

考試院第 12 屆第 7 次會議考選部重要業務報告

民國 103 年 10 月 16 日

壹、考選行政

103 年專門職業及技術人員高等考試驗船師、第一次食品技師考試、高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試及格人員統計分析

一、前言

本考試於 103 年 6 月 7 日至 8 日在臺北、臺中及高雄等 3 考區同時舉行，在黃典試委員長錦堂主持、劉前監試委員興善、仇監試委員桂美監試及相關典試人員努力下，順利圓滿完成，並於同年 8 月 6 日榜示，適時補充各該類專技人員執業所需人力。

二、考試辦理情形

本考試總計應考 14,165 人（其中男性 8,372 人、女性 5,793 人，女性占 40.90%），全程到考 8,232 人（其中男性 4,764 人、女性 3,468 人，女性占 42.13%），及格 992 人（其中男性 598 人、女性 394 人，女性占 39.72%），及格率為 12.05%（其中男性 12.55%、女性 11.36%）（詳如附表）。

本考試及格方式，驗船師考試併採總成績滿 60 分與全程到考 16%及格，食品技師考試採全程到考 16%及格，消防設備師考試採全程到考 10%及格，消防設備士考試採全程到考 16%及格，但總成績均不得低於 50 分。其餘類科均採總成績滿 60 分為及格，但地政士考試之專業科目平均成績未滿 50 分，縱總成績達及格標準，仍不予及格。

三、及格人員年齡、教育程度統計分析

（一）年齡

本考試及格人員平均年齡為 32.59 歲（其中男性 32.74 歲、女性 32.36 歲），其分布比率以 21-25 歲為最多，計 298

人（其中男性 167 人、女性 131 人），占 30.04%；其次為 26-30 歲，計 189 人（其中男性 123 人、女性 66 人），占 19.05%；第三為 31-35 歲，計 157 人（其中男性 94 人、女性 63 人），占 15.83%。以類科分析，平均年齡以保險代理人保險經紀人及保險公證人 38.94 歲最年長，食品技師 26.54 歲最年輕（詳如表 1）。

表 1. 本考試及格人員年齡統計表

類科	年齡		年齡							
	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
驗船師	36.75		0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	2 (50.00%)	1 (25.00%)	1 (25.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
食品技師	26.54		0 (0.00%)	105 (61.05%)	29 (16.86%)	22 (12.79%)	7 (4.07%)	7 (4.07%)	1 (0.58%)	1 (0.58%)
消防設備師	28.47		0 (0.00%)	14 (46.67%)	10 (33.34%)	1 (3.33%)	2 (6.67%)	1 (3.33%)	1 (3.33%)	1 (3.33%)
消防設備士	28.63		16 (6.50%)	88 (35.77%)	61 (24.80%)	41 (16.67%)	18 (7.32%)	12 (4.88%)	6 (2.44%)	4 (1.62%)
地政士	34.33		4 (1.47%)	66 (24.17%)	59 (21.61%)	43 (15.75%)	25 (9.16%)	24 (8.79%)	24 (8.79%)	28 (10.26%)
專責報關人員	37.00		1 (4.17%)	1 (4.17%)	2 (8.33%)	9 (37.50%)	5 (20.83%)	0 (0.00%)	5 (20.83%)	1 (4.17%)
保險代理人保險經紀人及保險公證人	38.94		1 (0.41%)	24 (9.88%)	28 (11.52%)	39 (16.05%)	34 (13.99%)	53 (21.81%)	39 (16.05%)	25 (10.29%)
總計	32.59		22 (2.22%)	298 (30.04%)	189 (19.05%)	157 (15.83%)	92 (9.27%)	98 (9.88%)	76 (7.66%)	60 (6.05%)

（二）教育程度

本考試及格人員教育程度分布比率以學士最多，計 518 人（其中男性 285 人、女性 233 人），占 52.22%；其次為副學士，計 196 人（其中男性 131 人、女性 65 人），占 19.76%；第三為碩士，計 167 人（其中男性 96 人、女性 71 人），占 16.83%。具博士學歷者 5 人，分別為驗船師 1 人、食品技師 2 人、消防設備師 1 人、地政士 1 人（詳如表 2）。

