

# 2020 校務發展策略統計報告校務篇 摘要

本摘要整理自台灣評鑑協會 2020 校務發展策略統計報告校務篇，共 192 頁，主要探討本校之校舍校地、學生宿舍、圖書館統計、學雜費、助學措施及國立學校財務分析，其中助學措施與國立學校財務分析以 105 至 107 學年度作為統計，其餘構面以 106 至 108 學年度來計算。

## 統計對象

全國 152 所大專校院，包含教育大學，但不包括宗教學校、空中大學及軍警校院。其中國立高雄海洋科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄應用科技大學於 107 年 2 月 1 日合併成為國立高雄科技大學，其數據係以三校整併統計整理。

## 結論

校舍校地方面，本校校地共 14.69 萬平方公尺，校舍 17.16 萬平方公尺，分為三個校區，三民、民生及南屯校區，其中南屯校區尚未規劃校舍；可用校地部分共 14.69 萬平方公尺，其中校舍地基為 2.26、露天運動場地為 1.19 及其他校地為 11.24 萬平方公尺。

學生宿舍方面，本校學生宿舍床位與申請宿舍人數比值為 0.8877，可知**近九成外宿**學生能夠申請到本校學生宿舍。住宿情形部分，108 學年度宿舍實際入住本校宿舍學生數為 1362 人，而校外租屋學生數為 3318 人，**得學校提供學生實際住宿之比率為 29.10%，且申請學校宿舍人數低於同類型公立技專一倍以上，可知本校學生較偏向選擇自行在外校租屋。**

圖書館方面，本校館藏不管在紙本圖書、電子書冊、線上資料庫、光碟等其他視聽資料館藏都高於同類公立技專，但其中的現期書報部分西文期刊顯著低於同類技專，而中日西文期刊自 106 至 108 學年度有逐年下降之趨勢；圖書館服務部分，**圖書閱覽座位數、每生圖書閱覽座位數、圖書借閱人次**自 105 至 107 學年度都穩定持平，但**圖書借閱冊數及每生圖書借閱冊數**快速下滑，**圖書借閱冊數**從 13.41 到 10.25 萬，而**每生圖書借閱冊數**從 9.75 到 6.32 本，表示本校學生在借閱人次上雖然不變，但圖書需求已經明顯下滑；而圖書經費部分，本校 106 學年度購買圖書經費為 28.62 百萬元，也高於同類型公立技專。

學雜費方面，本校日間學士班部分分為**商學院及其他日間學士班**，兩分項皆低於同類型公立技專，也低於 $P_{25}$ 值且靠近最小值；而**醫護類及其他日間副學士班**(日間二專、五專等學制班別)部分，從盒鬚圖來看，已經是**總母體最小**

值，代表為統計大專院校之最低學費。台評會在學雜費的分類分群以學院為主，故不夠細膩，欲了解各科系之學雜費細項，可參考大專校院校務資訊公開平台或本校教務處。

助學措施部分，分為學雜費減免、弱勢助學計畫補助及學校自籌助學金。本校 108 學年度學雜費減免人數為 1653 人，高於同類型公立技專且人數且高過 75%之大專院校，但本校在學學生數(109 學年度為 16091 人)較一般同類公立技專多(9139)，人數上高過同類公立技專 1.8 倍，以學雜費減免人數占比來比較，本校 107 學年度學雜費減免人數占比為 10.19%，較同類公立技專為 10.22%相去不遠，故以比例來看本校學雜費減免人數為正常值；107 學年度獲弱勢助學計畫補助之受惠學生數為 845 人，自 105 到 107 學年度逐年下滑，但依然高過同類公立技專；學校自籌助學金部分分為生活助學金、緊急紓困助學金、住宿優惠、工讀助學金和研究生獎助學金，從總金額及每生分配金額綜合來看，生活助學金和緊急紓困助學金為本校自籌助學金首要增強目標。

最後財務分析方面，以總收入、資產負債、可用資金、現金增減情形、學雜費收入占總收入比率、負債占總資產比率、速動比率及營運活動淨現金流量占流動負債比率多項指標來衡量。

