

臺南市政府秘書處
108 年度性別統計分析報告

主題：107 年度採購專業人員教育訓練

臺南市政府秘書處採購企劃管理科

108 年 12 月

壹、前言

臺南市政府為充實採購專業人員智識，增進所屬機關學校採購效率與品質，預防採購缺失發生，減少採購爭議，並提升整體採購效益，遂依據行政院公共工程委員會訂定之「採購專業人員訓練計畫」，辦理採購專業人員訓練專班。

本府秘書處自 100 年開始辦理採購專業人員基礎訓練班及進階訓練班，迄今（100 年～108 年 8 月）合計已開辦基礎班 38 班，進階班 14 班，參訓人數多達 3,007 人。自開辦訓練以來，本處協助本府參訓學員完成採購法專業訓練課程並取得採購專業人員資格者，取得基礎資格人數 2,579 人，取得進階資格人數 178 人，合計共 2,757 人。

貳、107 年度採購專業人員教育訓練學員性別統計資料

一、107 年度採購專業人員教育訓練開班概況

為加強本府暨所屬機關學校同仁對政府採購法的認識與了解，提升採購人員專業知能。秘書處於 107 年度辦理採購專業人員基礎訓練班 6 班以及進階訓練班 2 班，基礎班參訓人數共 478 人，進階班參訓人數共 72 人，合計共 550 人。107 年訓練成果十分亮眼，參訓學員通過考試取得採購專業人員資格者，基礎班取得基本資格 354 人，進階班取得進階資格 9 人，共計 363 人。107 年度採購專業人員教育訓練各期別學員人數與考試及格人數，如表一所示。

班別	期別	學員人數	及格人數	及格率
基礎班	第 1 期	80	63	78.75%
基礎班	第 2 期	80	60	75.00%
基礎班	第 3 期	80	66	82.50%
基礎班	第 4 期	80	63	78.75%
基礎班	第 5 期	79	51	64.56%
基礎班	第 6 期	79	51	64.56%
進階班	第 1 期	42	4	9.52%
進階班	第 2 期	30	5	16.67%

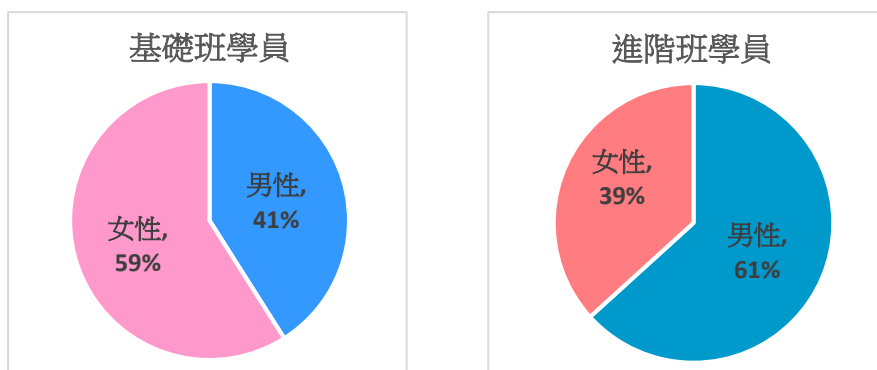
表一、107 年度採購專業人員教育訓練開班計畫及訓練成果

二、107 年度採購專業人員教育訓練學員性別統計分析

(一)參訓學員性別統計

本處辦理 107 年度採購專業人員教育訓練各期開班情形，依參訓學員之性別觀察，可得知基礎訓練班男性學員共 196 人，約占 41%，女性學員共 282 人，約占 59%；進階訓練班男性學員共 44 人，約占 61%，女性學員共 28 人，約占 39%。