表 2. 本考試及格人員教育程度統計表

類科	教育程度	博士	碩士	學士	副學士	高中(職)
驗船師		1 (25.00%)	2 (50.00%)	1 (25.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
食品技師		2 (1.16%)	49 (28.49%)	118 (68.61%)	3 (1.74%)	0 (0.00%)
消防設備師		1 (3.33%)	3 (10.00%)	11 (36.67%)	15 (50.00%)	0 (0.00%)
消防設備士		0 (0.00%)	6 (2.44%)	75 (30.49%)	97 (39.43%)	68 (27.64%)
地政士		1 (0.36%)	36 (13.19%)	171 (62.64%)	40 (14.65%)	25 (9.16%)
專責報關人員		0 (0.00%)	4 (16.67%)	8 (33.33%)	9 (37.50%)	3 (12.50%)
保險代理人保險經紀人及保險公證人		0 (0.00%)	67 (27.57%)	134 (55.14%)	32 (13.17%)	10 (4.12%)
總計		5 (0.50%)	167 (16.83%)	518 (52.22%)	196 (19.76%)	106 (10.69%)

四、本次考試特色

(一) 因應食品安全管制系統政策之實施，增辦食品技師考試

因應衛生福利部自 101 年 5 月起實施食品安全管制系統之國家政策，預估需 3,000 名食品技師；惟食品技師考試自 79 年開始辦理，每年辦理一次考試，至 99 年，合計僅錄取 689 人，尚無法滿足該政策所需人力，本部爰配合自 100 年開始，每年增辦一次食品技師考試。本次考試榜示後，累計錄取 1,692 人，對補充食品業界用人需求，應有相當助益。又本年定於 11 月 22 日至 23 日舉辦第二次考試，104 年亦將舉辦二次考試。

(二) 申論式試卷首度採行線上閱卷，為本部推動線上閱卷以來規模最大者

本考試申論式試卷採用線上閱卷，於考試結束後將應考人作答申論式試卷，透過高速影像掃描設備掃描，轉換為影像資料檔，由閱卷委員在本部封閉性網路系統全程加密之狀態下，於電腦螢幕上進行閱卷；本考試共掃描 41,147 本試卷，由 67 位閱卷委員集中於本部第一試務大樓五樓線上閱卷處進行評閱，為本部自 101 年推動線上閱卷以來規

模最大者，由於系統操作簡明易懂，並減省成績加總時間，同時即時產製成績統計報表，以確保評閱結果之穩定性，閱卷委員雖多為第一次操作線上閱卷系統，仍給予高度之正面評價。

五、結語：持續改進專技人員考試制度，提供質優量足之專業人力

本次考試及格方式多樣，其中驗船師考試原採總成績滿 60 分及格，因命題難易或評分寬嚴等因素，均可能影響考試成績與及格率高低，致曾發生無人錄取之情形，使驗船師人力供應不穩定，造成負責我國船舶檢驗業務之財團法人中國驗船中心產生人員短缺之困擾。經本部邀集產官學界召開會議研商，決議依專門職業及技術人員考試法第 16 條規定，並參照專門職業及技術人員高等考試技師考試及格方式，修正本考試及格方式為以應試科目總成績滿 60 分及格，但總成績滿 60 分及格人數未達全程到考人數 16%時，以錄取全程到考人數 16%為及格，惟總成績仍不得低於 50 分。案經陳報鈞院會議審議決議，並於 102 年 11 月 19 日修正發布本考試規則相關條文，自本（103）年度考試開始適用。本年度本項考試全程到考 19 人，總成績滿 60 分者 2 人，因及格率未達 16%，爰依修正規定錄取至 16%，共計 4 人及格，對有效補充驗船人力極具助益。未來本部仍將視社會與國家發展需要，持續檢討改進專技人員相關考試制度，以提供質優量足之專業人力。