本校 107 學年度總收入為 1825.58(百萬元)、資產負債為 157.70(百萬元)、可用資金為 3088.93 百萬元，收入及可用資金都高於同類公立技專，資產負債也低於 25%大專校院。

現金增減情形分為業務活動之淨現金流入(出)、投資活動之淨現金流入(出)和融資活動之淨現金流入(出)，107 學年度本校投資活動之淨現金流出為負向增減，其餘業務活動及融資活動為正，但總和淨現金依舊流出大於流入為負。

學雜費收入占總收入比率為 36.69%，雖然逐年降低但從盒鬚圖來看已經位於最大值，代表整體收入與招生情形具高度相關，非常容易受影響。

負債占總資產比率為 3.31%，低於同類公立技專不少，也低於 $P_{25}$ 且向最小值靠近，表示本校財務結構相當安全。

營運活動淨現金流量占流動負債比率為 246.16%，高於同類公立技專，也高於 $P_{75}$ 值向最大值靠近，故本校營運活動產生現金並無短缺，十分良好。

## 現況分析

### 一、校舍校地

分為三民校區、民生校區、南屯校區

下表一為 108 學年度校地校舍面積概況，校地共為 14.69 萬平方公尺，校舍 17.16 萬平方公尺，統整自台中科技大學總務處。

表一、108 學年度 NUTC 校地校舍面積概況

校區\面積(萬平方公尺)	校地	校舍
三民校區	5.84	15.66
民生校區	1.06	1.48
南屯校區	7.73	0
總計	14.69	17.16

而校舍總樓地板面積為 17.16 萬平方公尺，換算每生校舍總樓地板面積為 10.67 平方公尺，校舍校地面積比為 1.168，如下表二。

表二、108 學年度校舍面積概況