107 年度採購專業人員教育訓練參訓學員性別比例如圖一所示，各班期學員性別人數統計資料，如表二所示。



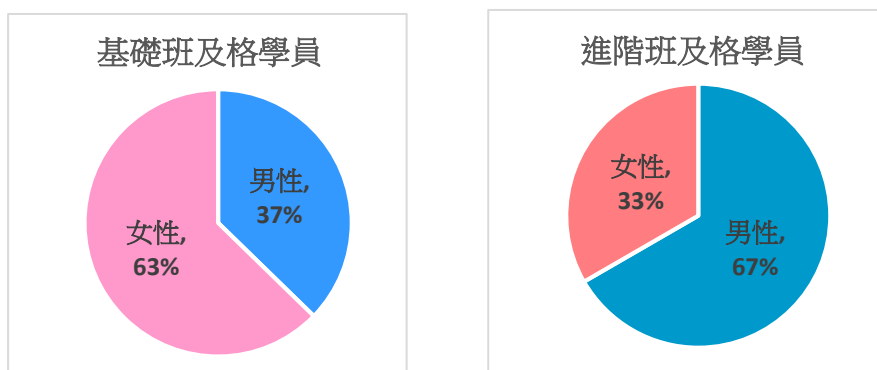
圖一、107 年度採購專業人員教育訓練參訓學員性別比例圓形圖

班別	期別	男性	女性	學員總人數
基礎班	第 1 期	35	45	80
基礎班	第 2 期	37	43	80
基礎班	第 3 期	36	44	80
基礎班	第 4 期	32	48	80
基礎班	第 5 期	29	50	79
基礎班	第 6 期	27	52	79
進階班	第 1 期	25	17	42
進階班	第 2 期	19	11	30

表二、107 年度採購專業人員教育訓練參訓學員性別統計資料

(二)訓練及格學員性別統計

參加 107 年度採購專業人員教育訓練，通過考試並取得及格證書者，依及格學員性別觀察，可得知基礎訓練班男性學員共 132 人，約占 37%，女性學員共 222 人，約占 63%；進階訓練班男性學員共 6 人，約占 67%，女性學員共 3 人，約占 33%。107 年參訓學員取得考試及格者之性別比例如圖二所示，各班期及格學員性別人數統計資料，如表三所示。



圖二、107 年度採購專業人員教育訓練考試及格學員性別比例圓形圖

班別	期別	男性	女性	及格總人數
基礎班	第 1 期	24	39	63
基礎班	第 2 期	23	37	60
基礎班	第 3 期	27	39	66
基礎班	第 4 期	26	37	63
基礎班	第 5 期	17	34	51
基礎班	第 6 期	15	36	51
進階班	第 1 期	2	2	4
進階班	第 2 期	4	1	5

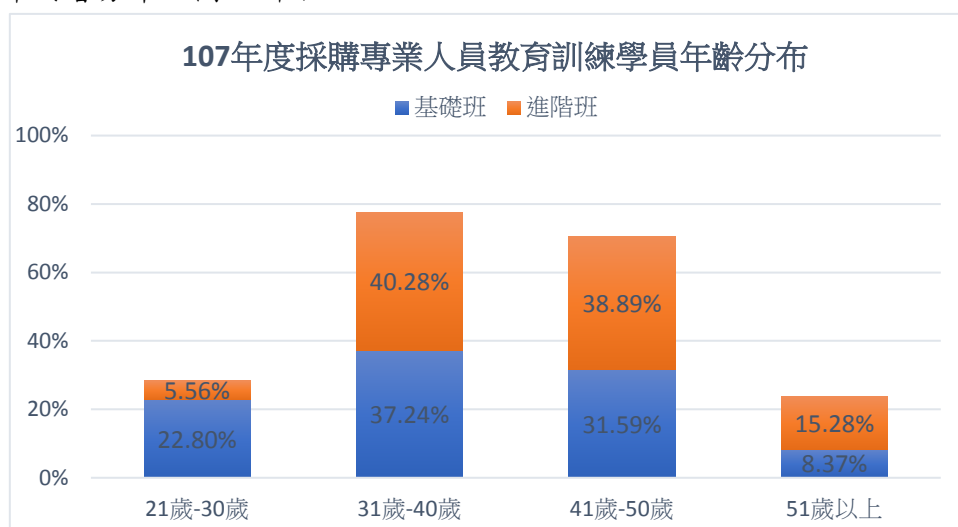
表三、107 年度採購專業人員教育訓練考試及格學員性別統計資料

三、107 年度採購專業人員教育訓練學員基本資料分析

本處辦理採購專業人員教育訓練係由各機關學校依業務需求薦派所屬同仁參訓，以尚未取得採購專業人員基本或進階資格之採購人員，或即將辦理採購業務之人員為優先，非屬本府所屬機關人員不得參加。倘尚未取得採購專業人員基本資格者，不得參加進階訓練。針對 107 年度採購專業人員教育訓練參訓學員之基本資料統計分析如下：

