

目錄

摘要

壹、研究目的及方法	1
-----------	---

貳、討論與結果	1
---------	---

一、114 年各組別一般計畫各區間審查排名分數及最低錄取分數範圍

二、114 年各學科各區間審查排名分數及最低錄取分數

(一)一般計畫

1. 「生物農學組」
2. 「基礎醫學組」
3. 「臨床醫學組」
4. 「新興/其他領域」

(二)新進人員計畫

1. 「生物農學組」
2. 「基礎醫學組」
3. 「臨床醫學組」
4. 「新興/其他領域」

參、總結：觀察與建議	21
------------	----

一、觀察：

(一) 審查表評分等第之變革，促使審查排名分數往高分移動為必然趨勢，且從「推薦」到「極力推薦」分數差距變小，導致「推薦」以上等第之計畫過於集中

(二) 114 年一般計畫各區間審查排名分數大致為「生物農學組」分數>「基礎醫學組」分數>「臨床醫學組」分數

(三) 建議之評分等第分數與審查結果部分矛盾：審查表「推薦」等第建議之評審分數(80-84 分)，仍未達部分學科之最低錄取分數(計畫補助門檻)

二、建議：

(一) 揭露前一年度計畫審查排名分數供審查者參考

(二) 審查成績表輔以複審委員審查分數之評分序位作為分數的可信度驗證參考

心得	29
----	----

圖表目錄

- 圖 1、114 年「生物農學組」、「基礎醫學組」、「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍
- 圖 2-1、114 年及 108 年「生物農學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍
- 圖 2-2、114 年及 108 年「基礎醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍
- 圖 2-3、114 年及 108 年「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍
- 圖 3、「生物農學組」一般計畫分數差異熱圖
- 圖 4、「生物農學組」各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖
- 圖 5、「基礎醫學組」一般計畫分數差異熱圖
- 圖 6、「基礎醫學組」各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖
- 圖 7、「臨床醫學組」一般計畫分數差異熱圖
- 圖 8、「臨床醫學組」各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖
- 圖 9、「新興/其他領域」114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖
- 圖 10、生科處先前年度審查表之等第、評分建議修正情形
- 圖 11、114 年各學科一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數區間
- 圖 12、114 年一般計畫最低率取分數與評分原則-推薦分數(80-84 分)之情形
- 圖 13、114 年各學科一般計畫最低錄取分數
- 圖 14、114 年新進人員計畫最低錄取分數與評分原則-推薦分數(80-84 分)之情形
- 圖 15、114 年各學科新進人員計畫最低錄取分數
- 表 1、114 年「生物農學組」、「基礎醫學組」、「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍一覽表
- 表 2、108 年「生物農學組」、「基礎醫學組」、「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍一覽表
- 表 3、114 年「生物農學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表
- 表 4、114 年「基礎醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表
- 表 5、114 年「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表
- 表 6、114 年「新興/其他領域」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表
- 表 7、114 年「生物農學組」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表
- 表 8、114 年「基礎醫學組」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表
- 表 9、114 年「臨床醫學組」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表
- 表 10、114 年「新興/其他領域」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表

摘要

生科處每年大批學門計畫審查作業時，會檢視專題研究計畫審查表內容之妥適性，必要時進行調整。109 年生科處參酌計畫審查結果，將審查表進行較大幅度的調整，包含①刪除「勉予推薦」等第、②建議「不推薦」計畫評審分數為 79 分以下、③「推薦」的計畫(計畫排序 20-40%)評審分數介於 80-84 分、④「優先推薦」的計畫(計畫排序 12-20%)評審分數介於 85-87 分、⑤增設「極力推薦」，計畫排序前 12%評審分數介於 88-94 分，最高不超過 94 分。本研究係依據本處 114 年各學門專題研究計畫之審查排名分數統計結果進行統計分析，以期了解 114 年生科處大批專題研究計畫，各學科間審查分數及變動趨勢與 108 年差異，並進而提出觀察與建議。

本研究分析結果顯示，審查表「不推薦」分數從 70 分以下，調高至 79 分，促使計畫各區間審查排名分數往高分移動為必然趨勢。此外，調高「不推薦」分數為 79 分，設定「極力推薦」最高分數為 94 分，因此從「推薦」到「極力推薦」分數差距變小。加上刪除了「勉予推薦」等第，使得審查者需在「推薦(80 分)」及「不推薦(79 分)」之間做出二元選擇。刪除「勉予推薦」等第，使得以往常見委員們審查時認為可試試、勉予推薦的計畫也會於「推薦」等第區間，因此將導致計畫過於集中於「推薦」以上等第。**114 年一般計畫各區間(10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數)審查排名分數大致「生物農學組」分數>「基礎醫學組」分數>「臨床醫學組」分數**；且相較於 108 年，除「生物農學組」審查排名 10%分數 86.25~89.00 略低於 108 年的 86.50~89.25 分數外，其餘之**各區間審查排名及最低錄取分數均高於 108 年分數**。「生物農學組」中，「**植物保護、土壤及環保**」學科是 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數**最高分的學科**，其分數分別為 89 分、87.5 分、86.6 分、86 分、84.5 分及 85.4 分，且較 108 年分別增加 1.25 分、1 分、1.1 分、1.6 分、0.52 分及 1.15 分；「基礎醫學組」中又以「**藥學**」學科，114 年與 108 年**評審分數增幅度最大**，該學科 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數分別較 108 年增加 2 分、1.5 分、2 分、1.75 分、2 分及 2.5 分；「臨床醫學組」中又以「**護理**」學科，114 年與 108 年**評審分數增幅度最大**，該學科 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數分別較 108 年增加 2.5 分、2.75 分、2.42 分、1.5 分、2.25 分及 1.75 分。

由於審查排名分數往高分移動，故審查表「推薦」等第建議之評審分數(80-84 分)與審查結果矛盾，其仍未達部分學科之最低錄取分數(計畫補助門檻)，其中一般計畫最低錄取分數逾 84 分的學科，包含「植物保護、土壤及環保」學科(85.4 分)、「森林水保及生工生機」學科(84.75 分)、「生物化學及分子生物」學科(84.5 分)、「醫學生化及分子生物」學科(84.4 分)、「微生物免疫」學科(84.25 分)。因此，建議未來審查作業時，**審查系統可自動 Pop-Up 前一年度該學門計畫審查排名分數或提供審查排名分數統計表連結，有助於審查者了解該學門計畫通過情形**，方能評分出適當的分數；以往生科處於大批專題計畫審查結束，定期公布當年度各學門新申請專題研究計畫之審查排名分數統計，供各界參考，**建議持續揭露審查排名分數是有其必要性**。

壹、研究目的及方法

生科處每年大批學門計畫審查作業時，會檢視專題研究計畫審查表內容之妥適性，必要時進行調整。109 年生科處參酌計畫審查結果，將審查表進行較大幅度的調整，包含①刪除「勉予推薦」等第、②建議「不推薦」計畫評審分數為 79 分以下、③「推薦」的計畫(計畫排序 20-40%)評審分數介於 80-84 分、④「優先推薦」的計畫(計畫排序 12-20%)評審分數介於 85-87 分、⑤增設「極力推薦」，計畫排序前 12%評審分數介於 88-94 分，最高不超過 94 分。本研究係依據本處 114 年各學門專題研究計畫之審查排名分數統計結果，進行數據統計與分析，並提出建議。

項 目	審查表 104.10.05	審查表 106.10.17修正	審查表 109.02.05修正	審查表 109.11.17修正	現 行
極力推薦	-	-	88分以上 (前12%)	88-94分 (前12%)	Magic numbers (核給門檻)
優先推薦	≥90分	• 無等級參考分數 • 提供前一年各學門專題研究計畫之審查排名分數統計表連結，供參考	85-87分 (前20%)	85-87分 (12-20%)	• 第1件計畫 <40%
推 薦	80-89分		80-84分 (20-40%)	80-84分 (20-40%)	• 第2件計畫 <12%
勉予推薦	70-79分		-	-	• 第3件計畫 <3% (且獲傑出獎)
不 推 薦	<70分		79分以下	79分以下	• 多年期計畫 <18% (才有機會)
備 註			• 恢復等級參考分數 • 新增極力推薦 • 廢除勉予推薦 • 設定各等第分數範圍及計畫排序%建議	• 審查表設定先勾選評分等級，再評分 • 設立最高分94分 • 修改優先推薦等第計畫排序為12-20%	• 博士後員額 <15%

貳、討論與結果

一、114 年各組別一般計畫各區間審查排名分數及最低錄取分數範圍

114 年「生物農學組」、「基礎醫學組」、「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍如表 1、圖 1 所示。依據統計結果顯示，各區間審查排名分數分別為「生物農學組」分數>「基礎醫學組」分數>「臨床醫學組」分數。

相較於 108 年各區間 10%、20%、30%、40%、50%審查排名及最低錄取分數(表 2)顯示，除「生物農學組」審查排名 10%分數 86.25~89.00 略低於 108 年的 86.50~89.25 分數外，其餘之各區間審查排名及最低錄取分數均高於 108 年分數，顯示各區間分數往高分移動之趨勢(圖 2-1、2-2、2-3)。

新興/其他領域學門係自 107 年起新增設立，其不歸類於前述任一組別，該學門 114 年各區間審查排名及最低錄取分數均高於 108 年，顯示 114 年各區間分數亦有往高分移動之趨勢(表 3)。

表 1、**114 年**「生物農學組」、「基礎醫學組」、「臨床醫學組」一般計畫審查排名
10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍一覽表

組 別	審查排名 10%	審查排名 20%	審查排名 30%	審查排名 40%	審查排名 50%	最低率取 分數
生物農學組	86.25~89.00	85.50~87.50	84.60~86.60	83.25~86.00	82.25~84.50	83.00~85.40
基礎醫學組	85.75~88.00	84.00~87.25	82.50~86.00	81.75~85.25	80.75~84.00	81.50~84.40
臨床醫學組	85.00~87.00	83.50~85.25	82.25~84.00	81.25~83.17	80.75~82.50	81.00~83.00

*本統計不包含 107 年起新增設立之新興/其他領域學門

表 2、**108 年**「生物農學組」、「基礎醫學組」、「臨床醫學組」一般計畫審查排名
10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍一覽表

組 別	審查排名 10%	審查排名 20%	審查排名 30%	審查排名 40%	審查排名 50%	最低率取 分數
生物農學組	86.50~89.25	85.00~87.25	83.50~86.25	82.75~85.50	81.75~84.80	82.00~84.25
基礎醫學組	84.25~88.00	83.25~86.25	81.75~85.00	81.00~84.20	80.00~83.50	79.75~83.25
臨床醫學組	83.00~86.25	81.50~84.50	80.25~83.50	79.75~82.00	78.50~81.33	79.50~82.00

*本統計不包含 107 年起新增設立之新興/其他領域學門

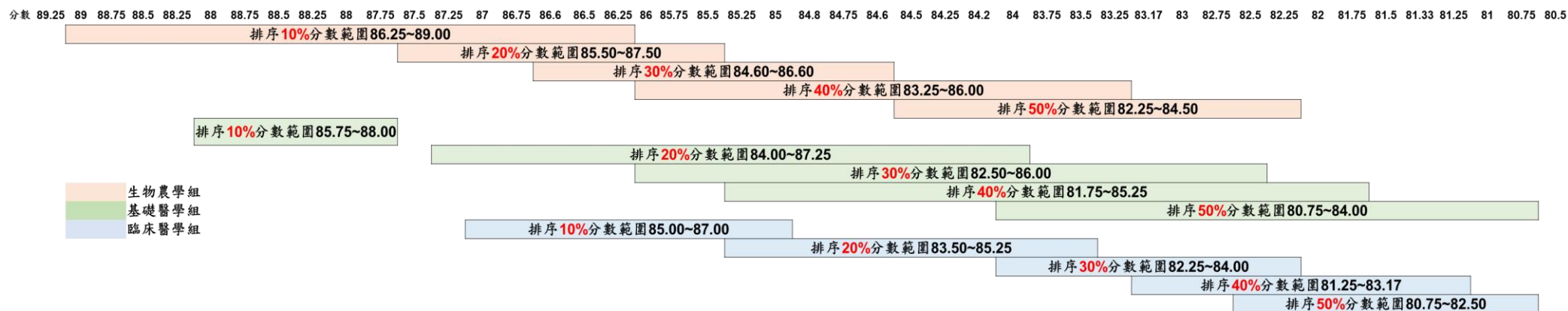


圖 1、114 年「生物農學組」、「基礎醫學組」、「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍

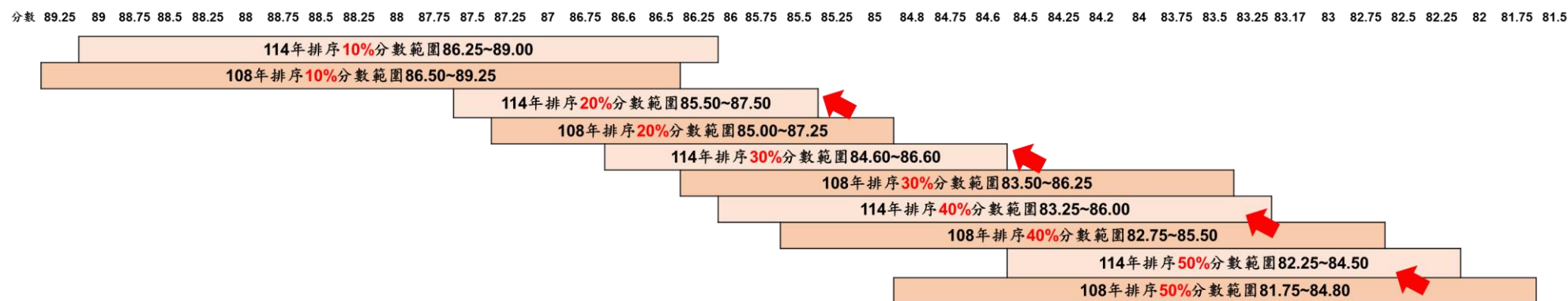


圖 2-1、114 年及 108 年「生物農學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍

分數 88.25 88 88.75 88.5 88.25 88 87.75 87.5 87.25 87 86.75 86.6 86.5 86.25 86 85.75 85.5 85.25 85 84.8 84.75 84.6 84.5 84.25 84.2 84 83.75 83.5 83.25 83.17 83 82.75 82.5 82.25 82 81.75 81.5 81.33 81.25 81 80.75 80.5 80.25 80 79.75