	108 學年度
校舍總樓地板面積	17.16(萬平方公尺)
每生校舍總樓地板面積	10.67(平方公尺)
校舍校地面積比	1.168

可使用校地部分為 14.69 萬平方公尺，換算每生可使用校地為 9.14 平方公尺，如下表三。

表三、108 學年度可使用校地概況

可使用校地	面積(萬平方公尺)
校舍基地	2.26
露天運動場地	1.19
其他校地	11.24
總計	14.69

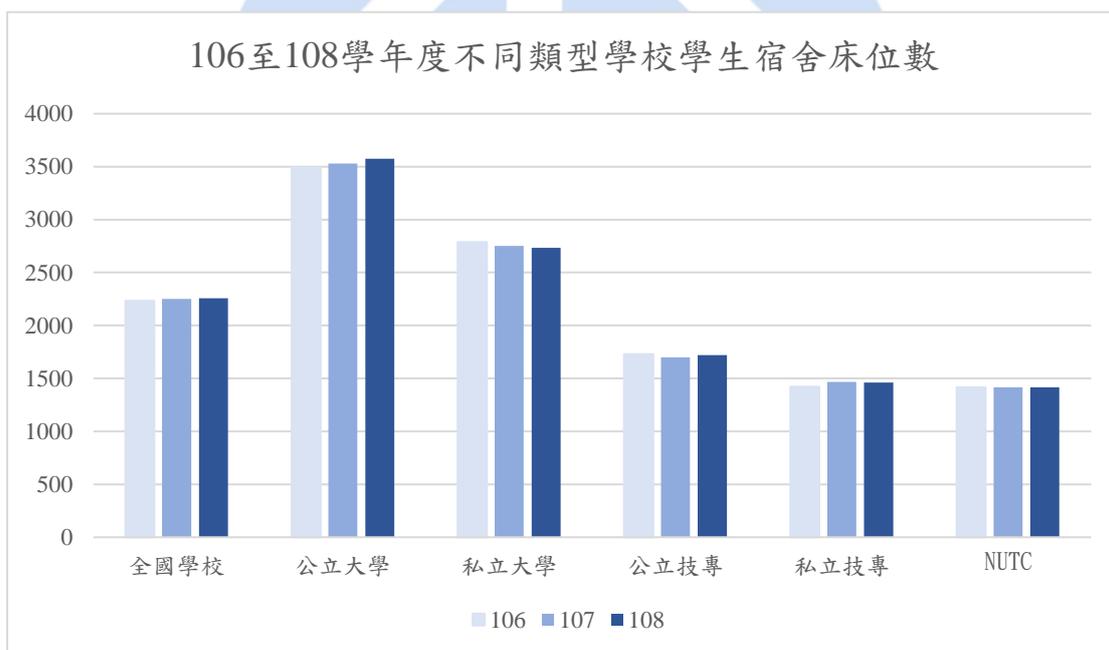
## 二、學生宿舍

本校 108 學年度宿舍床位數為 1416，申請學校宿舍人數為 1595 人，換算得學生宿舍床位與申請宿舍人數比值為 0.8877，得近九成外宿學生能夠申請到本校學生宿舍，如表四、圖一、表五、圖二。

住宿情形部分，108 學年度宿舍實際入住本校宿舍學生數為 1362 人，而校外租屋學生數為 3318 人，得學校提供學生實際住宿之比率為 29.10%，且申請學校宿舍人數低於同類型公立技專一倍以上，可知本校學生較偏向選擇自行在外校租屋，如圖三、表六、圖四。

表四、106 至 108 學年度不同類型學校學生宿舍床位數(含自有及租賃宿舍)

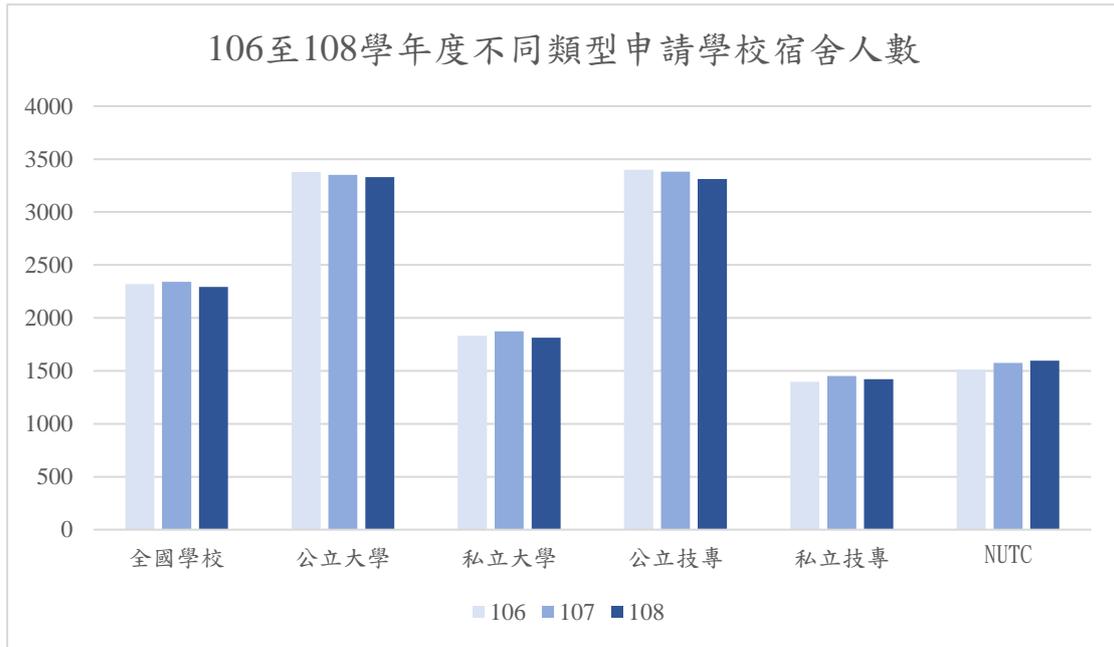
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	2234	3492	2788	1728	1421	1416
107	2251	3530	2752	1698	1467	1416
108	2256	3574	2735	1721	1462	1416



