、場所，執行社區與場域之環境健康風險評估、疫病調查及防治、民眾健康狀態調查及健康促進及食品安全風險調查及品質管理方案之規劃、推動或評估等項。公共衛生師應試資格、執業場所及執業內容，相關法規重點整理如表 1。

復依據專門職業及技術人員高等考試公共衛生師考試規則¹，本考試採筆試方式行之，應試科目包括衛生法規及倫理、生物統計學、流行病學、衛生行政與管理、環境與職業衛生、健康社會行為學等 6 科。考試及格方式，以應試科目總成績滿 60 分及格。但應試科目有一科成績為零分者，不予及格。應試科目總成績之計算，以各科目成績平均計算之。

表 1 公共衛生師應試資格、執業場所及執業內容

應試資格	具有下列資格之一者，得應公共衛生師考試： 1. <u>公共衛生學系</u> 、所、組、學位學程畢業 2. <u>醫事</u> 或與 <u>公共衛生相關</u> 學系、所、組、學位學程畢業，並曾修習公共衛生 18 學分以上 3. <u>醫事</u> 或與 <u>公共衛生相關</u> 學系、所、組、學位學程畢業，並曾從事公共衛生 <u>相關工作滿 3 年以上</u>
------	--

¹ 詳見 https://wwwc.moex.gov.tw/main/ExamLaws/wfrmExamLaws.aspx?kind=3&menu_id=320&laws_id=298。

執業場所	公共衛生師執業，依下列方式之一為之。但機構、場所間之支援，不在此限： 1. 受聘於醫事、健康照護或長期照顧機構、公共衛生師事務所及其他經主管機關認可之機構、場所 2. 受聘於前款以外依法規應進用公共衛生師之機關（構）
執業內容	1. 社區與場域之環境健康風險及方案之規劃、推動或評估 2. 社區與場域之疫病調查及防治方案之規劃、推動或評估 3. 社區與場域之民眾健康狀態調查及健康促進方案之規劃、推動或評估 4. 社區與場域之食品安全風險調查及品質管理方案之規劃、推動或評估 5. 其他經中央主管機關認可之公共衛生事務

資料來源：公共衛生師法。註：詳見該法條。

二、公共衛生師考試統計

(一)110年公共衛生師考試計1,523人報考，報考人以女性居多

110年公共衛生師考試報考人計1,523人，按應考資格適用條款分，公共衛生學系畢業1,368人最多，占89.8%，醫事或與公共衛生相關科系畢業並曾修習公共衛生學分者106人，占7.0%，以及公共衛生相關工作經驗報考者49人，占3.2%。

按性別觀察，女性報考人數多於男性，女性975人或占64.0%，男性548人或占36.0%，兩性差距28個百分點(詳表2)，其結構與近年公共衛生學系男女畢業生人數比相仿²。

表2 公共衛生師考試報考、到考、及格人數、及格率

110年

單位：人；%

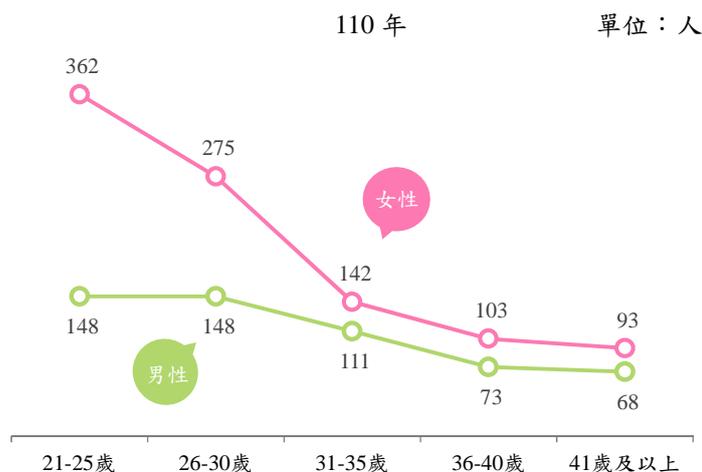
	報考人數			到考人數			及格人數			及格率(%)		
	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女	總計	男	女
總計	1,523	548	975	1,202	419	783	112	32	80	9.32	7.64	10.22
年齡別												
21-25歲	510	148	362	449	123	326	36	8	28	8.02	6.50	8.59
26-30歲	423	148	275	338	125	213	27	9	18	7.99	7.20	8.45
31-35歲	253	111	142	175	75	100	18	6	12	10.29	8.00	12.00
36-40歲	176	73	103	129	53	76	18	8	10	13.95	15.09	13.16
41歲及以上	161	68	93	111	43	68	13	1	12	11.71	2.33	17.65
教育程度別												
學士	789	280	509	657	231	426	61	17	44	9.28	7.36	10.33
碩士	678	239	439	503	168	335	43	13	30	8.55	7.74	8.96
博士	56	29	27	42	20	22	8	2	6	19.05	10.00	27.27