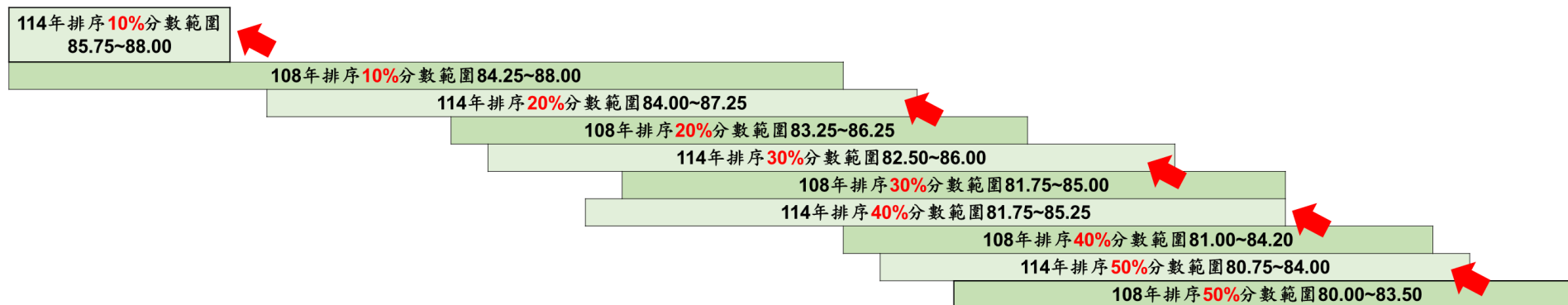


圖 2-2、114 年及 108 年「基礎醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍

分數 87.25 87 86.75 86.6 86.5 86.25 86 85.75 85.5 85.25 85 84.8 84.75 84.6 84.5 84.25 84.2 84 83.75 83.5 83.25 83.17 83 82.75 82.5 82.25 82 81.75 81.5 81.33 81.25 81 80.75 80.5 80.25 80 79.75 79.5 79.25 78.5 78

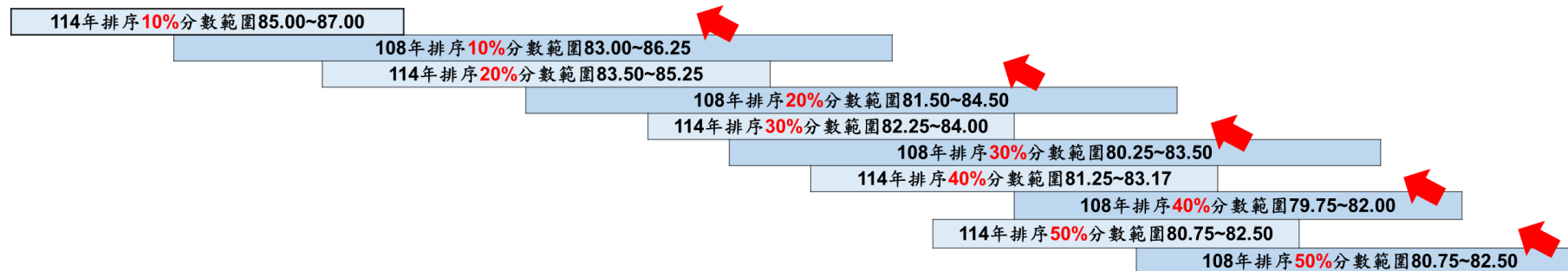


圖 2-3、114 年及 108 年「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍

二、 114 年各學科各區間審查排名分數及最低錄取分數

114 年及 108 年各學科一般計畫及新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍如表 3 及表 4 所示。部分新進人員計畫因件數少，故無趨近的審查分數。此外，由於 108 年新進人員計畫採三組別合併共同審查之方式，故無法進行學科年度間之比較。以下就各組別各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢說明如下：

(一) 一般計畫：

1. 「生物農學組」

114 年及 108 年計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍、分數差異熱圖及變動趨勢分別如表 3、圖 3 及圖 4 所示。114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數最高的學科，均為「植物保護、土壤及環保」、分數分別為 89 分、87.5 分、86.6 分、86 分、84.5 分及 85.4 分，且較 108 年分別增加 1.25 分、1 分、1.1 分、1.6 分、0.52 分及 1.15 分。「生物多樣性」學科其 114 年審查排名 10%的分數 88.5 分高於 108 年的 88.25 分外，其餘區間審查分數均較 108 年下降；「基礎生物」學科其 114 年審查排名 50%的分數 83.75 分與 108 年分數相同外，其餘區間審查分數均較 108 年下降；「生物化學及分子生物」學科其 114 年審查排名 50%的分數 83.75 分與 108 年相同、審查排名 10%、30%、40%分數均較 108 年下降，其 20%及最低錄取分數則較 108 年上升；其餘各學科大致 114 年各區間審查排名分數高於 108 年審查分數。

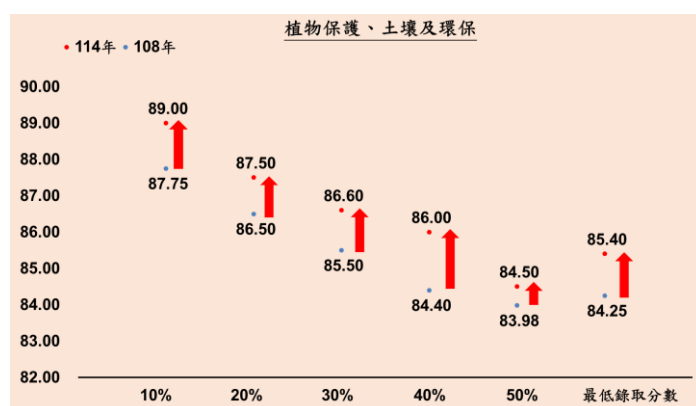
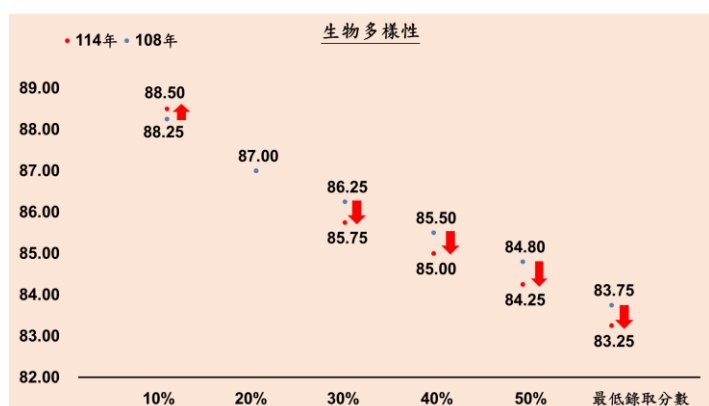
表 3、114 年「生物農學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表

組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
生物農學組	生農環境與多樣性	生物多樣性	114	88.50	87.00	85.75	85.00	84.25	83.25
			108	88.25	87.00	86.25	85.50	84.80	83.75
		植物保護、土壤及環保	114	89.00	87.50	86.60	86.00	84.50	85.40
			108	87.75	86.50	85.50	84.40	83.98	84.25
		森林水保及生工生機	114	88.50	86.50	86.00	85.50	84.25	84.75
			108	88.50	85.75	85.00	84.25	83.58	83.75
	農產資源科學	農藝、園藝及農化	114	87.20	85.75	84.75	83.25	82.25	83.00
			108	86.50	85.40	83.50	82.75	81.75	82.20

組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
		漁業、水產、畜牧、獸醫及實驗動物	114	86.25	85.50	84.60	84.00	83.25	83.75
			108	86.50	85.00	84.00	83.00	82.00	82.00
	生物科學	基礎生物	114	87.75	86.75	85.50	84.75	83.75	83.75
			108	88.25	87.25	85.75	85.25	83.75	84.25
		生物化學及分子生物	114	88.50	87.25	86.00	85.00	84.25	84.50
			108	89.25	87.00	86.25	85.25	84.25	84.00

組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數					
			10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
生物農學組	生農環境與多樣性	生物多樣性	0.25	-	-0.50	-0.50	- 0.55	- 0.50
		植物保護、土壤及環保	1.25	1.00	1.10	1.60	0.52	1.15
		森林水保及生工生機	-	0.75	1.00	1.25	0.67	1.00
	農產資源科學	農藝、園藝及農化	0.70	0.35	1.25	0.50	0.50	0.80
		漁業、水產、畜牧、獸醫及實驗動物	-0.25	0.50	0.60	1.00	1.25	1.75
	生物科學	基礎生物	-0.50	-0.50	- 0.25	- 0.50	-	- 0.50
		生物化學及分子生物	-0.75	0.25	- 0.25	- 0.25	-	0.50

圖 3、「生物農學組」一般計畫分數差異熱圖



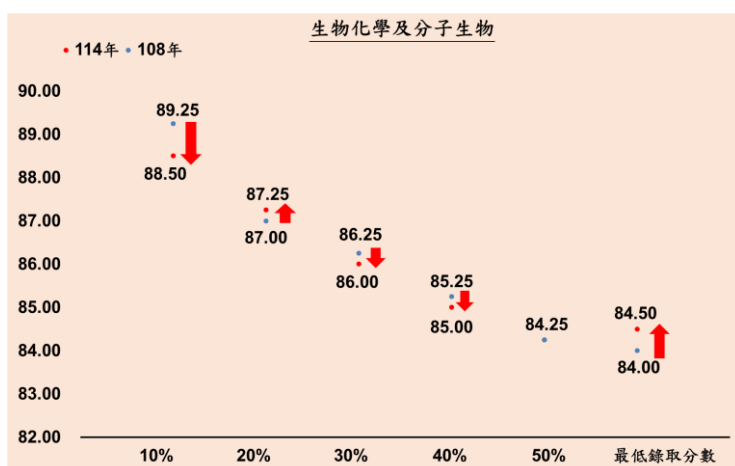
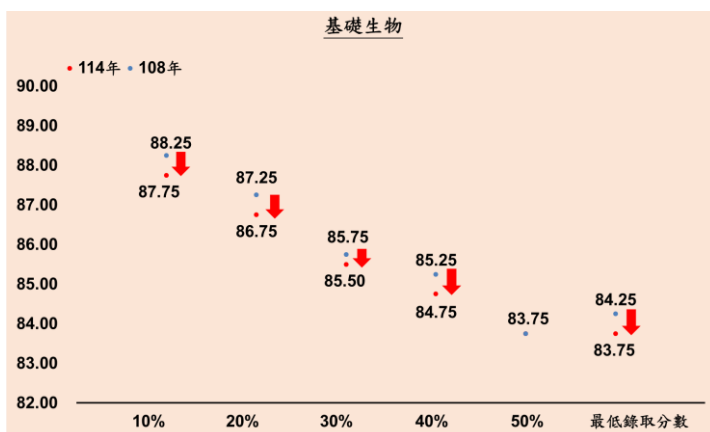
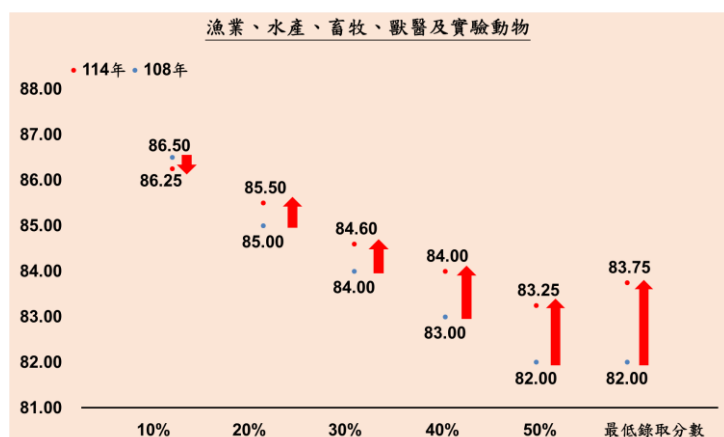
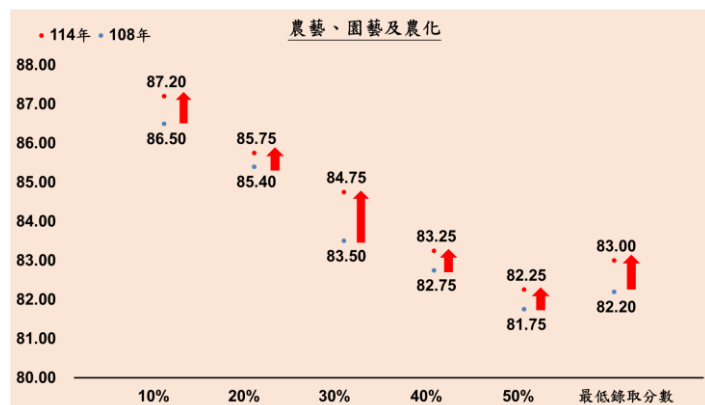
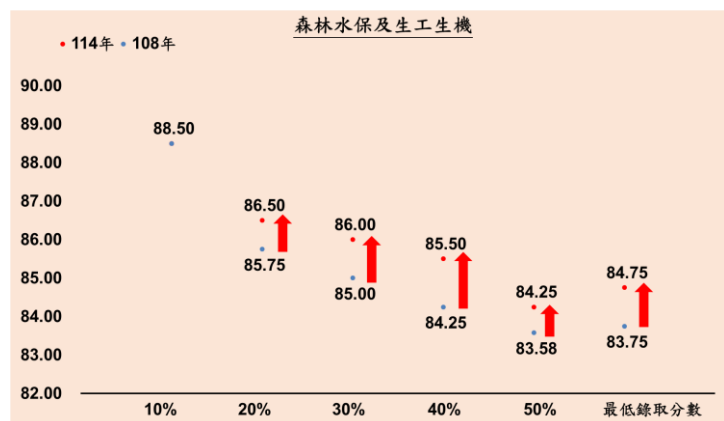