(一)年齡

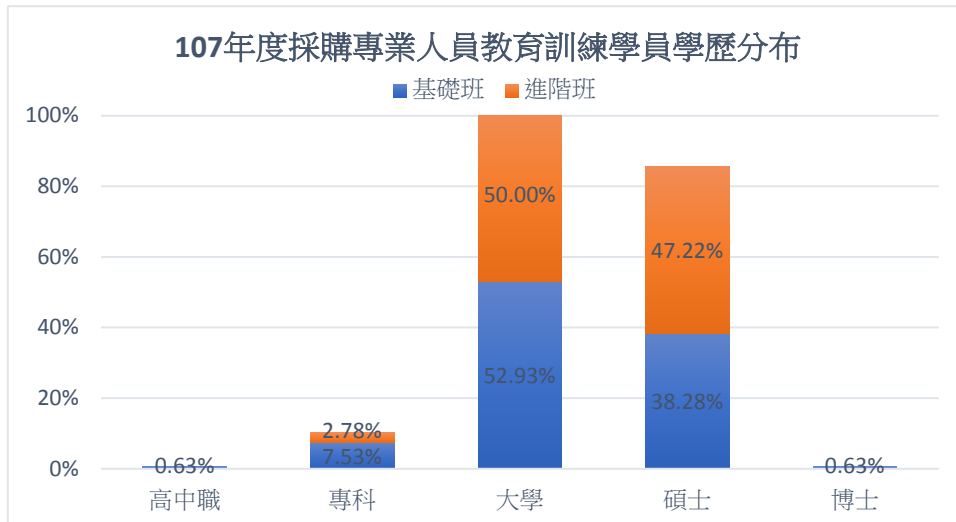
107 年度參加採購專業人員教育訓練的學員，整體而言以 31 歲至 40 歲為多數，41 歲至 50 歲次之。基礎班學員的年齡層分布百分比為，21 歲至 30 歲約佔 22.80%，31 歲至 40 歲約佔 37.24%，41 歲至 50 歲約佔 31.59%，51 歲及以上佔 8.37%。進階班學員的年齡層分布百分比為，21 歲至 30 歲約佔 5.56%，31 歲至 40 歲約佔 40.28%，41 歲至 50 歲約佔 38.89%，51 歲及以上佔 15.28%。各班別學員年齡層分布如圖三所示。



圖三、107 年度採購專業人員教育訓練學員年齡分布圖

(二)學歷

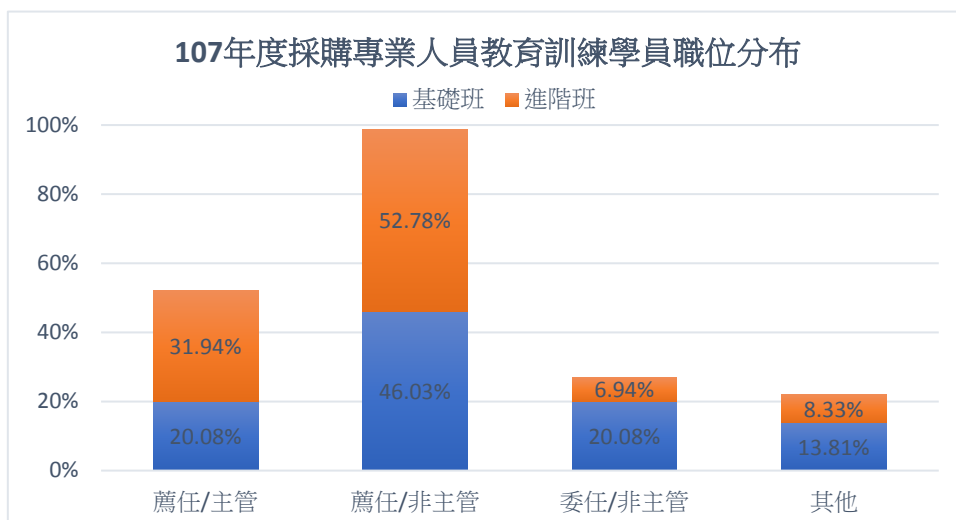
107 年度參加採購專業人員教育訓練的學員，整體而言以大學學歷為多數，碩士學歷次之。基礎班學員的學歷分布百分比為，高中職學歷約佔 0.63%，專科學歷約佔 7.53%，大學學歷約佔 52.93%，碩士學歷約佔 38.28%，博士學歷約佔 0.63%。進階班學員的學歷分布百分比為，專科學歷約佔 2.78%，大學學歷約佔 50%，碩士學歷約佔 47.22%。各班別學員學歷分布如圖四所示。