資料來源：考選部。註：及格率=及格人數/到考人數*100%。

² 依據教育部統計，90至109學年度公共衛生細學類(包括公共衛生、衛生福利、環境衛生、衛生資訊、衛生政策與管理、工業安全衛生等)畢業生(含博士、碩士、學士(含四技)、二年制大學(含二技)等)女男比54:46，其中公共衛生學系畢業生女男比63:37。

按年齡層觀察，報考人以21-25歲510人、26-30歲423人較多，占比均逾2成8，二者合計占6成1，次為31-35歲253人，占16.6%。各年齡層女性人數均多於男性，以21-25歲兩性落差最大，女性為男性之2.4倍，26-

圖1 公共衛生師考試報考人數



資料來源：考選部。

30歲兩性落差略微縮小，女性為男性之1.9倍，31歲以上年齡層，兩性差距續呈縮小，女性報考人數約為男性之1.3倍(詳圖1)。

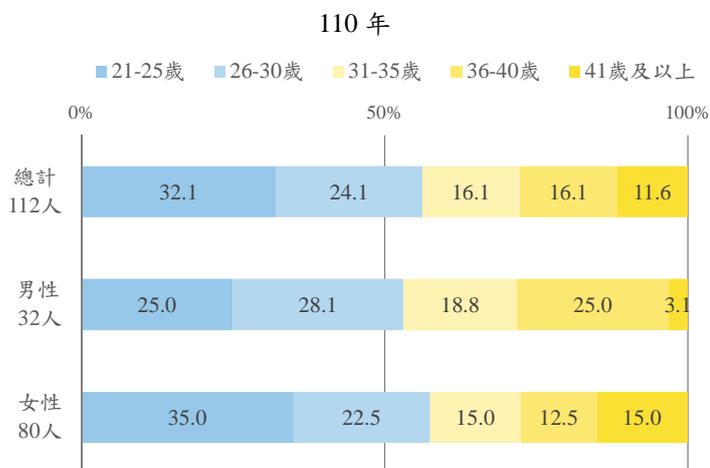
報考人均具學士以上教育程度，其中學士789人，占51.8%，碩士678人，占44.5%，博士56人，占3.7%。

(二)110年公共衛生師考試112人及格，具碩士以上教育程度比率45.5%

本項考試及格112人，其中女性80人，占總及格人數71.4%，男性32人，占總及格人數28.6%，兩性差距42.8個百分點。

及格人員平均年齡30.9歲，男性平均30.8歲，與女性31.0歲相當。按年齡層觀察，對應報考人的年齡分配結構，及格人以21-25歲36人、26-30歲27人較多，分占32.1%、24.1%，二者合計占56.2%，31-35歲、36-40歲分別18人，各占16.1%，41歲及以上者13人，占11.6%。按性別及年齡交叉觀察，女性21-25歲占35.0%、41歲及以上占15.0%，分別高於男性10.0、11.9個百分點，其餘各年齡層則以男性較高(詳圖2)。

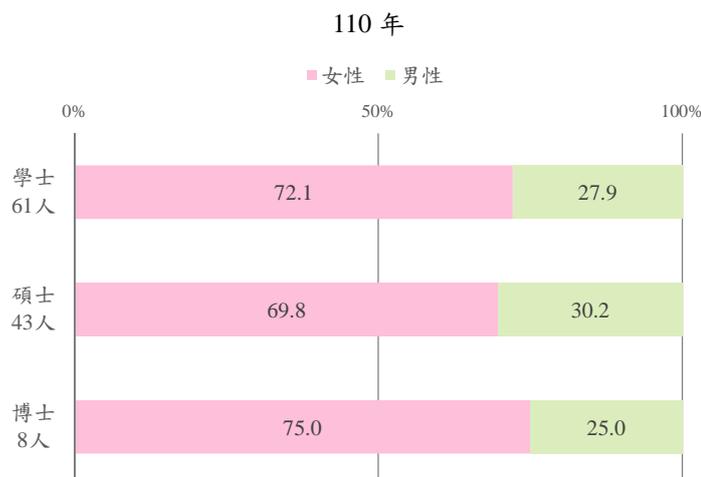
圖2 公共衛生師考試及格者年齡結構



資料來源：考選部。

及格人員中，具學士教育程度者 61 人最多，占 54.5%，碩士 43 人次之，占 38.4%，博士 8 人再次之，占 7.1%。按性別及教育程度交叉觀察，具博士教育程度及格人員，女性占 75.0% 最高(詳圖 3)。