圖一、106 至 108 學年度不同類型學校學生宿舍床位數

表五、106 至 108 學年度不同類型申請學校宿舍人數

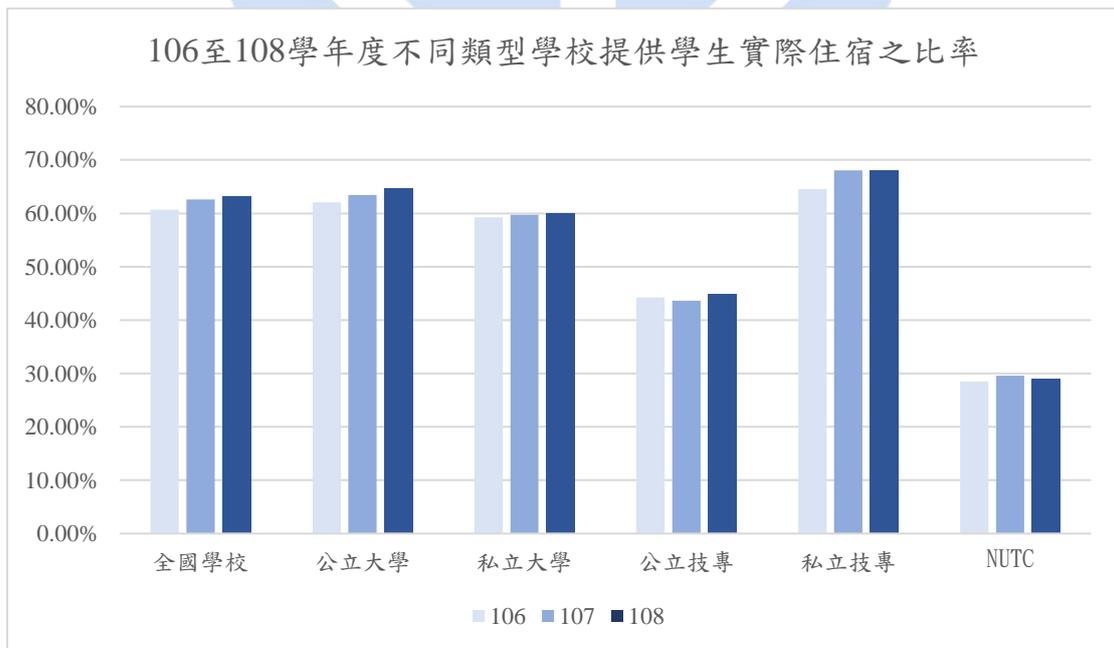
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	2319	3379	1830	3400	1396	1513
107	2340	3350	1874	3380	1452	1574
108	2293	3330	1814	3313	1422	1595



圖三、106 至 108 學年度不同類型申請學校宿舍人數

表六、106 至 108 學年度不同類型學校提供學生實際住宿之比率

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
<b>106</b>	60.71%	62.07%	59.23%	44.21%	64.56%	28.50%
<b>107</b>	62.60%	63.45%	59.72%	43.61%	68.03%	29.58%
<b>108</b>	63.15%	64.78%	60.12%	44.90%	68.11%	29.10%