圖 4、「生物農學組」各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖

2. 「基礎醫學組」

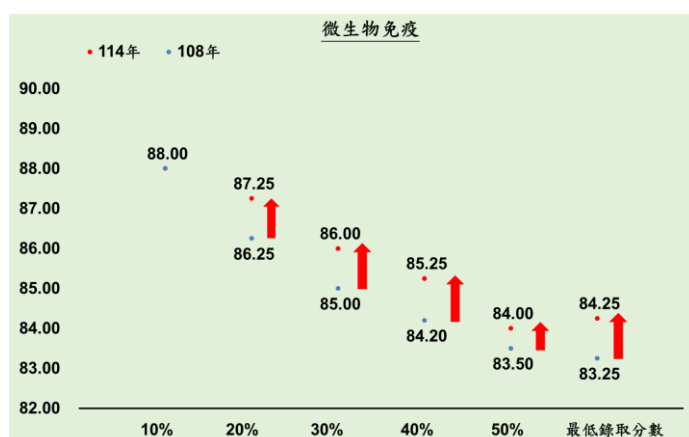
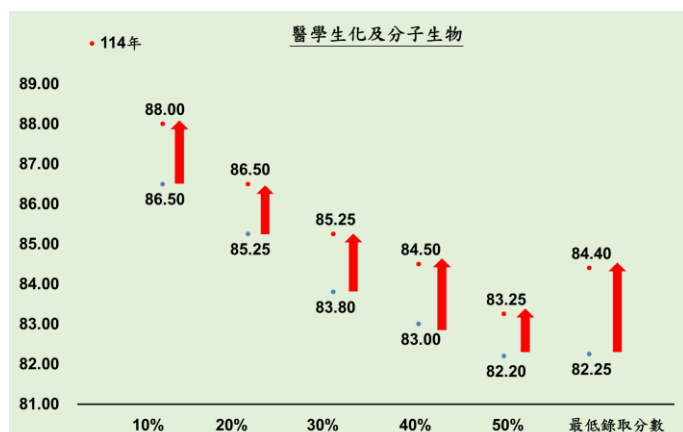
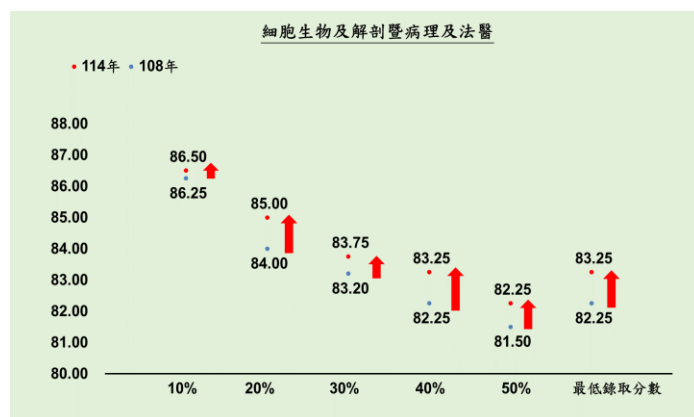
114 年及 108 年計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍、分數差異熱圖及變動趨勢分別如表 4、圖 5 及圖 6 所示。114 年審查排名 10%分數最高的學科為「**醫學生化及分子生物**」及「**微生物免疫**」、分數為 88 分；審查排名 20%、30%、40%及 50%分數最高的學科為「**微生物免疫**」、分數分別為 87.25 分、86 分、85.25 分及 84 分；最低率取分數最高的學科為「**醫學生化及分子生物**」、84.4 分；整體而言，除「**寄生蟲及醫技與實驗診斷**」學科，其 114 年審查排名 30%分數 83.75 分低於 108 年的 84 分外，其餘學科 **114 年各區間審查排名分數均高於 108 年的審查分數**，其中又以「**藥學**」學科，**分數增幅度最大**，該學科 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數分別較 108 年增加 2 分、1.5 分、2 分、1.75 分、2 分及 2.5 分。

表 4、114 年「基礎醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表

組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低率取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
基礎醫學組	形態及生理醫學	生理	114	86.75	85.00	84.00	83.50	82.50	83.50
			108	85.25	84.25	83.50	82.75	82.00	82.75
		細胞生物及解剖暨病理及法醫	114	86.50	85.00	83.75	83.25	82.25	83.25
			108	86.25	84.00	83.20	82.25	81.50	82.25
	生化及藥理醫學	藥理及毒理	114	86.25	85.40	84.75	83.75	82.50	83.50
			108	85.50	84.00	82.25	81.50	80.67	81.25
		醫學生化及分子生物	114	88.00	86.50	85.25	84.50	83.25	84.40
			108	86.50	85.25	83.80	83.00	82.20	82.25
	微免及檢驗醫學	微生物免疫	114	88.00	87.25	86.00	85.25	84.00	84.25
			108	88.00	86.25	85.00	84.20	83.50	83.25
		寄生蟲及醫技與實驗診斷	114	87.25	85.25	83.75	83.40	82.75	83.50
			108	86.00	84.75	84.00	82.75	82.00	82.50
	藥學及中醫藥學	藥學	114	86.25	84.75	84.50	83.50	83.00	83.50
			108	84.25	83.25	82.50	81.75	81.00	81.00
		中醫藥學	114	85.75	84.50	83.75	82.60	81.50	82.25
			108	84.25	83.25	81.75	81.25	80.00	80.25
	食品與營養保健	食品科學	114	85.75	84.00	83.25	82.33	81.50	81.50
			108	85.25	83.50	82.50	81.25	80.25	79.75
		營養保健	114	86.00	84.00	82.50	81.75	80.75	82.00
			108	85.00	83.50	82.25	81.00	80.25	80.75

組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數					
			10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
基礎醫學組	形態及生理醫學	生理	1.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75
		細胞生物及解剖暨病理及法醫	0.25	1.00	0.55	1.00	0.75	1.00
	生化及藥理醫學	藥理及毒理	0.75	1.40	2.50	2.25	1.83	2.25
		醫學生化及分子生物	1.50	1.25	1.45	1.50	1.05	2.15
	微免及檢驗醫學	微生物免疫	-	1.00	1.00	1.05	0.50	1.00
		寄生蟲及醫技與實驗診斷	1.25	0.50	-0.25	0.65	0.75	1.00
	藥學及中醫藥學	藥學	2.00	1.50	2.00	1.75	2.00	2.50
		中醫藥學	1.50	1.25	2.00	1.35	1.50	2.00
	食品與營養保健	食品科學	0.50	0.50	0.75	1.08	1.25	1.75
		營養保健	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	1.25

圖 5、「基礎醫學組」一般計畫分數差異熱圖



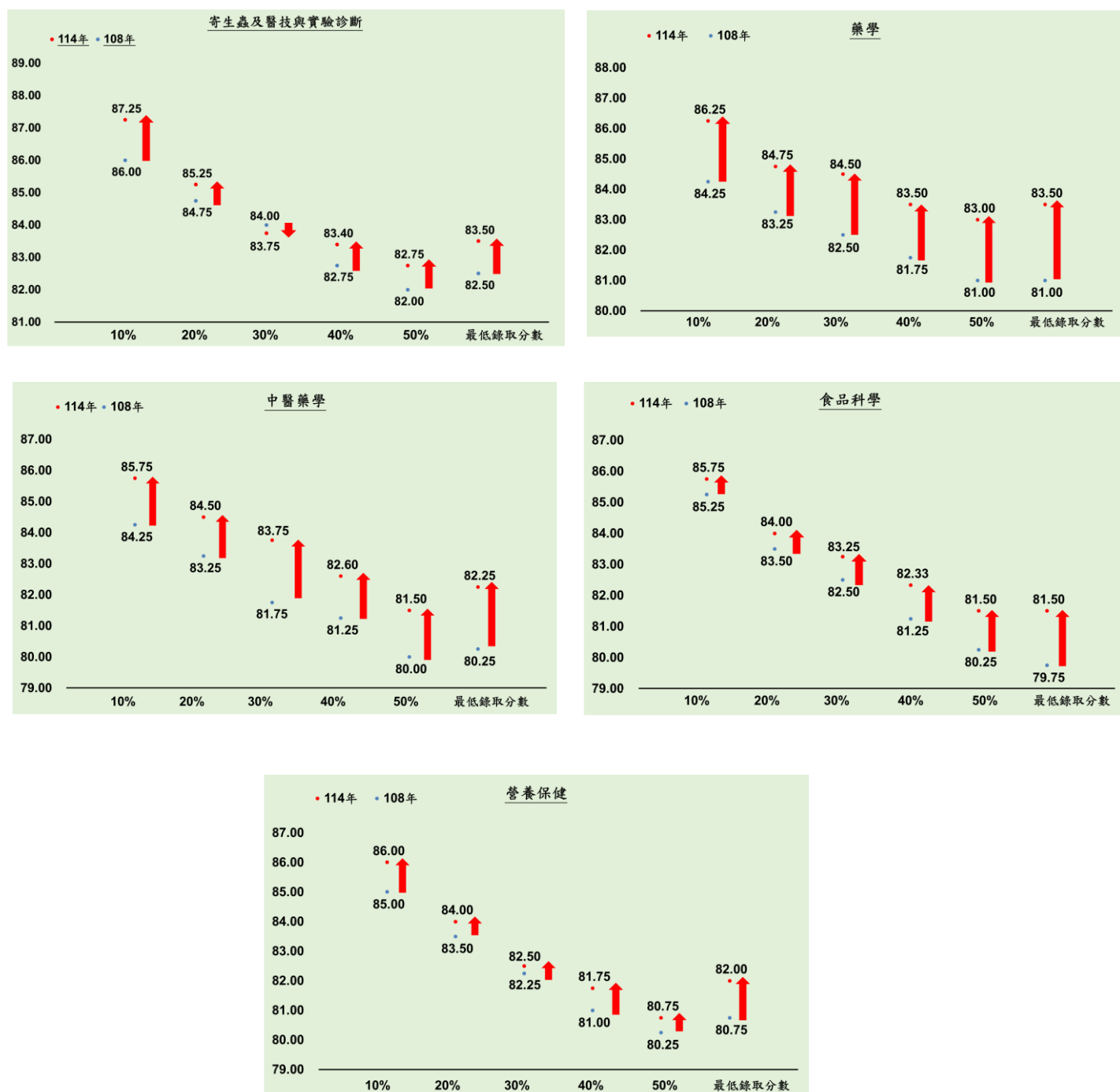


圖 6、「基礎醫學組」各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖

3. 「臨床醫學組」

114 年及 108 年計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數範圍、分數差異熱圖及變動趨勢分別如表 4、圖 7 及圖 8 所示。114 年審查排名 10%分數最高的學科為「小兒醫學」、分數為 87 分；審查排名 20%、分數最高的學科為「食品安全」、分數為 85.25 分；審查排名 30%、分數最高的學科為「胸腔內科」、分數為 84 分；

審查排名 40%、分數最高的學科為「婦產醫學」、分數為 83.17 分；審查排名 50%、分數最高的學科為「小兒醫學」、分數為 82.5 分；最低率取分數最高的學科包含「胸腔外科」、「婦產醫學」、「小兒醫學」及「皮膚」、分數為 83 分。此組別各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢如圖 5 所示；**整體而言，大部分學科 114 年各區間審查排名分數均高於 108 年，其中又以「護理」學科，分數增幅度最大，該學科 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數分別較 108 年增加 2.5 分、2.75 分、2.42 分、1.5 分、2.25 分及 1.75 分。**「消化外科」、「眼」、「耳鼻喉」及「整形外科」四學科，雖然部份區間審查排名分數較 108 年低，但是由於這些學科其 108 年審查並未再細分各相關審查分組進行審查作業，故相互比較不盡客觀。