圖四、107 年度採購專業人員教育訓練學員學歷分布圖

(三)職位

107 年度參加採購專業人員教育訓練的學員，整體而言以薦任/非主管職為多數。基礎班學員的職位分布百分比為，薦任/主管職約佔 20.08%，薦任/非主管職約佔 46.03%，委任/非主管職約佔 20.08%，其他(約聘僱人員)約佔 13.81%。進階班學員的職位分布百分比為，薦任/主管職約佔 31.94%，薦任/非主管職約佔 52.78%，委任/非主管職約佔 6.94%，其他(約聘僱人員)約佔 8.33%。各班別學員職位分布如圖五所示。



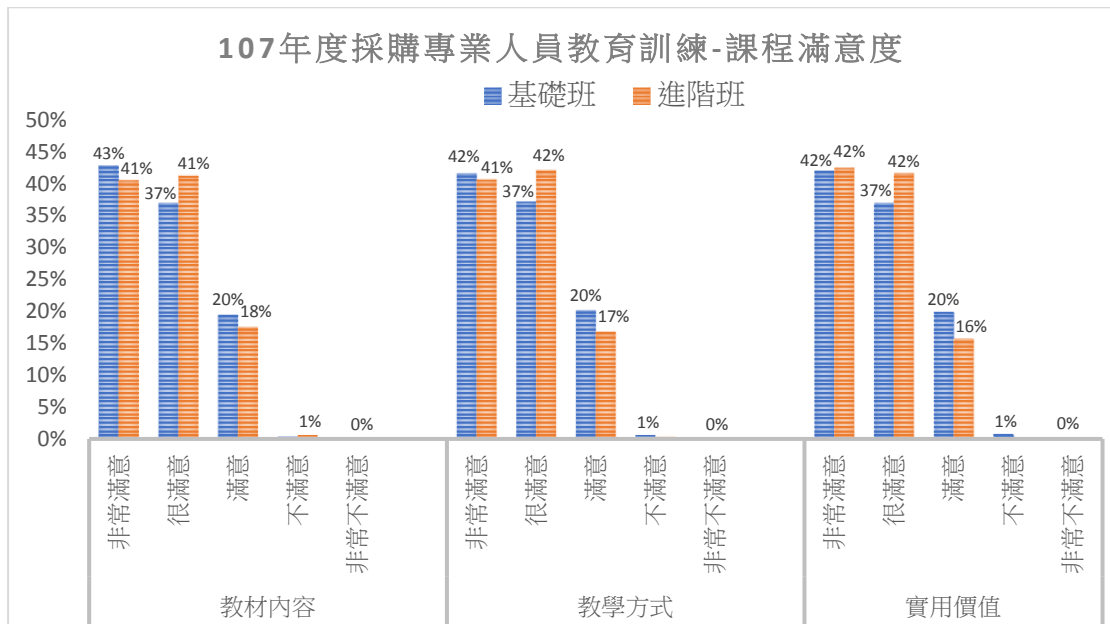
圖五、107 年度採購專業人員教育訓練學員職位分布圖

四、107 年度採購專業人員教育訓練學員課程滿意度分析

本處辦理採購專業人員教育訓練於各班期課程結束後，請參訓學員填寫課後問卷調查，該調查表分為兩部分，第一部分為對課程本身之滿意情形，包括教材內容、教學方式、實用價值。第二部分為對主辦單位之滿意情形，包括服務品質、秩序管理、軟硬體設備、效率。107 年度採購專業人員教育訓練參訓人數共 550 人，總共回收 493 份問卷，問卷回收率為 89.64%，以下茲就問卷統計結果進行描述性分析。