圖四、106 至 108 學年度不同類型學校提供學生實際住宿之比率

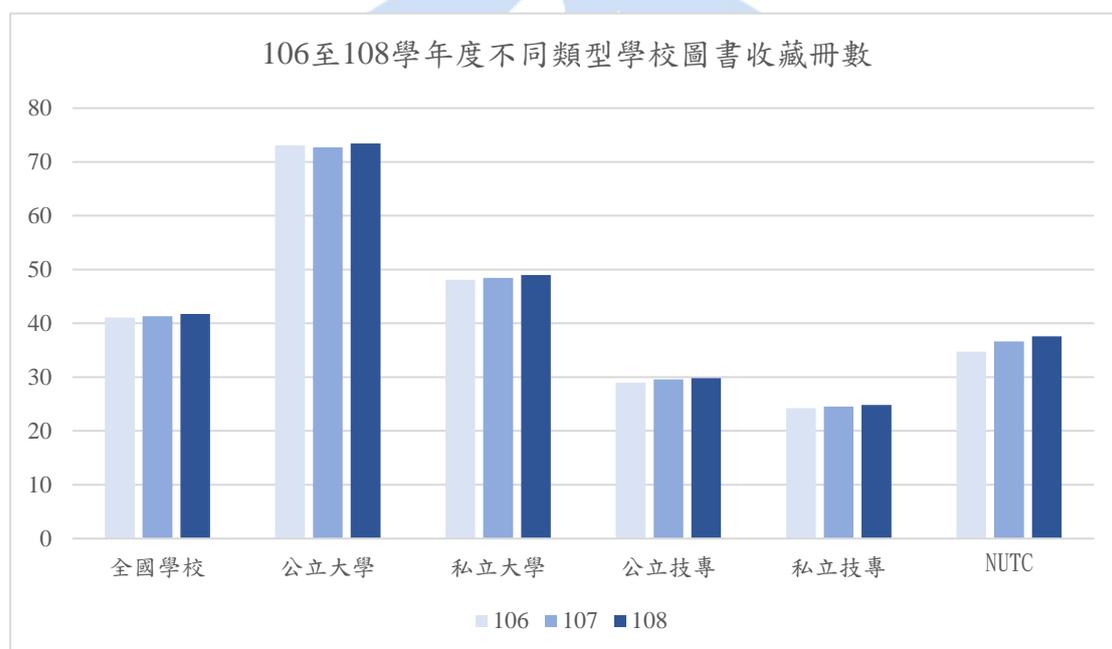
### 三、圖書館統計

#### (一) 紙本圖書

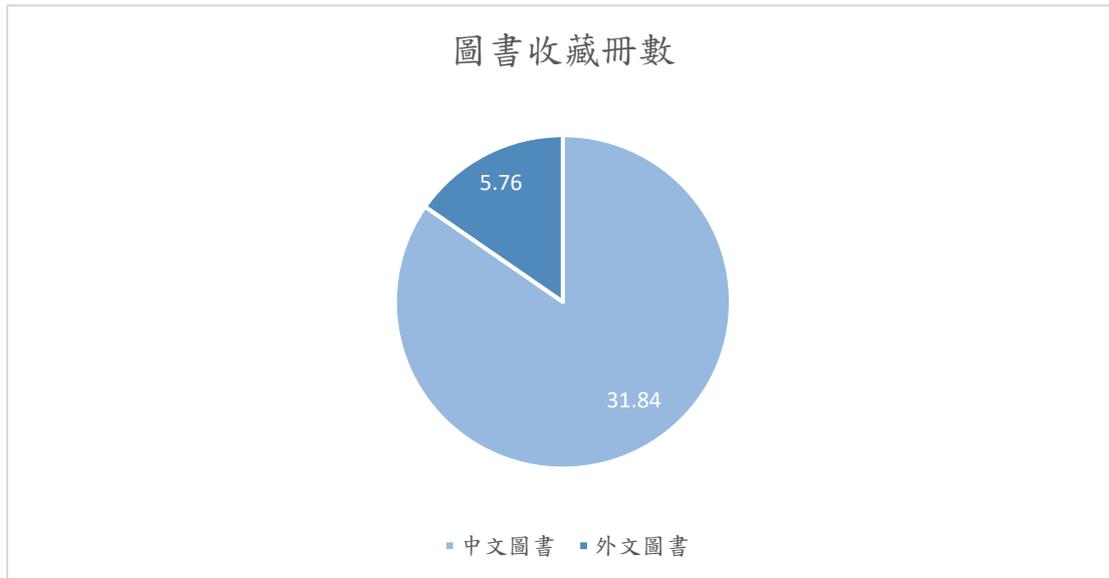
本校 108 學年度圖書收藏冊數為 37.6 萬冊，高於同類公立技專 29.8 萬冊，其中中文圖書收藏冊數占 31.84 萬冊，外文圖書收藏冊數占 5.76 萬冊，如表七、圖五、圖六。

表七、106 至 108 學年度不同類型學校圖書收藏冊數

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	41.11	73.08	48.10	28.96	24.23	34.73
107	41.33	72.72	48.46	29.59	24.55	36.64
108	41.75	73.46	48.96	29.80	24.82	37.60



圖五、106 至 108 學年度不同類型學校圖書收藏冊數



圖六、圖書收藏冊數占比

(二) 電子資料

電子資料係指學校線上資料庫、光碟及其他類型資料庫、電子期刊、電子書等，包含學校自購、自行建置及可免費使用之種類數量。

其中「電子期刊」係指電子資源中純為電子期刊者，若線上及光碟資料庫中，亦包括部分電子期刊者，亦可再計列，「電子書」係指類似紙本書籍形式之數位化文獻，其文本可以搜尋，包括電子化學位論文。