表 5、114 年「臨床醫學組」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50% 及最低錄取分數統計表

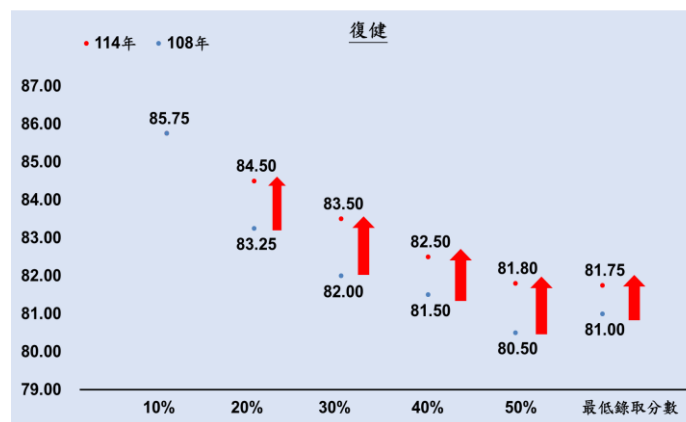
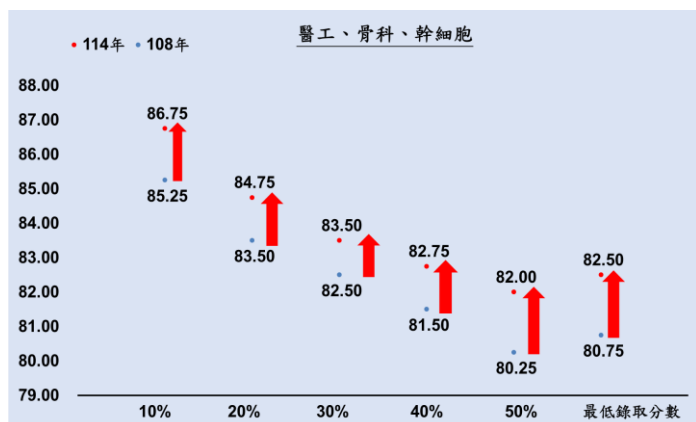
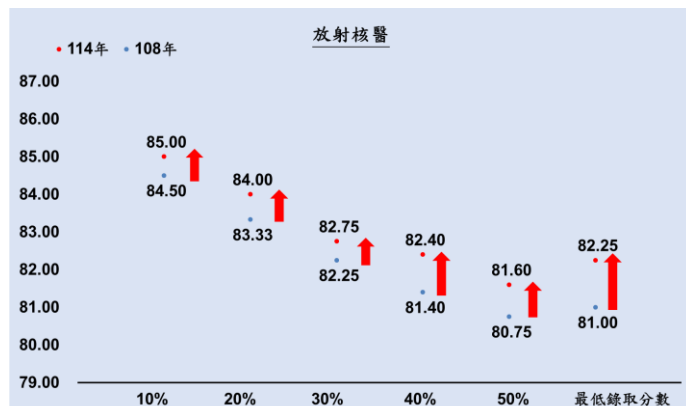
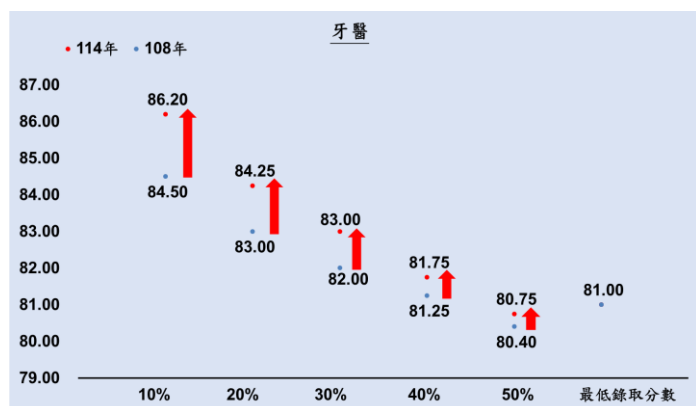
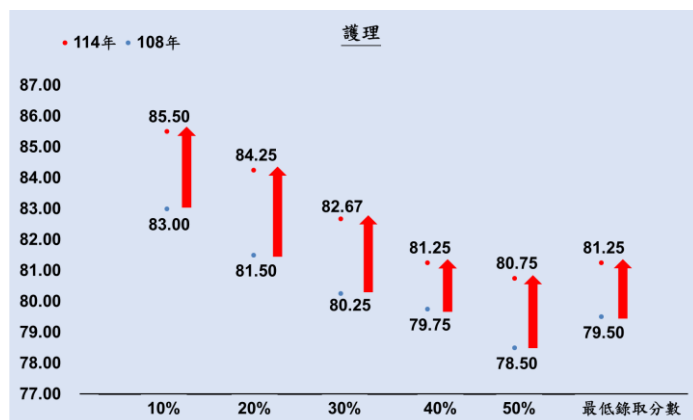
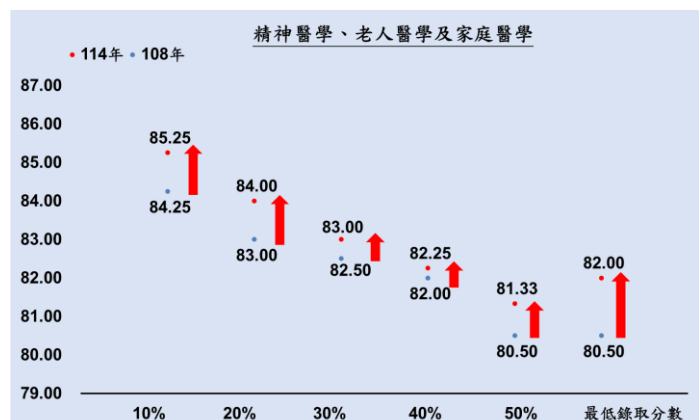
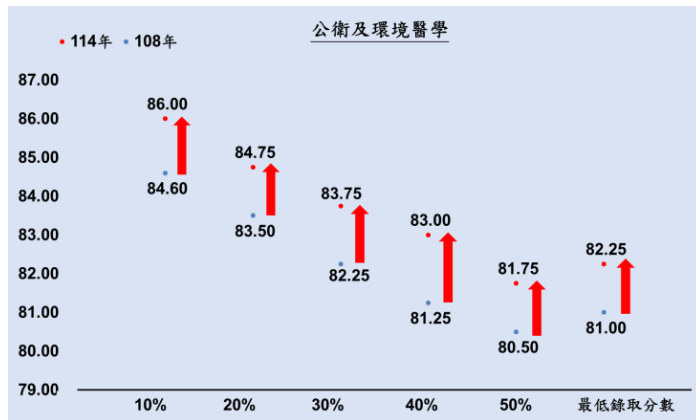
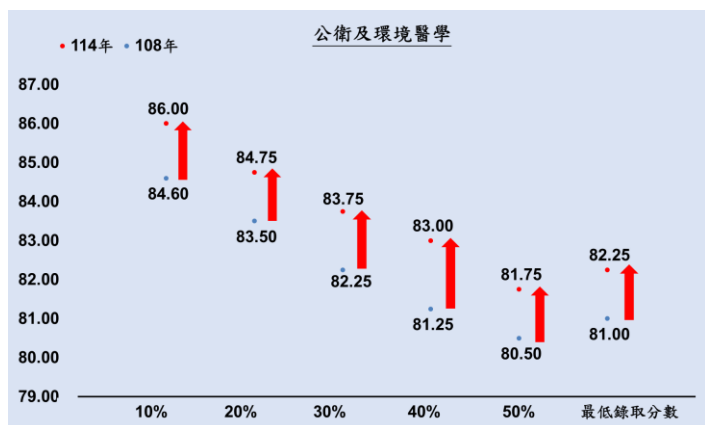
組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
臨床醫學組	公共衛生與社會醫學	公衛及環境醫學	114	86.00	84.75	83.75	83.00	81.75	82.25
			108	84.60	83.50	82.25	81.25	80.50	81.00
		食品安全	114	86.75	85.25	83.00	82.75	82.00	82.25
			108	85.75	82.50	81.75	81.25	80.60	80.75
		精神醫學、老人醫學及家庭醫學	114	85.25	84.00	83.00	82.25	81.33	82.00
			108	84.25	83.00	82.50	82.00	80.50	80.50
		護理	114	85.50	84.25	82.67	81.25	80.75	81.25
			108	83.00	81.50	80.25	79.75	78.50	79.50
	工程醫學	牙醫	114	86.20	84.25	83.00	81.75	80.75	81.00
			108	84.50	83.00	82.00	81.25	80.40	81.00
		放射核醫	114	85.00	84.00	82.75	82.40	81.60	82.25
			108	84.50	83.33	82.25	81.40	80.75	81.00
		醫工、骨科、幹細胞	114	86.75	84.75	83.50	82.75	82.00	82.50
			108	85.25	83.50	82.50	81.50	80.25	80.75
		復健	114	85.75	84.50	83.50	82.50	81.80	81.75
			108	85.75	83.25	82.00	81.50	80.50	81.00
	消化醫學	肝膽胃腸	114	86.50	84.75	83.75	82.75	82.00	82.50
		消化外科	114	85.25	83.75	82.75	81.75	81.00	81.75
		肝膽胃腸、消化外科	108	84.75	83.75	82.75	82.00	80.75	81.40
	心臟醫學	心臟血管內科、心臟血管外科	114	85.75	84.25	83.20	82.40	81.50	82.25
			108	85.00	83.50	82.25	81.00	80.00	80.50
	胸腔醫學	胸腔內科	114	86.75	85.00	84.00	82.60	82.00	82.75

