

考試院第 11 屆第 234 次會議考選部重要業務報告

民國 102 年 5 月 2 日

壹、考選行政

101 年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第 2 次食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試及格人員資料統計分析

一、前言

本考試於 101 年 12 月 1 日至 3 日在臺北、臺中、臺南、高雄、花蓮及臺東 6 考區同時舉行，在趙典試委員長麗雲主持、劉監試委員興善監試及相關典試人員努力下，順利圓滿完成，並於本（102）年 2 月 19 日榜示，適時提供各該類專技人員執業所需人力。

二、考試辦理情形

本考試應考人數總計 37,165 人（其中男性 19,294 人、女性 17,871 人，女性占 48.09%），全程到考人數 21,075 人（其中男性 10,304 人、女性 10,771 人，女性占 51.11%），到考率為 56.71%（其中男性 53.41%、女性 60.27%），及格 4,129 人（其中男性 1,916 人、女性 2,213 人，女性占 53.60%），及格率為 19.59%（其中男性 18.59%、女性 20.55%）（如附件）。

另本考試包含 3 種專技人員考試及格方式，其中建築師考試採科別及格制，本次考試及格率為 5.73%（90 年起實施科別及格制以來，歷年平均及格率為 6.89%）；技師考試採全程到考人數 16%及格，但總成績不得低於 50 分，本次考試及格率為 13.84%（歷年平均及格率為 13.56%）；不動產經紀人與記帳士考試均採總成績滿 60 分及格，本次考試及格率分別為 25.35%、25.73%（歷年平均及格率分別為 18.90%、18.84%）。

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 32.90 歲（其中男性 33.38 歲、女性 32.47 歲），其分布比率以 21-25 歲及 26-30 歲為最多，均

為 848 人（分別為 21-25 歲，男性 342 人、女性 506 人；26-30 歲，男性 454 人、女性 394 人），占 20.54%；第三為 31-35 歲，計 757 人（其中男性 401 人、女性 356 人），占 18.33%（詳如下表）。

本考試及格人員年齡統計表

類科	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
建 築 師	35.73		0	4	25	63	34	19	11	3
			0	2.52%	15.72%	39.62%	21.38%	11.95%	6.92%	1.89%
技 師	31.11		0	189	283	182	91	46	29	18
			0	22.55%	33.77%	21.72%	10.86%	5.49%	3.46%	2.15%
不動產經紀人	35.27		28	212	223	208	173	152	115	110
			2.29%	17.36%	18.26%	17.04%	14.17%	12.45%	9.42%	9.01%
記 帳 士	31.93		202	443	317	304	244	185	120	96
			10.57%	23.18%	16.59%	15.91%	12.77%	9.68%	6.28%	5.02%
合 計	32.90		230	848	848	757	542	402	275	227
			5.57%	20.54%	20.54%	18.33%	13.13%	9.73%	6.66%	5.50%

（二）教育程度

本考試及格人員教育程度分布比率以學士為最多，計 2,183 人（其中男性 943 人、女性 1,240 人），占 52.87%；其次為碩士 803 人（其中男性 632 人、女性 171 人），占 19.45%（詳如下表）。

本考試及格人員教育程度統計表

類科	年齡	博士	碩士	學士	副學士	高中職
建 築 師		2	71	76	10	0
		1.26%	44.65%	47.80%	6.29%	0
技 師		27	487	300	24	0
		3.22%	58.12%	35.80%	2.86%	0
不動產經紀人		3	165	726	184	143
		0.25%	13.51%	59.46%	15.07%	11.71%
記 帳 士		1	80	1081	393	356
		0.05%	4.19%	56.57%	20.56%	18.63%
合 計		33	803	2183	611	499
		0.80%	19.45%	52.87%	14.80%	12.08%

四、本次考試特色

(一) 國家考試實施申論式試卷線上閱卷以來試卷數量最多

本次考試不動產經紀人考試之申論式試卷係首次採線上閱卷方式評閱，為國家考試採行線上閱卷以來，評閱試卷數量最多之考試，包括國文等 5 科目，試卷已達 24,856 本。本次考試並首次啟用線上公評、試評作業，經由系統即時統計所評分數，提供召集人及閱卷委員討論決定一致性之評分標準。另線上閱卷透過試卷評閱輔助機制，即時提供相關統計數據，閱卷委員、召集人及典試委員長得隨時了解閱卷進度與評分寬嚴情形；閱卷時無需翻找評閱試題、加計子題分與總分，並減少試卷收發、人工核校及登分之人力，提高整體閱卷效能。