(一)對課程本身滿意情形

此部分針對教材內容、教學方式及實用價值分別調查，整體而言，學員的平均滿意度約為 99%，學員滿意度情形如圖六所示，各項目滿意度統計資料如表四。



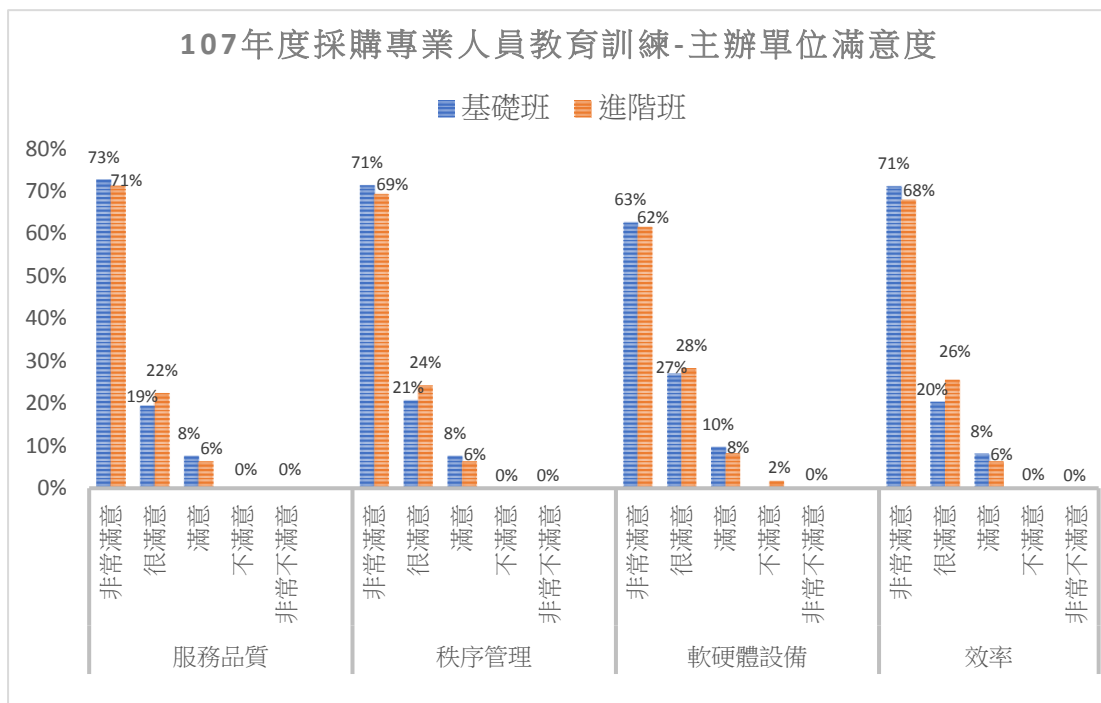
圖六、107 年度採購專業人員教育訓練學員課程滿意度調查分布圖

1. 教材內容					
滿意度	非常滿意	很滿意	滿意	不滿意	非常不滿意
基礎班	42.86%	37.05%	19.54%	0.42%	0.13%
進階班	40.55%	41.23%	17.60%	0.63%	0.00%
2. 教學方式					
滿意度	非常滿意	很滿意	滿意	不滿意	非常不滿意
基礎班	41.62%	37.25%	20.24%	0.60%	0.28%
進階班	40.67%	42.10%	16.88%	0.36%	0.00%
3. 實用價值					
滿意度	非常滿意	很滿意	滿意	不滿意	非常不滿意
基礎班	42.09%	37.02%	19.94%	0.80%	0.14%
進階班	42.45%	41.65%	15.75%	0.15%	0.00%

表四、107 年度採購專業人員教育訓練課程滿意度調查統計資料

(二)對主辦單位滿意情形

此部分針對主辦單位的服務品質、秩序管理、軟硬體設備及效率分別調查，整體而言，學員的平均滿意度約為 100%，學員滿意度情形如圖七所示，各項目滿意度統計資料如表五。



圖七、107 年度採購專業人員教育訓練學員主辦單位滿意度調查分布圖

1. 服務品質					
	非常滿意	很滿意	滿意	不滿意	非常不滿意
基礎班	72.80%	19.48%	7.73%	0.00%	0.00%
進階班	71.17%	22.42%	6.41%	0.00%	0.00%
2. 秩序管理					
	非常滿意	很滿意	滿意	不滿意	非常不滿意
基礎班	71.42%	20.85%	7.73%	0.00%	0.00%
進階班	69.32%	24.27%	6.41%	0.00%	0.00%
3. 軟硬體設備					
	非常滿意	很滿意	滿意	不滿意	非常不滿意
基礎班	62.71%	27.03%	9.81%	0.23%	0.23%
進階班	61.56%	28.33%	8.26%	1.85%	0.00%
4. 效率					
	非常滿意	很滿意	滿意	不滿意	非常不滿意
基礎班	71.17%	20.40%	8.20%	0.23%	0.00%
進階班	67.97%	25.63%	6.41%	0.00%	0.00%