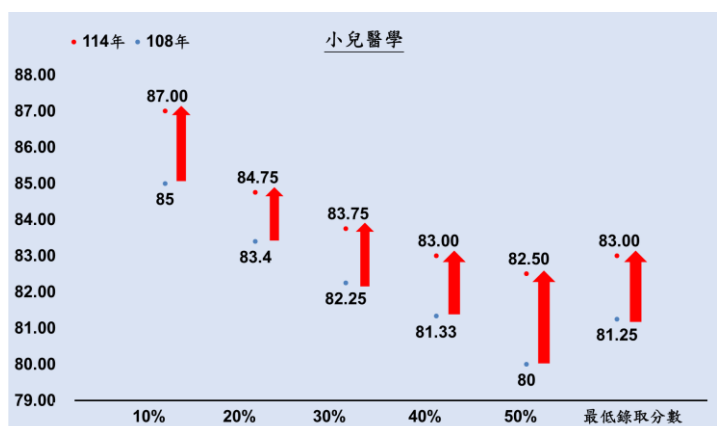
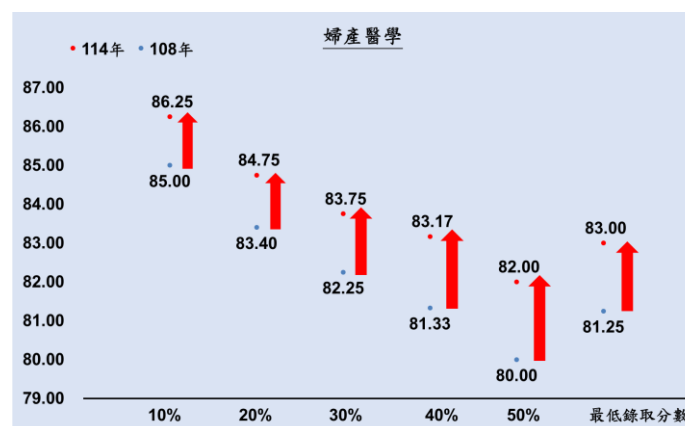
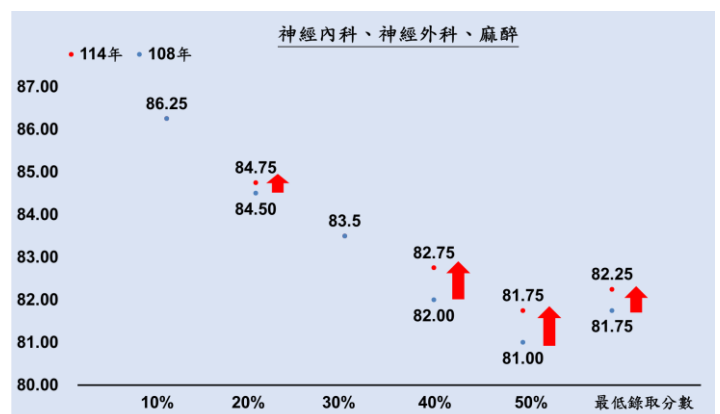
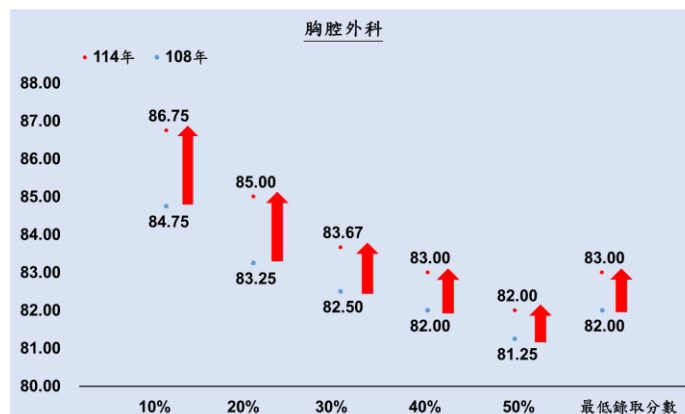
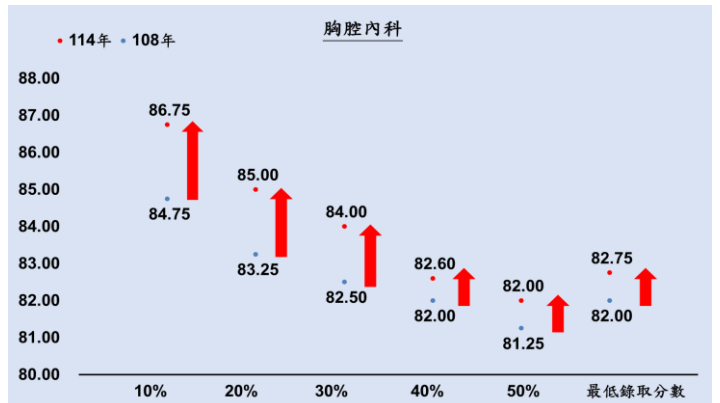
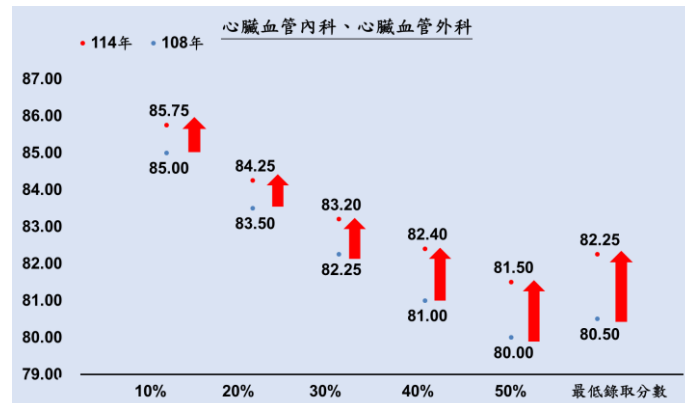
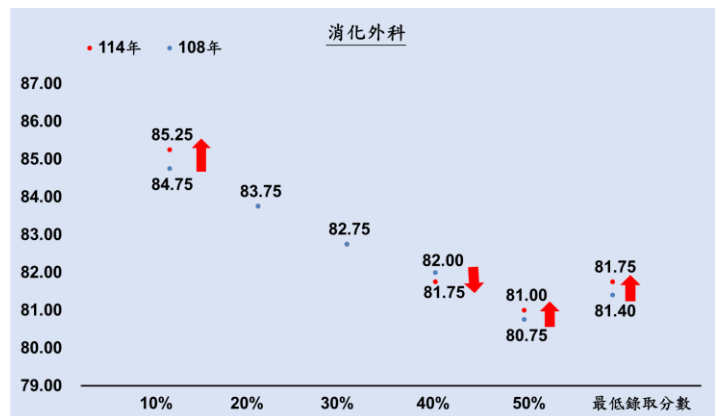
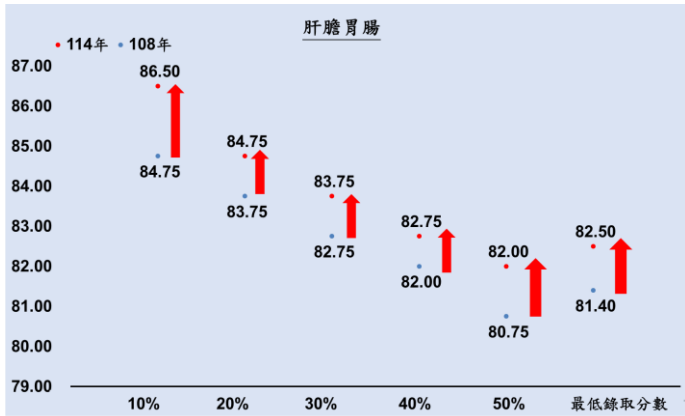
組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
		胸腔外科	114	86.75	85.00	83.67	83.00	82.00	83.00
		胸腔內外科	108	84.75	83.25	82.50	82.00	81.25	82.00
	神經醫學	神經內科、神經外科、麻醉	114	86.25	84.75	83.50	82.75	81.75	82.25
			108	86.25	84.50	83.50	82.00	81.00	81.75
	婦幼醫學	婦產醫學	114	86.25	84.75	83.75	83.17	82.00	83.00
		小兒醫學	114	87.00	84.75	83.75	83.00	82.50	83.00
		婦產醫學、小兒醫學	108	85.00	83.40	82.25	81.33	80.00	81.25
	血液、腫瘤、免疫及感染醫學	血液	114	85.80	83.75	83.00	82.50	81.25	81.75
		腫瘤	114	85.25	83.50	82.25	81.50	80.75	81.25
		風濕免疫	114	85.60	85.00	83.50	82.75	81.50	82.75
		感染	114	86.25	84.25	83.75	82.75	82.25	82.75
		血液、腫瘤、風濕免疫及感染	108	85.20	83.50	82.00	81.25	80.50	81.25
	腎臟、泌尿及內分泌醫學	腎臟、泌尿、新陳代謝及內分泌	114	85.75	84.50	83.75	82.75	82.00	82.75
			108	85.75	84.25	82.75	81.50	80.75	81.50
	感官系統醫學	眼	114	85.75	83.50	83.00	82.75	82.00	82.75
		耳鼻喉	114	86.25	84.75	83.25	81.75	80.75	81.40
		皮膚	114	86.00	84.50	83.50	82.75	81.75	83.00
		整形外科	114	85.75	83.50	82.50	82.00	81.00	82.00
		乳房外科	114	85.00	84.50	83.25	82.75	82.25	82.75
		眼、耳鼻喉、乳房外科、皮膚、整形外科、乳房外科	108	85.80	84.00	83.20	82.00	81.33	81.70
註：108 年「消化醫學」、「胸腔醫學」、「婦幼醫學」、「血液、腫瘤、免疫及感染醫學」、「感官系統醫學」學門並未再細分各相關審查分組進行審查作業。									

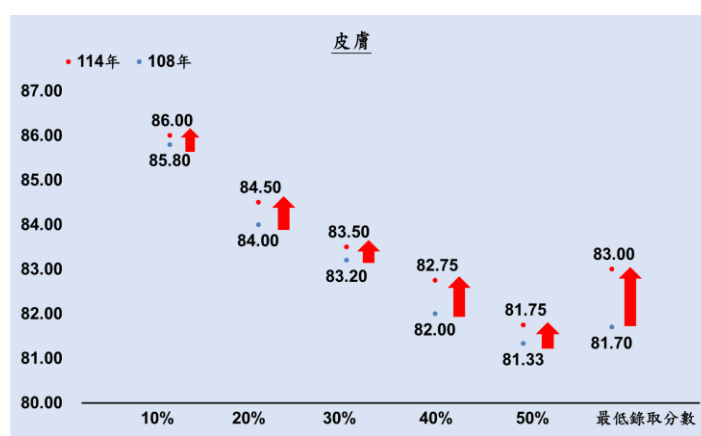
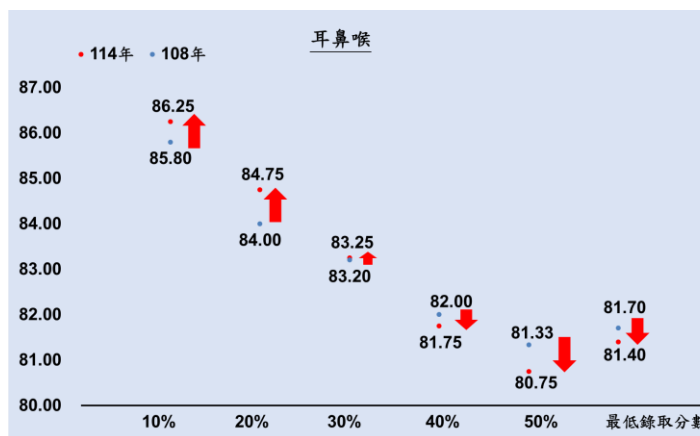
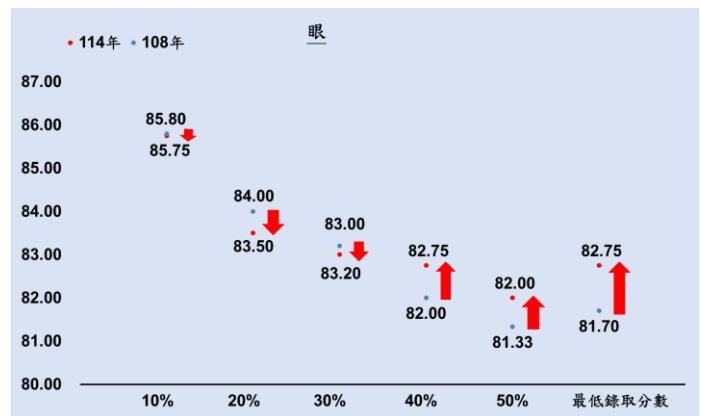
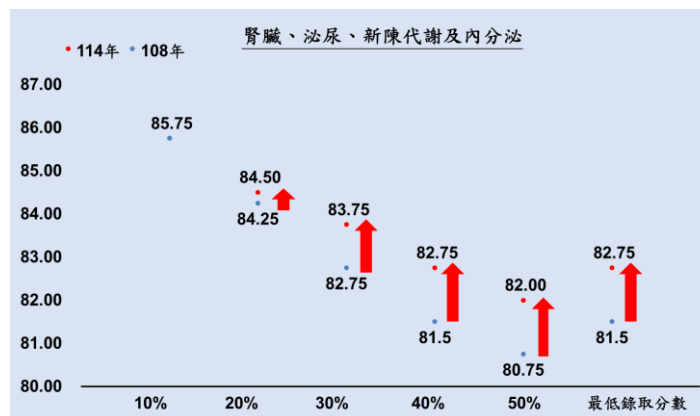
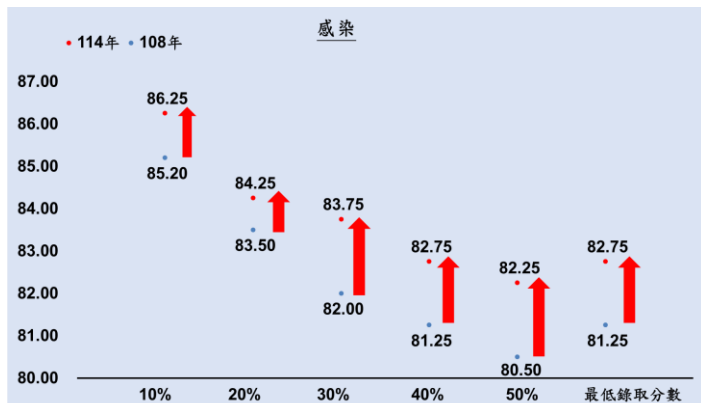
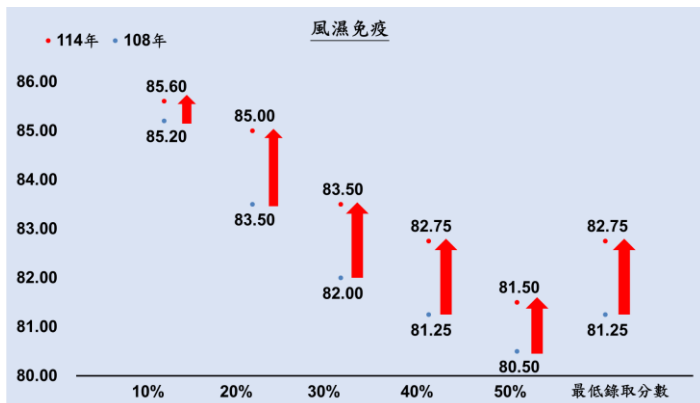
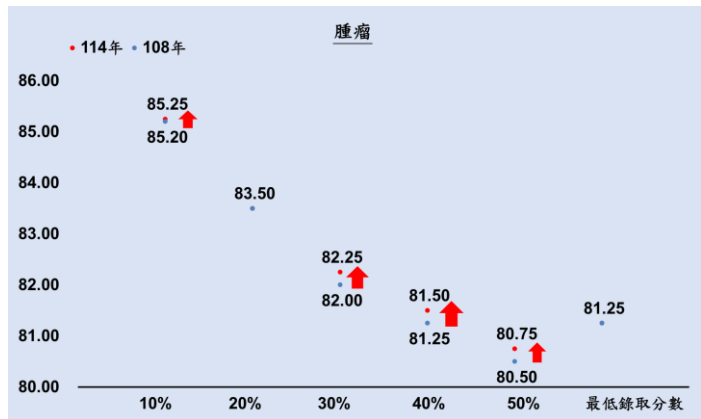
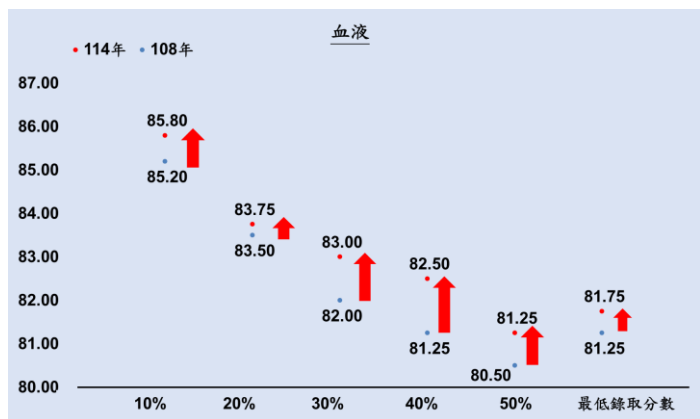
組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數					
			10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
臨床醫	公共衛生與社會醫學	公衛及環境醫學	1.40	1.25	1.50	1.75	1.25	1.25
		食品安全	1.00	2.75	1.25	1.50	1.40	1.50
		精神醫學、老人醫學及家庭醫學	1.00	1.00	0.50	0.25	0.83	1.50