圖 3 公共衛生師考試及格者性別結構



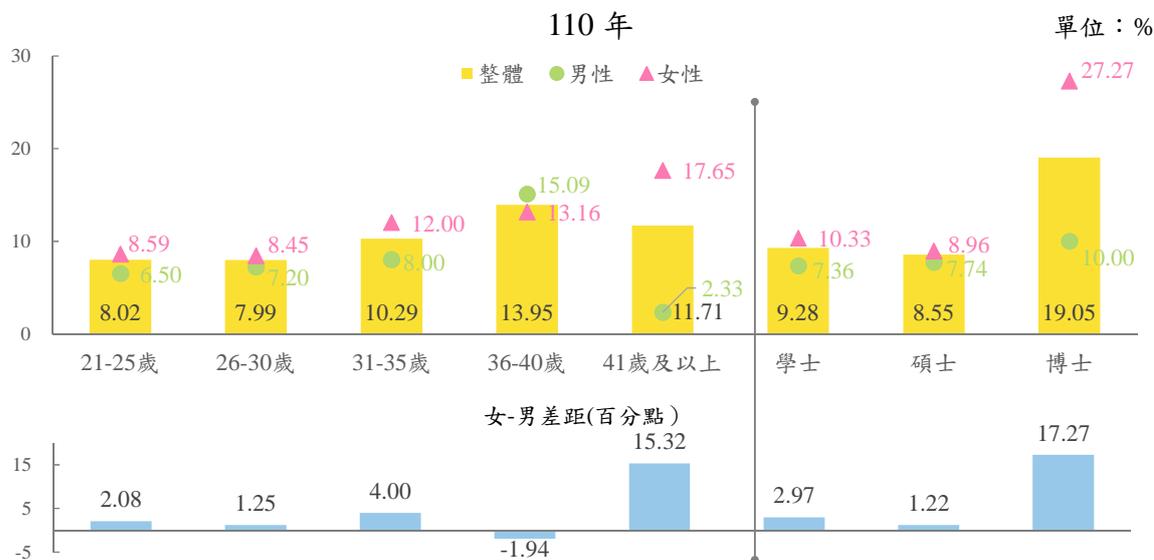
資料來源：考選部。

(三)110年公共衛生師考試及格率9.32%；女性及格率高於男性

110 年公共衛生師考試及格率 9.32%，其中女性 10.22%，高於男性 7.64%，男、女差距 2.58 個百分點。

按年齡層觀察，31 歲以上各年齡層及格率均達 10% 以上，其中 36-40 歲 13.95% 最高，41 歲及以上 11.71% 次之，31-35 歲 10.29% 再次之；30 歲及以下者平均及格率 8.00%。按性別與年齡交叉觀察，女性及格率依年齡層提高逐級提升，且多高於男性，其中 41 歲及以上之女性及格率 17.65% 最高，較同年齡層男性高出 15.32 個百分點，兩性差距最大；男性及格率以 36-40 歲 15.09% 最高，較同齡女性高 1.94 個百分點(詳圖 4)。

圖 4 公共衛生師考試及格率



資料來源：考選部。

按教育程度觀察，具博士教育程度者及格率 19.05%居冠，次為學士 9.28%、碩士 8.55%。若按性別與教育程度交叉觀察，男性及格率依序為學士 7.36%、碩士 7.74%、博士 10.00%，女性及格率依序為碩士 8.96%、學士 10.33%及博士 27.27%，兩性差距以博士教育程度差距 17.27 個百分點最大(詳圖 4)。

三、結語

公共衛生師法公布施行，讓台灣成為亞洲第一個完成公共衛生師立法的國家，本部於 110 年首辦公共衛生師考試，此次計有 1,523 人報考，共 112 人通過考試，及格人員平均年齡 30.9 歲，碩士以上教育程度比率為 45.5%，將成為強化國內公共衛生防護網之人才資源。為確保公共衛生師專業技能符合當前社會需要，本部持續提升考試信度及效度，衡鑑具公共衛生領域專業知識與技能人才，進而提升我國公共衛生專業發展量能，守護全體國人之健康。