表五、107 年度採購專業人員教育訓練主辦單位滿意度調查統計資料

參、統計分析與探討

從本處辦理 107 年度採購專業人員教育訓練學員性別、基本資料及課程滿意度等數據統計結果，我們大致可以歸納出下列幾點發現：

- 一、107 年度基礎班參訓學員以女性學員居多，約占參訓學員總人數之 59%；男性學員人數約占參訓學員總人數之 41%。
- 二、107 年度進階班參訓學員以男性學員居多，約占參訓學員總人數之 61%；女性學員人數約占參訓學員總人數之 39%。
- 三、107 年度基礎班及格學員以女性學員居多，約占及格總人數之 63%；男性學員及格人數約占及格總人數之 37%。
- 四、107 年度進階班及格學員以男性學員居多，約占及格總人數之 67%；女性學員及格人數約占及格總人數之 33%。
- 五、107 年度基礎班及進階班學員，年齡以 31 歲至 50 歲為主，約占 7 成；學歷以大學及碩士為主，約占 9 成；職位則以薦任/非主管職為主，約有 5 成。
- 六、在學員滿意度方面，不論是對課程本身滿意情形，或是對主辦單位滿意情形，學員平均滿意度皆接近 100%。

根據上述統計分析結果得知，107 年度採購專業人員教育訓練參訓學員與及格學員之性別比例約略相當，基礎班女性學員較多數，男女性學員參訓比例與及格比例均為 4:6；而進階班則是男性學員較多數，男女性學員參訓比例與及格比例均為 6:4。

另外，從學員的基本資料統計分析結果得知，基礎班與進階班學員之年齡與學歷組成大致相當。然而職位組成卻有小部分差異，基礎班與進階班均以薦任/非主管職為最多數，占 5 成比例，基礎班薦任/主管職與委任/非主管職兩種類別人數約略相當，均占約 2 成比例，而進階班卻以薦任/主管職為次多人數，約占了 3 成比例，委任/非主管職與其他(約聘雇人員)各占約 1 成比例。由此可知進階班學員中主管人員所占比例較基礎班來得高許多。

肆、結論（含政策建議）

據本次 107 年度採購專業人員教育訓練性別統計資料(如表六)顯示，基礎班以女性及格人數居多，進階班參訓人數則以男性居多，經分析結論及建議如下：

項次/類別		基礎班	進階班
參訓性別(人)	男性	196 (41%)	44 (61%)
	女性	282 (59%)	28 (39%)
及格性別(人)	男性	132 (37%)	6 (67%)
	女性	222 (63%)	3 (33%)
年齡	21-30 歲	22.80%	5.56%
	31-40 歲	37.24%	40.28%
	41-50 歲	31.59%	38.89%
	51 歲以上	8.37%	15.28%
學歷	高中職	0.63%	0%
	專科	7.53%	2.78%
	大學	52.93%	50%
	碩士	38.28%	47%
	博士	0.63%	0%
職位	薦任/主管	20.08%	31.94%
	薦任/非主管	46.03%	52.78%
	委任/非主管	20.08%	6.94%
	其他	13.81%	8.33%

表六-107 年度採購專業人員教育訓練性別統計表

- 一、基礎班男性學員較少數，可鼓勵各級機關薦派辦理採購業務男性同仁參訓，並獎勵參訓並通過測驗合格者，給予嘉獎一次(本府 108 年 3 月 18 日府秘採字第 1080340995 號函)。
- 二、進階班女性學員較少數，可鼓勵已取得基本資格之女性同仁參訓，並獎勵參訓並通過測驗合格者，給予嘉獎二次(本府 108 年 3 月 18 日府秘採字第 1080340995 號函)。
- 三、依據採購專業人員資格考試訓練發證及管理辦法第 6 條規定「採購單位主管人員宜取得採購專業人員進階資格，採購單位非主管人員宜取得採購專業人員基本資格。」可鼓勵採購單位非主管人員參加基礎班訓練，採購單位主管人員則鼓勵其參加基礎班訓練取得基本資格後，並參加進階班訓練。
- 四、本處辦理 107 年度採購法教育訓練學員滿意度良好，對於課程內容本身與主辦單位的服務品質等項目，可以持續努力精進，增進教育訓練成效。
- 五、鑑於進階班參訓人數男性較女性居多，建議得於課程結束後之問卷調查表，增列相關回饋資訊項目(如課程開辦時間適宜度、參加進階班訓練意願、參訓

原因等)，以釐清影響因素。或委託專家學者協助辦理課程規劃之性別影響評估，提供鼓勵女性參與進階班之作為或安排。