本校 108 學年度電子書冊數共 77.78 萬冊，電子期刊種數共 90256 冊，線上資料庫種數為 213，光碟及其他類型資料庫種數為 14，如表八、表九。

表八、NUTC 108 學年度電子資料占比

	電子書	電子期刊	線上資料庫	光碟及其他類 資料庫
108 學年度	77.78(萬)	9.03(萬)	213	14

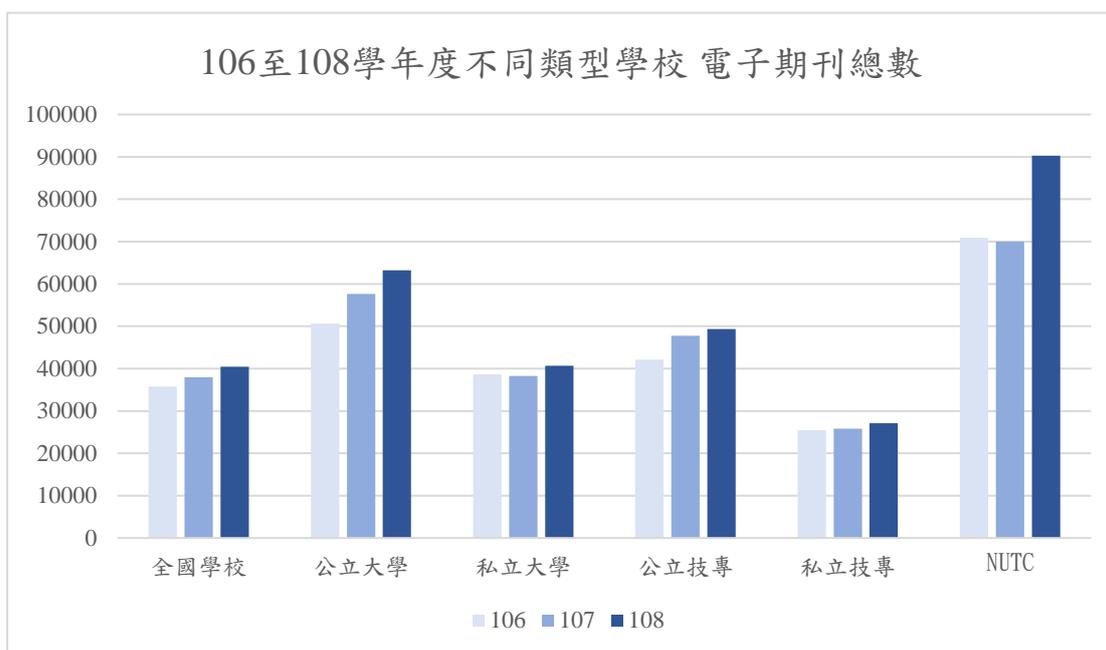
表九、本校與同類公立技專電子資料比較

	同類公立技專	NUTC
電子書(萬)	45.85	77.78
電子期刊(萬)	4.93	9.03
線上資料庫	145	213
光碟及其他類資料庫	11.40	14

以上四類電子資料，都高於同類公立技專，特別在電子期刊方面相當突出，自106到108學年度逐年增加，如表十，圖七。

表十、106至108學年度不同類型學校電子期刊總數

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	35780	50649	38659	42113	25450	70931
107	37929	57639	38264	47744	25840	70027
108	40437	63181	40683	49330	27107	90256