組別	學門名稱	學科名稱	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低錄率取分數					
			10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
學組		護理	2.50	2.75	2.42	1.50	2.25	1.75
	工程醫學	牙醫	1.70	1.25	1.00	0.50	0.35	-
		放射核醫	0.50	0.67	0.50	1.00	0.85	1.25
		醫工、骨科、幹細胞	1.50	1.25	1.00	1.25	1.75	1.75
		復健	-	1.25	1.50	1.00	1.30	0.75
		消化醫學	肝膽胃腸	1.75	1.00	1.00	0.75	1.25
	消化外科		0.50	-	-	-0.25	0.25	0.35
	心臟醫學	心臟血管內科、心臟血管外科	0.75	0.75	0.95	1.40	1.50	1.75
	胸腔醫學	胸腔內科	2.00	1.75	1.50	0.60	0.75	0.75
		胸腔外科	2.00	1.75	1.17	1.00	0.75	1.00
	神經醫學	神經內科、神經外科、麻醉	-	0.25	-	0.75	0.75	0.50
	婦幼醫學	婦產醫學	1.25	1.35	1.50	1.84	2.00	1.75
		小兒醫學	2.00	1.35	1.50	1.67	2.50	1.75
	血液、腫瘤、免疫及感染醫學	血液	0.60	0.25	1.00	1.25	0.75	0.50
		腫瘤	0.05	-	0.25	0.25	0.25	-
		風濕免疫	0.40	1.50	1.50	1.50	1.00	1.50
		感染	1.05	0.75	1.75	1.50	1.75	1.50
	腎臟、泌尿及內分泌醫學	腎臟、泌尿、新陳代謝及內分泌	-	0.25	1.00	1.25	1.25	1.25
	感官系統醫學	眼	- 0.05	-0.50	-0.20	0.75	0.67	1.05
		耳鼻喉	0.45	0.75	0.05	-0.25	-0.58	-0.30
		皮膚	0.20	0.50	0.30	0.75	0.42	1.30
		整形外科	-0.05	-0.50	-0.70	-	-0.33	0.30
		乳房外科	-0.80	0.50	0.05	0.75	0.92	1.05
註：108 年「消化醫學」、「胸腔醫學」、「婦幼醫學」、「血液、腫瘤、免疫及感染醫學」、「感官系統醫學」學門並未再細分各相關審查分組進行審查作業。								

圖 7、「臨床醫學組」一般計畫分數差異熱圖







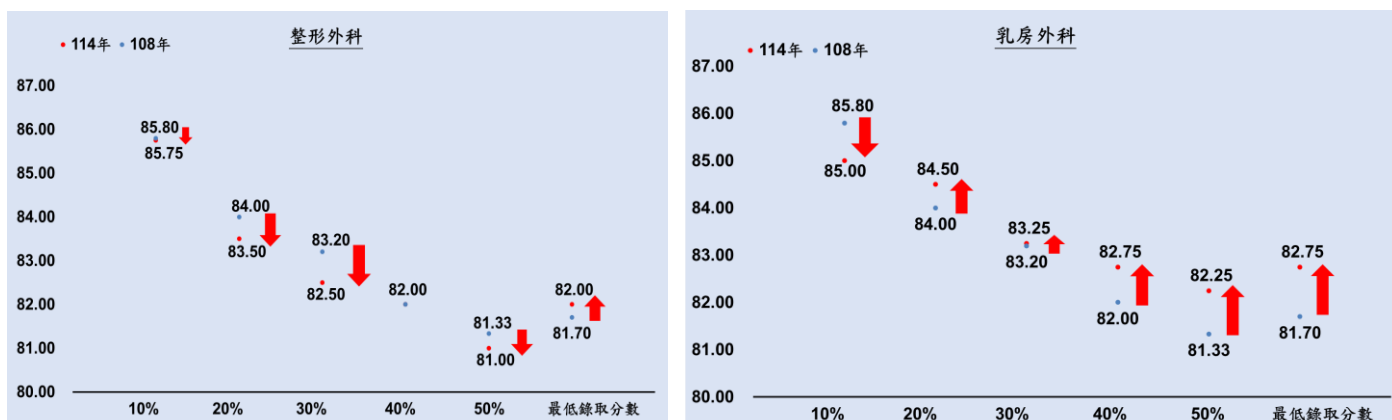


圖 8、「臨床醫學組」各學科 114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖

4. 「新興/其他領域」

本會自 107 年起新增設立新興/其他領域學門。該學門 114 年各區間審查排名分數及最低錄取分數均高於 108 年，114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數分別較 108 年增加 1 分、1.1 分、3.5 分、3.25 分、2 分及 3.25 分(表 6、圖 9)。

表 6、「新興/其他領域」一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表

新興/其他領域	一般計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及 最低率取分數						
	年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取 分數
	114	86.50	84.50	84.25	83.75	82.00	83.75
	108	85.50	83.40	80.75	80.50	80.00	80.50

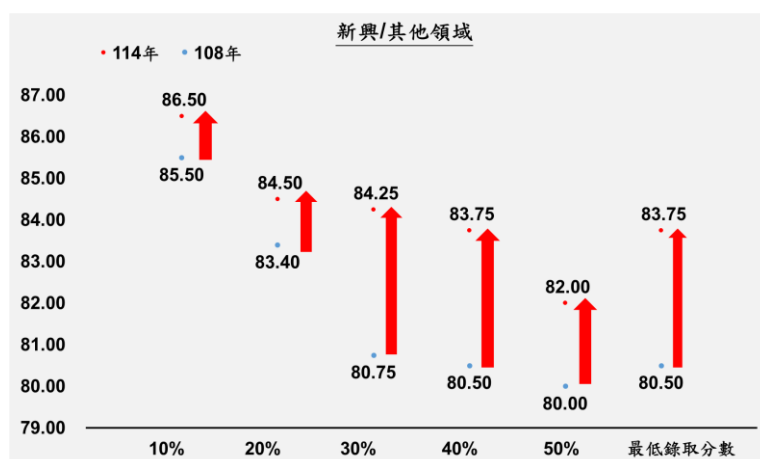


圖 9、「新興/其他領域」114 年與 108 年各區間審查排名分數變動趨勢圖

(二) 新進人員計畫

104 至 108 年生科處新進人員計畫採四組別生物農學、基礎醫學、臨床醫學 1 及臨床醫學 2 合併審查。109 年起新進人員計畫回歸各學門自行審查評比，故以下未進行學科年度間之比較。此外，由於部分學門新進人員計畫件數少，故無趨近的審查區間分數。

1. 「生物農學組」

114 年審查排名 10% 分數最高的學科為「**生物化學及分子生物**」、分數為 88 分；其餘審查排名 20%、30%、50% 及最低錄取分數最高的學科，均為「**植物保護、土壤及環保**」、分數分別為 86.75 分、86 分、85.75 分及 85.25 分(表 7)。

表 7、114 年「生物農學組」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50% 及最低錄取分數統計表

組別	學門名稱	學科名稱	新進人員計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50% 及最低錄取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
生物農學組	生農環境與多樣性	生物多樣性	114	87.00	-	85.25	84.25	83.25	81.75
		植物保護、土壤及環保	114	-	86.75	86.00	-	85.75	85.25
		森林水保及生工生機	114	-	-	85.75	-	83.25	82.75
	農產資源科學	農藝、園藝及農化	114	85.00	84.75	83.60	83.40	82.75	82.00
		漁業、水產、畜牧、獸醫及實驗動物	114	86.80	83.25	83.25	82.50	82.50	82.50
	生物科學	基礎生物	114	86.75	86.50	85.25	85.20	84.00	83.40
		生物化學及分子生物	114	88.00	84.00	83.75	83.60	82.75	82.75
	生物農學組		108	88.00	86.25	85.00	84.00	83.20	81.50

2. 「基礎醫學組」

114 年審查排名 10% 分數最高的學科為「**細胞生物及解剖暨病理及法醫**」、分數為 88.75 分；審查排名 20%、分數最高的學科為「**中醫藥學**」、分數為 88.25 分；審查排名 30% 及 40%、分數最高的學科均為「**細胞生物及解剖暨病理及法醫**」、分數為 84.6 分及 84.5 分；審查排名 50%、分數最高的學科為「**寄生蟲及醫技與實驗診斷**」及「**中醫藥學**」、分數均為 83.75 分；最低率取分數最高的學科為「**微生物免疫**」、分數為 83.75 分(表 8)。

表 8、114 年「基礎醫學組」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表

組別	學門名稱	學科名稱	新進人員計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
基礎醫學組	形態及生理醫學	生理	114	85.50	85.25	84.25	83.50	82.75	82.25
		細胞生物及解剖暨病理及法醫	114	88.75	85.20	84.60	84.50	83.25	83.00
	生化及藥理醫學	藥理及毒理	114	-	83.00	-	-	82.80	82.50
		醫學生化及分子生物	114	87.00	85.00	84.50	83.00	82.50	82.50
	微免及檢驗醫學	微生物免疫	114	86.00	85.25	85.00	83.75	83.60	83.75
		寄生蟲及醫技與實驗診斷	114	85.75	85.50	84.75	84.25	83.75	82.00
	藥學及中醫藥學	藥學	114	87.50	85.50	83.25	82.50	82.00	81.50
		中醫藥學	114	88.25	88.25	84.50	84.00	83.75	80.75
	食品與營養保健	食品科學	114	85.75	84.50	83.25	82.00	80.75	79.75
		營養保健	114	84.25	82.60	81.33	81.25	80.25	77.50
基礎醫學組			108	86.00	84.00	83.25	82.20	81.00	80.00

3. 「臨床醫學組」

114 年審查排名 10%分數最高的學科為「胸腔內科」、分數為 87.6 分；審查排名 20%、分數最高的學科為「皮膚」、分數為 87.25 分；審查排名 30%、分數最高的學科為「復健」、分數為 87 分；審查排名 40%、分數最高的學科為「皮膚」、分數為 85.75 分；審查排名 50%及最低率取分數最高的學科為「復健」、分數均為 84 分(表 9)。

表 9、114 年「臨床醫學組」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表

組別	學門名稱	學科名稱	新進人員計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
臨床醫學組	公共衛生與社會醫學	公衛及環境醫學	114	85.50	85.00	83.25	82.40	82.00	82.00
		食品安全	114	-	-	-	-	82.25	82.25
		精神醫學、老人醫學及家庭醫學	114	85.50	83.50	83.25	81.75	80.75	80.75
		護理	114	82.00	81.75	80.00	79.50	78.50	79.00
	工程醫學	牙醫	114	85.75	85.00	83.00	81.80	80.40	80.00
		放射核醫	114	86.80	85.25	85.00	83.75	83.40	83.00
		醫工、骨科、幹細胞	114	87.00	85.50	84.50	84.25	83.25	81.25

組別	學門名稱	學科名稱	新進人員計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低錄取分數
		復健	114	-	87.00	87.00	84.60	84.00	84.00
	消化醫學	肝膽胃腸	114	85.40	85.00	84.00	83.00	83.00	79.00
		消化外科	114	-	85.50	-	79.25	-	79.25
	心臟醫學	心臟血管內科、心臟血管外科	114	85.40	84.75	83.00	82.75	82.67	82.67
	胸腔醫學	胸腔內科	114	87.60	86.40	86.00	83.25	83.20	83.20
		胸腔外科	114	-	-	-	-	-	-
	神經醫學	神經內科、神經外科、麻醉	114	85.75	85.00	83.75	82.25	81.75	81.75
	婦幼醫學	婦產醫學	114	84.25	82.75	82.25	82.25	81.75	81.75
		小兒醫學	114	86.25	-	86.20	83.00	83.00	80.00
	血液、腫瘤、免疫及感染醫學	血液	114	85.75	83.75	82.25	82.00	80.75	80.75
		腫瘤	114						
		風濕免疫	114						
		感染	114						
	腎臟、泌尿及內分泌醫學	腎臟、泌尿、新陳代謝及內分泌	114	84.50	83.50	82.80	81.50	81.10	81.00
	感官系統醫學	眼	114	86.50	84.75	-	84.00	81.25	81.25
		耳鼻喉	114	-	81.25	-	-	77.25	81.25
		皮膚	114	-	87.25	-	85.75	-	80.25
		整形外科	114	-	85.00	-	83.25	-	83.25
		乳房外科	114	-	-	-	-	-	80.25
	臨床醫學組 1		108	84.50	83.00	81.83	80.75	79.50	79.00
	臨床醫學組 2		108	84.75	83.25	82.00	80.75	79.75	78.75

4. 「新興/其他領域」

114 年各區間審查排名分數及最低錄取分數除 20%審查排名無趨近的分數外，其餘審查排名及最低錄取分數均高於 108 年，分別為 85.2 分、84.5 分、84 分、83.75 分(表 10)。