(二) 配合食品安全管制系統實施之國家政策，賡續增辦食品技師考試

本部為因應行政院衛生署自 101 年 5 月起實施食品安全管制系統國家政策，預估需 1,500 至 2,000 名食品技師，惟以往及格人數尚未符所需，爰自 100 年起每年增辦一次食品技師考試，近 2 年並配合該署至食品相關科系學校辦理政策說明及食品技師考試宣導，鼓勵學生畢業後踴躍報考，積極投入食品就業市場，應考人數從 96 年 223 人，至本次考試已達 2,595 人，累計 79 年開始舉辦食品技師考試至本次考試榜示為止，共計及格 1,249 人，對於補充食品業界之用人需求，有相當助益。本（102）年亦將舉辦 2 次考試，定於 6 月 1 日至 2 日舉行第一次考試，11 月 23 日至 24 日舉行第二次考試。

(三) 需求稀少之技師考試類科改採間年舉辦，有效運用考試資源

鑑於 32 類技師考試部分類科報名人數過少、執業比例偏低，基於考試資源的有效運用，促進執業主管機關提升證照效用，技師考試規則經鈞院於 99 年 6 月 21 日修正發布，需求稀少之技師改為間年舉辦考試，並於考試之日起一年前公

告考試類科；本部爰據以公告 100 年不舉辦航空工程、紡織工程、冶金工程、漁撈、造船工程、採礦工程、礦業安全技師等 7 類科考試，101 年則所有技師考試類科均舉辦，本年亦已公告前開 7 類科考試不予舉辦。

五、結語：未來努力方向

(一) 需求稀少之技師考試類科，進一步研議暫停舉辦

按專門職業及技術人員考試法業於本（102）年 1 月 23 日修正公布，該法第 3 條對於專門職業及技術人員考試，業增訂得視考試類科需要增減或暫停辦理之規定。航空工程技師等 7 類科考試自 100 年採行間年舉辦考試後，依 101 年該等類科考試報考人數顯示，除漁撈技師類科略為增加外，其他 6 類科考試仍屬偏低，在職業主管機關對該類技師證照效用尚未提出具體改善措施前，為落實專技人員考用合一之旨，並基於行政資源充分運用考量，業遵照鈞院委員建議，就航空、冶金、紡織及漁撈等 4 類無人登記執業之技師，致函行政院公共工程委員會及相關目的事業主管機關對該等技師類科考試暫停辦理表示意見，除行政院農業委員會漁業署回復漁撈技師類科仍維持間年舉辦外，其他機關均回復無意見或支持，本部將於近期內邀集相關學校、機關開會研商，並視會議結論修正技師考試規則相關條文，報請鈞院審議。

(二) 配合建築師、技師考試新制規劃，研議辦理二階段考試

為因應我國建築師、技師考試能符應國內執業需求並與國際接軌，未來將配合本部建築師及技師考試改進推動小組研議，採行二階段考試及第二階段應考資格納入實務工作經驗等考試制度改進方案；另為利技師二階段考試制度儘早實施，經行政院公共工程委員會評估建議大地工程技師優先推動，嗣於本（102）年 4 月 8 日邀集學者專家、團體代表及相關單位，由本部部長與該會陳主任委員振川共同主持技師考試改進推動委員會第 1 分組大地工程技師工作小組第 5 次會

議，並經與會代表充分交換意見後，獲致結論摘錄如下：

（一）技師新制考試由大地工程技師優先實施。（二）考試架構採分階段考試，第一試以全程到考人數 20%為及格，第一試及格資格可保留 6 年；第二試採滾動式科別及格制，每一科目及格保留 4 年；另參加第二試前應取得符合規定內容之二年以上實務工作經驗。（三）具備現行免試資格或曾任相關工程工作 15 年以上，經審查合格者，得免第一試。（四）採雙軌制，原具有應考資格之應考人於 6 年過渡期內仍可報考舊制技師考試，雙軌併行期間，新舊制考試將分開舉行。本部將依前揭結論研訂技師考試分試規則，適時報請鈞院審議，並供其他類科技師依循辦理，以提升我國專技人員之專業涵養與國際競爭力。