圖七、106至108學年度不同類型學校 電子期刊總數

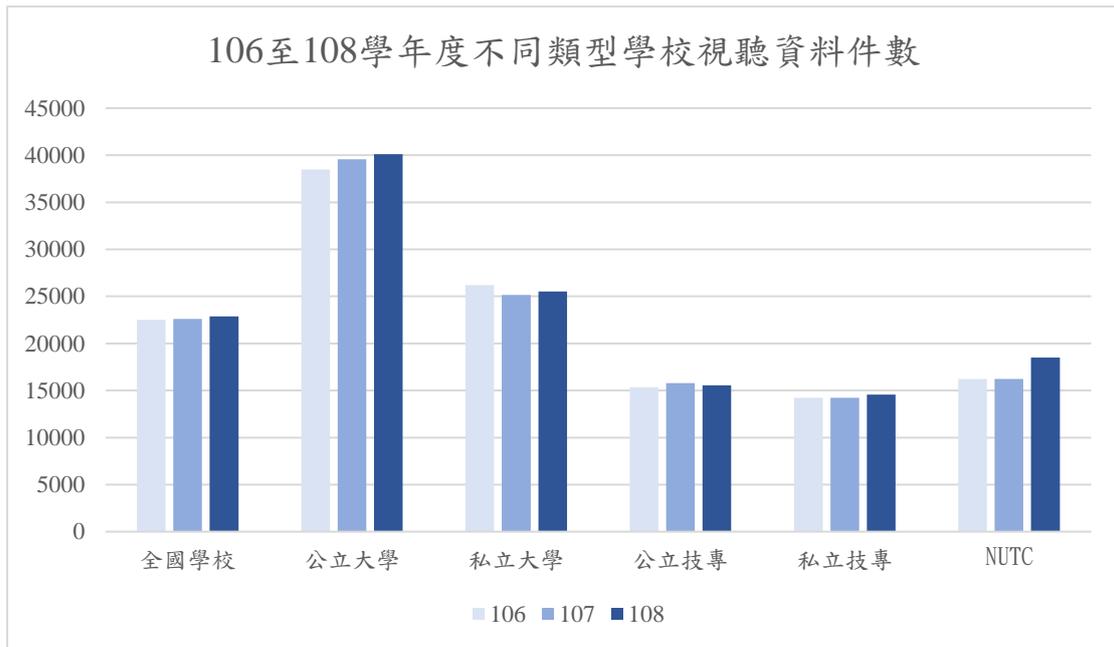
### (三) 視聽資料

視聽資料包括非書之視聽資料，包括幻燈片、鐳射唱片、錄影帶、錄音帶、影碟等。

本校108學年度視聽資料件數為18491件，高於同類公立技專的15548件，如表十一、圖八。

表十一、106至108學年度不同類型學校視聽資料件數

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	22513	38480	26203	15333	14219	16228
107	22616	39568	25139	15775	14403	17077
108	22879	40096	25534	15548	14574	18491



圖八、106 至 108 學年度不同類型學校視聽資料件數

#### (四) 現期書報

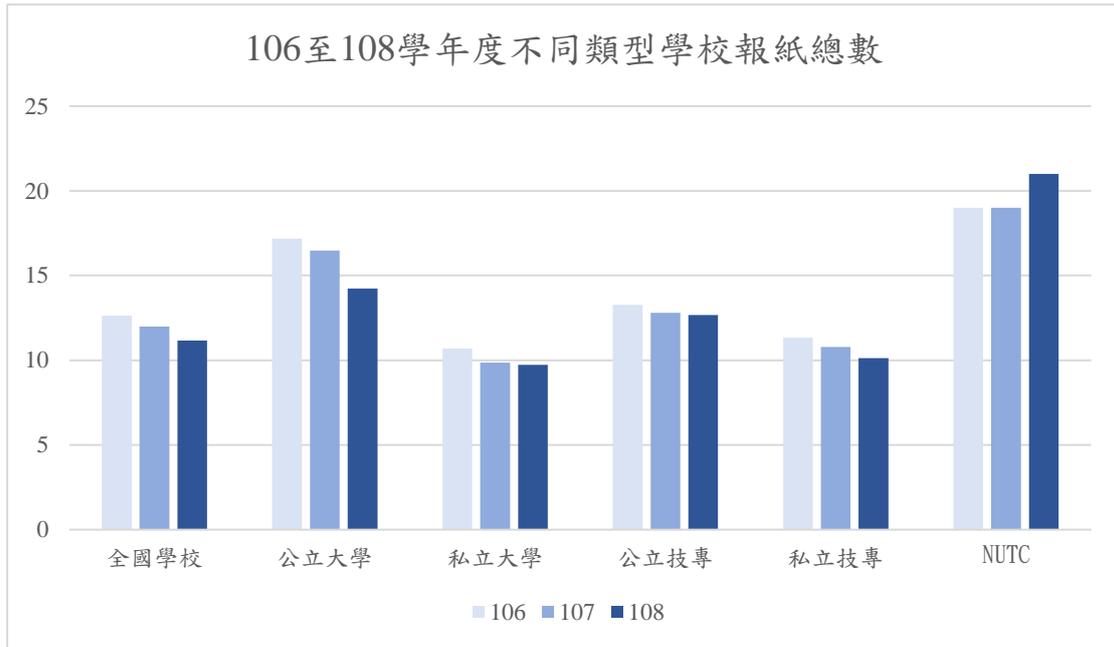
本校 108 學年度圖書館現期書報數共 1259 件，其中報紙種數共 21 件，中日文期刊為 1167 件，西文期刊為 71 件。報紙和中日文期刊高於同類公立技專，而西文期刊顯著低於同類技專，且中日西文期刊有逐年下降之趨勢，如表十二至十五、圖九至十一。