表 10、114 年「新興/其他領域」新進人員計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數統計表

組別	學門名稱	學科名稱	新進人員計畫 審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數						
			年度	10%	20%	30%	40%	50%	最低率 取分數
	新興/其他領域		114	85.20	-	84.50	84.00	83.75	84.00
	臨床醫學組 1		108	84.50	83.00	81.83	80.75	79.50	79.00
	臨床醫學組 2		108	84.75	83.25	82.00	80.75	79.75	78.75

參、總結：觀察與建議

一、觀察

(一) 審查表評分等第之變革，促使審查排名分數往高分移動為必然趨勢，且從「推薦」到「極力推薦」分數差距變小，導致「推薦」以上等第之計畫過於集中

生科處先前年度審查表之等第與評分建議規劃「優先推薦(≥90 分)」、「推薦(80-89 分)」、「勉予推薦(70-79 分)」及「不推薦(<70 分)」四個評分等第。109 年①刪除「勉予推薦」等第、②建議「不推薦」計畫評審分數為 79 分以下、③「推薦」的計畫(計畫排序 20-40%)評審分數介於 80-84 分、④「優先推薦」的計畫(計畫排序 12-20%)評審分數介於 85-87 分)、⑤增設「極力推薦」，計畫排序前 12%評審分數介於 88-94 分，最高不超過 94 分；「不推薦」分數從 70 分以下，調高至 79 分，因此促使計畫各區間審查排名分數往高分移動為必然趨勢。此外，由於調高「不推薦」分數為 79 分，設定「極力推薦」最高分數為 94 分，因此從「推薦」到「極力推薦」分數差距變小。加上刪除了「勉予推薦」等第，使得審查者需在「推薦(80 分)」及「不推薦(79 分)」之間做出二元選擇。刪除「勉予推薦」等第，使得以往常見委員們審查時認為可試試、勉予推薦的計畫也會於「推薦」等第區間，因此將導致計畫過於集中於「推薦」以上等第(以 114 年「醫學生化及分子生物」學科審查結果觀之，總平均 80 分以上之計畫，占了 76.92%) (圖 10)。

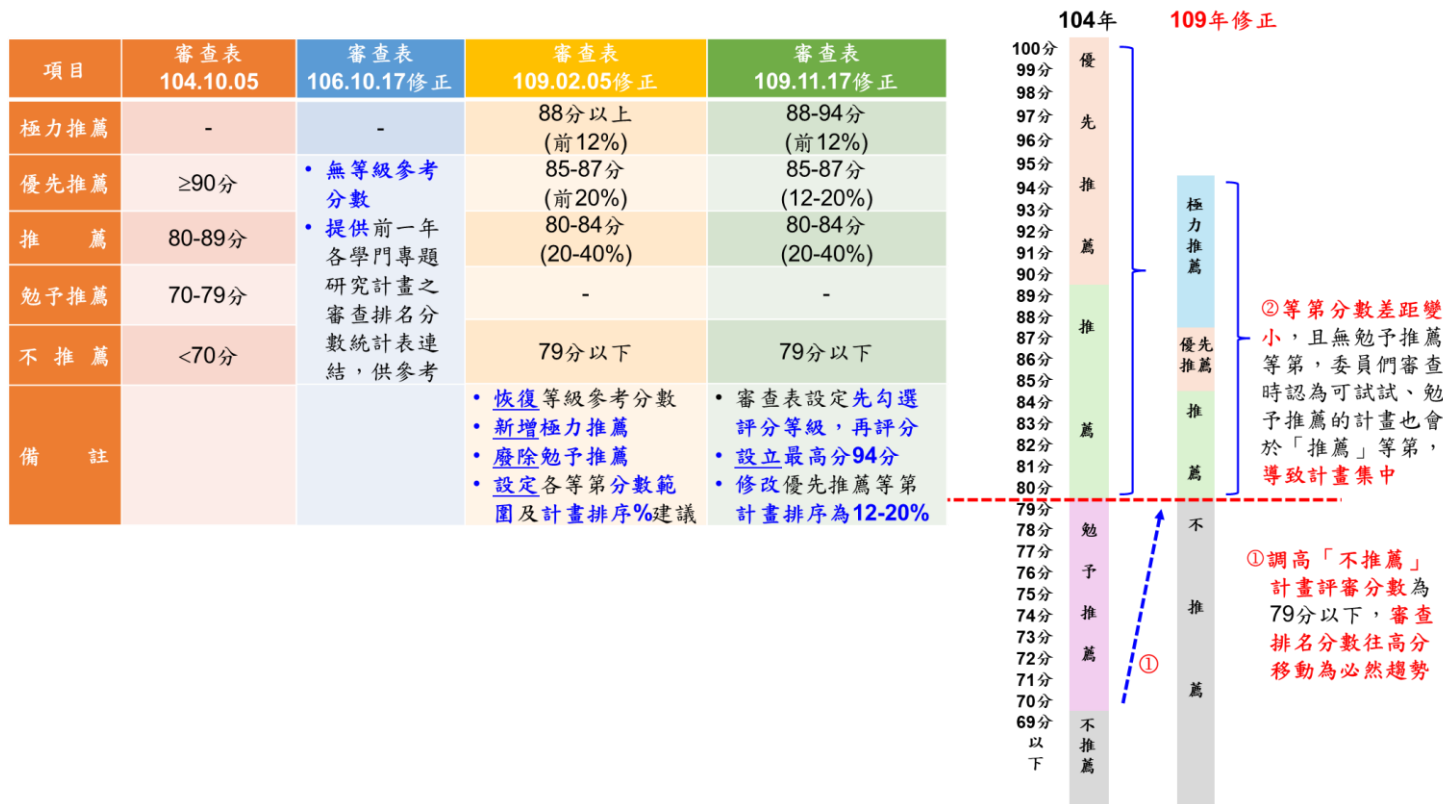


圖 10、生科處先前年度審查表之等第、評分建議修正情形

(二) 114 年一般計畫各區間審查排名分數為「生物農學組」分數>「基礎醫學組」分數>「臨床醫學組」分數

依分析結果顯示各區間審查排名分數大致為「生物農學組」分數>「基礎醫學組」分數>「臨床醫學組」分數(圖 11)。「生物農學組」中，「**植物保護、土壤及環保**」學科是 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數**最高分的學科**，其分數分別為 89 分、87.5 分、86.6 分、86 分、84.5 分及 85.4 分，且較 108 年分別增加 1.25 分、1 分、1.1 分、1.6 分、0.52 分及 1.15 分；「基礎醫學組」中又以「**藥學**」學科，114 年與 108 年**評審分數增幅度最大**，該學科 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數分別較 108 年增加 2 分、1.5 分、2 分、1.75 分、2 分及 2.5 分；「臨床醫學組」中又以「**護理**」學科，114 年與 108 年**評審分數增幅度最大**，該學科 114 年審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數分別較 108 年增加 2.5 分、2.75 分、2.42 分、1.5 分、2.25 分及 1.75 分。

81分 80分

圖 11、114 年各學科一般計畫審查排名 10%、20%、30%、40%、50%及最低錄取分數區間

(三) 建議之評分等第分數與審查結果部分矛盾：審查表「推薦」等第建議之評審分數(80-84 分)，仍未達部分學科之最低錄取分數(計畫補助門檻)

由於審查排名分數往高分移動，故計畫評分原則建議之「推薦:80-84 分」，顯示：一般計畫(圖 12)：總平均 80 分，均未達所有學科的計畫補助門檻；總平均大於等於 80 分(80 分<最低錄取分數≤81 分)，尚有 42 個學科未達該學科計畫補助門檻；總平均介於 80-82 分(80 分<最低錄取分數≤82 分)，尚有 32 個學科未達該學科計畫補助門檻；總平均介於 80-83 分(80 分<最低錄取分數≤83 分)，尚有 14 個學科未達該學科計畫補助門檻；總平均介於 80-84 分(80 分<最低錄取分數≤84 分)，尚有 5 個學科未達該學科計畫補助門檻，此 5 個學科最低率取分數分別為「植物保護、土壤及環保」85.4 分、「森林水保及生工生機」84.75 分、「生物化學及分子生物」84.5 分、「醫學生化及分子生物」84.4 分、「微生物免疫」84.25 分。各學科計畫最低錄率取分數詳圖 13 所示。建議之評分等第分數與審查結果部分矛盾，其實質意義失準。

一般計畫

共計 43 個學科審查分組

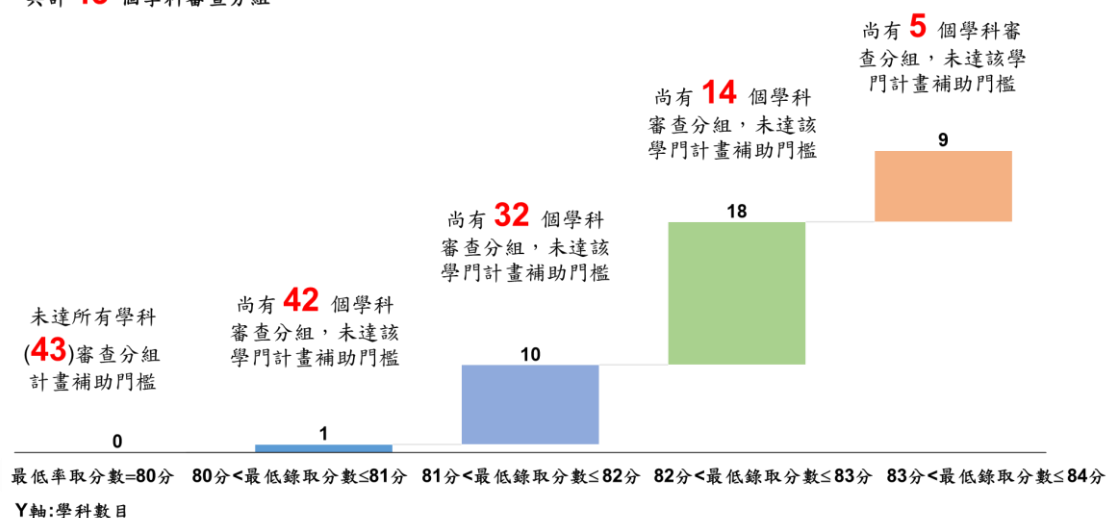


圖 12、114 年一般計畫最低錄率取分數與評分原則-推薦分數(80-84 分)之情形

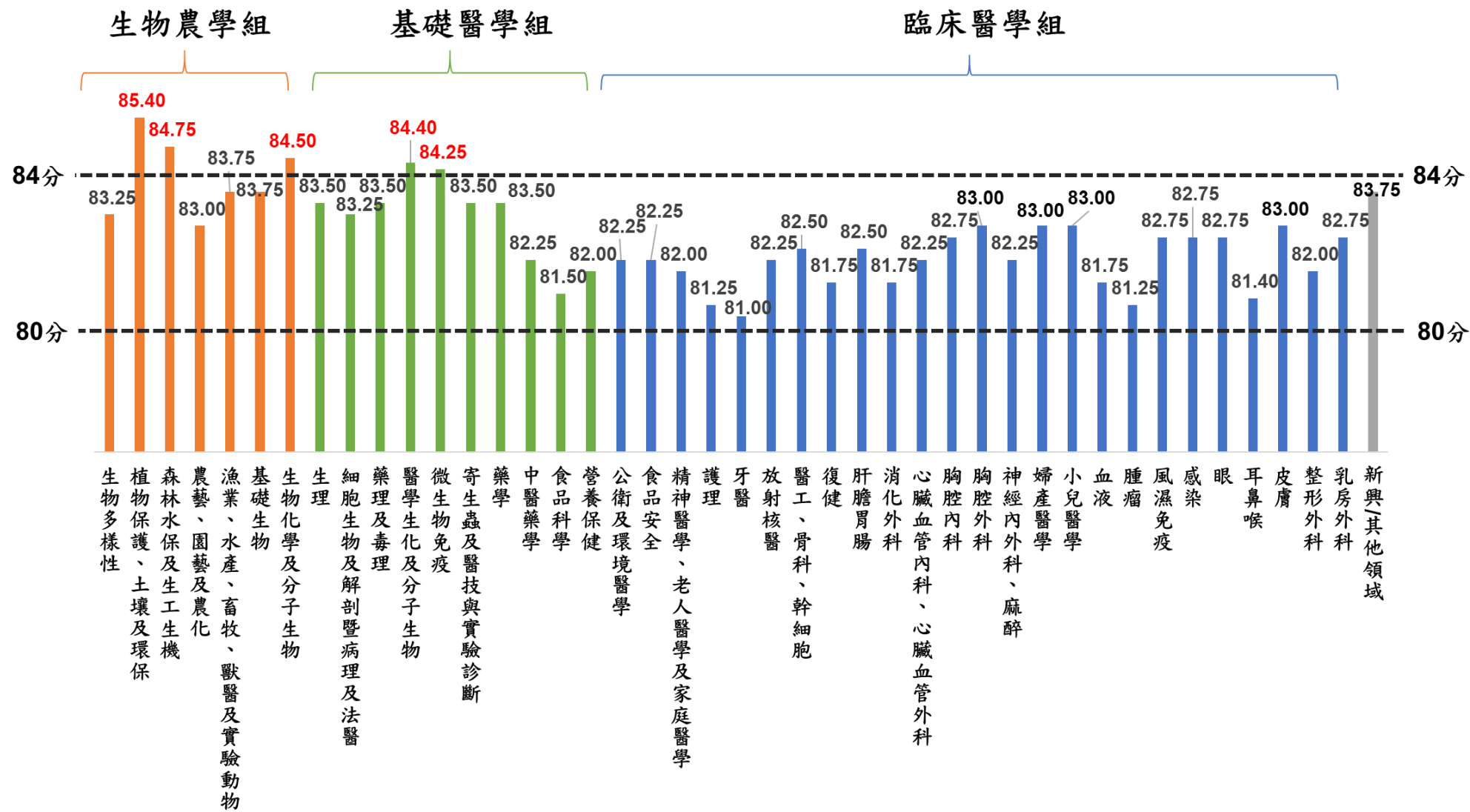


圖 13、114 年各學科一般計畫最低錄取分數

新進人員計畫(圖 13)：總平均 80 分，尚有 33 個學科未達該學科計畫補助門檻；總平均大於等於 80 分(80 分<最低錄取分數≤81 分)，尚有 27 個學科未達該學科計畫補助門檻；總平均介於 80-82 分(80 分<最低錄取分數≤82 分)，尚有 17 個學科未達該學科計畫補助門檻；總平均介於 80-83 分(80 分<最低錄取分數≤83 分)，尚有 7 個學科未達該學科計畫補助門檻；總平均介於 80-84 分(80 分<最低錄取分數≤84 分)，**仍未達「植物保護、土壤及環保」學科計畫補助門檻，該學科最低錄取分數為 85.25 分**。各學科計畫最低率取分數詳圖 14 所示。

新進人員計畫

共計 **40** 個學科審查分組

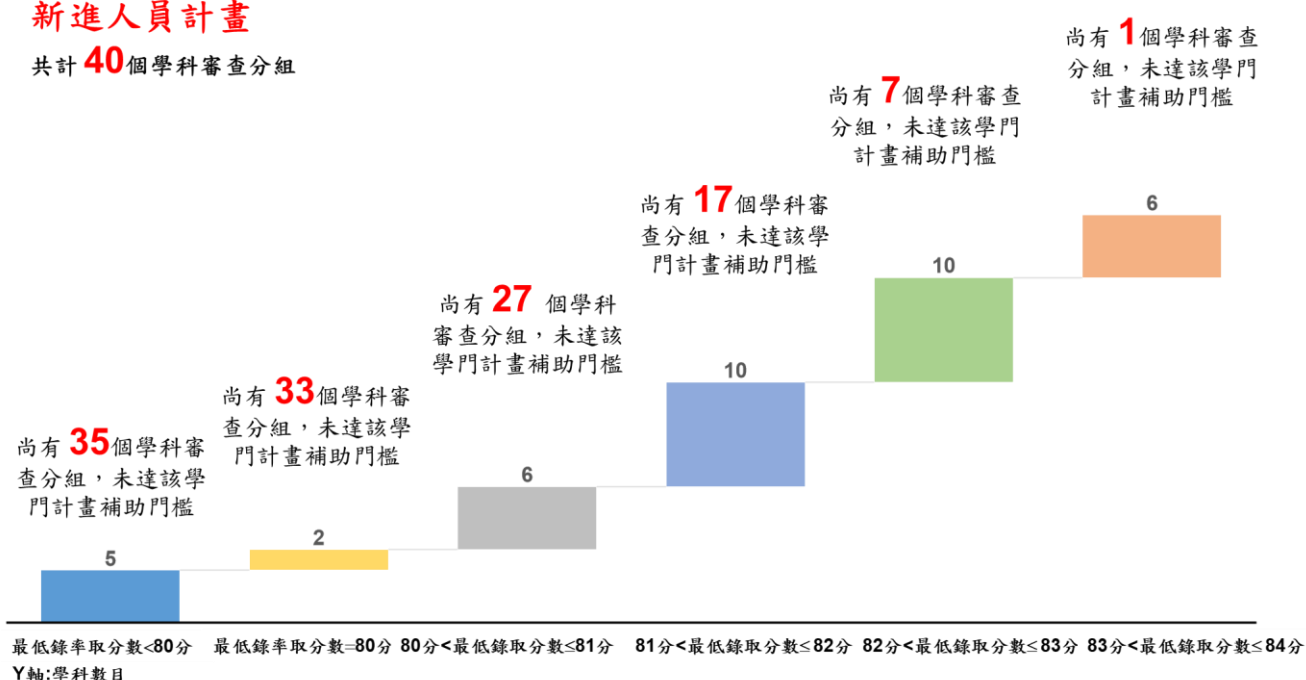


圖 13、114 年新進人員計畫最低錄率取分數與評分原則-推薦分數(80-84 分)之情形

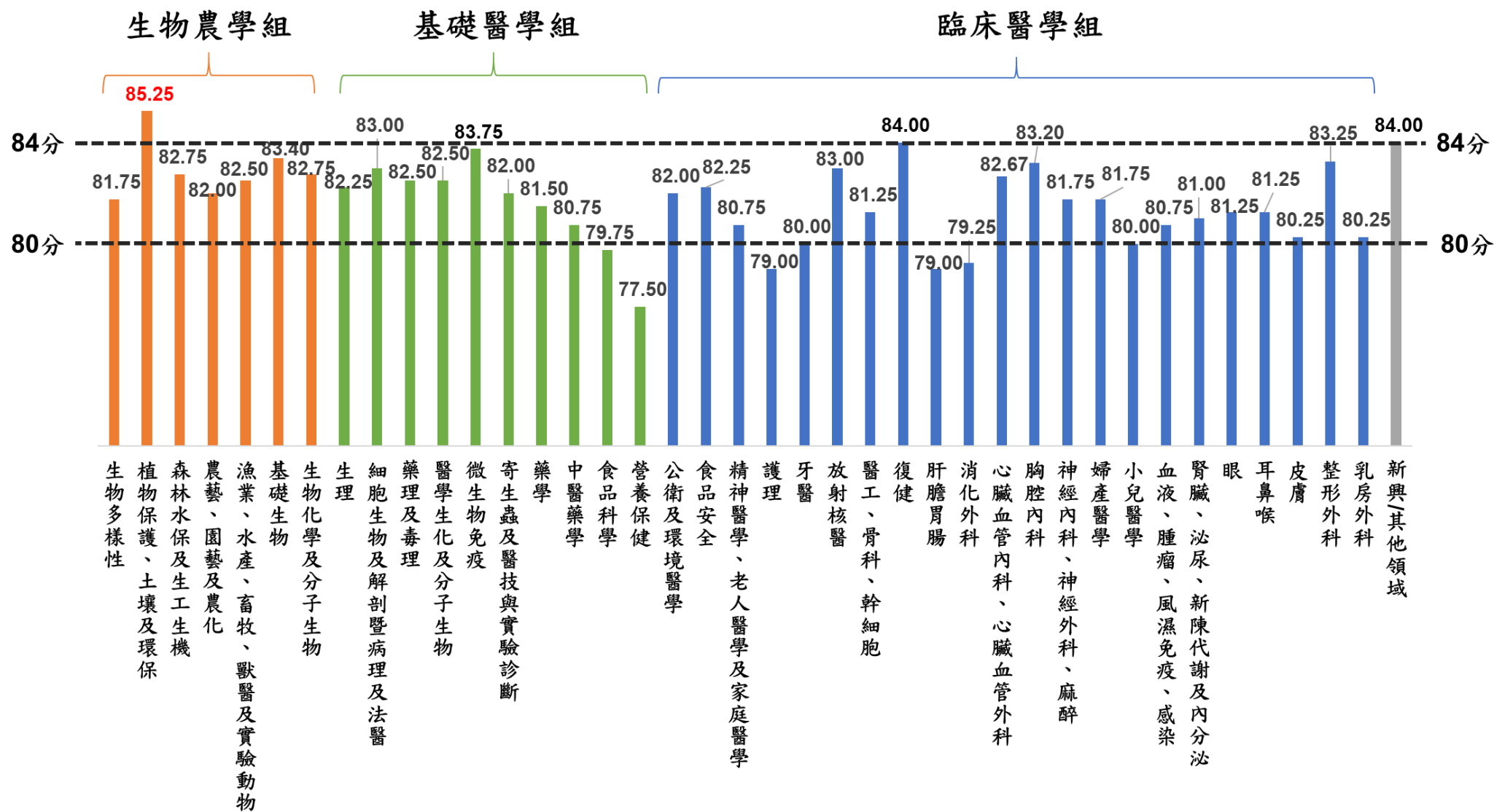


圖 14、114 年各學科新進人員計畫最低錄取分數

二、建議：

(一) 適時揭露前一年度計畫審查排名分數供審查者參考

以「植物保護、土壤及環保」學科為例，其一般計畫最低率取分數為 85.4 分，倘若最低錄取分數未提供審查者參考，可能導致審查者以為 84 分即可推薦，事實上計畫不會通過。因此，建議審查作業時，審查系統可自動 Pop-up 前一年度該學門計畫審查排名分數或提供審查排名分數統計表連結，有助於審查者了解該學門計畫通過情形，方能評分出適當的分數；以往生科處於大批專題計畫審查結束，定期公布當年度各學門新申請專題研究計畫之審查排名分數統計，供各界參考，建議持續揭露審查排名分數有其必要性。

公開審查排名分數其實是一刀兩刃，由於最低通過分數已提高，以醫學化學與分子生物學科為例，最低錄取分數 84.4 分，審查委員會有 84.4 分是 80 分心理，使得審查委員潛意識中提高自己的評分基準(baseline)，導致未來各區間審查分數可能仍然逐年調高，計畫仍然過於集中於分數級距小的「推薦」以上等第。

(二) 審查成績表輔以複審委員評分序位，作為分數的可信度驗證參考

由於每個人心中審查評分的那把尺不一樣，因此藉由審查表評分等第及分數的建議，以讓審查有參考依據。Gemini 建議將「審查人分數標準化」(Z-Score)，也就是計算各別委員的平均與標準差、計算 Z-Score、最後將 Z-Score 轉換回校正後新分數，以消除審查委員給分寬鬆度的差異。Gemini 的建議，仍無法說服我，因為即使是同一學門計畫，各研究次領域、主題也有相異，真的適合用 Z-Score 回歸校正嗎??

目前審查表之改革使「推薦」以上等第之計畫過於集中，最終排序除仰賴總平均小數點後的分數外，複審委員審查分數的評分序位，亦可作為分數的可信度驗證參考。因此，當成績表依初、複審成績總平均排序，與複審委員評分序位排序差異過大的計畫，於複審會議提出討論相形重要了。

複審成績落點分布

複審委員	推薦 (20-40%)																優先推薦 (12-20%)				極力推薦 (前12%)				總計	
	73分	74分	75分	76分	77分	78分	79分	80分	81分	82分	83分	84分	85分	86分	87分	88分	89分	90分	91分	92分	93分	94分				
陳OO		1	1	2	2	1	1	1	1	1	1			1	1			1		1			16			
蔡OO	1		1	3		2	1	1	1			1	1	1	1	1		2			2	1	20			
												↓	評分序位 10/20								↓	評分序位 1/16		↓	評分序位 1/20	

心得

■ 每個人心中審查評分的那把尺不一樣

每個人心中審查評分的那把尺不一樣，所以在計畫審查時，對甲審查者而言，給心目中最優的計畫評分 88 分，對乙審查者而言，可能是 96 分，因此生科處訂定計畫評分原則，甚至設計審查時需先勾選「等第」再「評分」，等第與評分不符時，系統無法存檔，期望透過此機制讓大家心中的那把尺能較一致；109 年的審查表變革，最高評分不超過 94 分；「不推薦」分數從 70 分以下，調高至 79 分，因此促使計畫各區間審查排名分數往高分移動為必然趨勢。



此外，由於調高「不推薦」分數為 79 分，設定「極力推薦」最高分數為 94 分，因此從「推薦」到「極力推薦」分數差距變小。加上刪除了「勉予推薦」等第，使得審查者需在「推薦(80 分)」及「不推薦(79 分)」之間做出二元選擇。刪除「勉予推薦」等第，使得以往常見委員們審查時認為可試試、勉予推薦的計畫也會於「推薦」等第區間，因此將導致計畫過於集中於「推薦」以上等第，總平均同分計畫相對也多，針對通過率邊緣的計畫，於複審會議上討論排序就相形重要了。

■ 「勉予推薦」有種朦朧的美

生科處審查表建議「推薦」評審分數介於 80-84 分，然而有些學門 84 分計畫仍未達補助門檻；審查表建議「不推薦」評審分數 79 分以下，然而也有些學門 79 分新進人員計畫也會獲補助。評分等第與審查結果雖有矛盾，也許評分原則與審查結果彼此間沒有互相衝突，因為「推薦」不代表計畫會獲補助、「不推薦」也沒說計畫不會獲補助啊！目前生科處的審查表已經沒有「勉予推薦」這個等第了，突然之間覺得介於「推薦」與「不推薦」之間的「勉予推薦」，是一個很棒、朦朧的等第，不管最終計畫最低錄取分數是多少分，它都可以用來解釋計畫「通過」與「不通過」呢！「勉予推薦」我好想你！



*本研究有參酌 Gemini 提供之相關資訊，研究報告內圖表均為研究者自行繪製