表十二、NUTC 106 至 108 學年度現期書報總數

學年度	報紙	中日文期刊	西文期刊	現期書報 (前三項加總)
106	19	1227	95	1341
107	19	1214	89	1322
108	21	1167	71	1259

表十三、106 至 108 學年度不同類型學校報紙總數

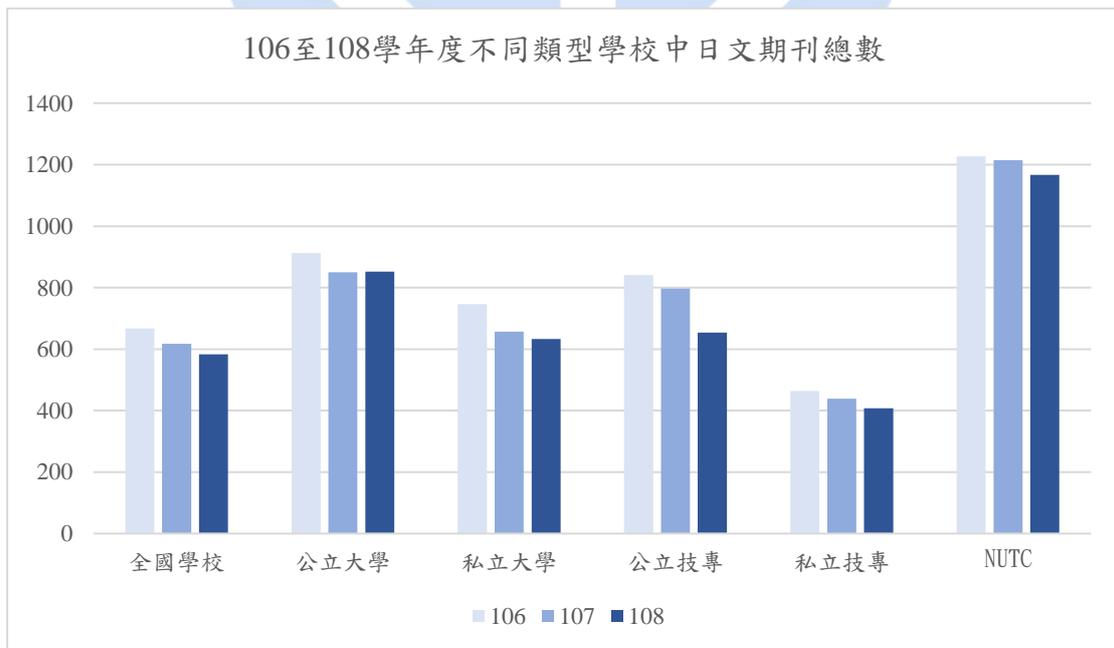
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	12.64	17.18	10.70	13.27	11.33	19
107	11.99	16.48	9.86	12.80	10.78	19
108	11.17	14.24	9.73	12.67	10.12	21



圖九、106 至 108 學年度不同類型學校報紙總數

表十四、106 至 108 學年度不同類型學校中日文期刊總數

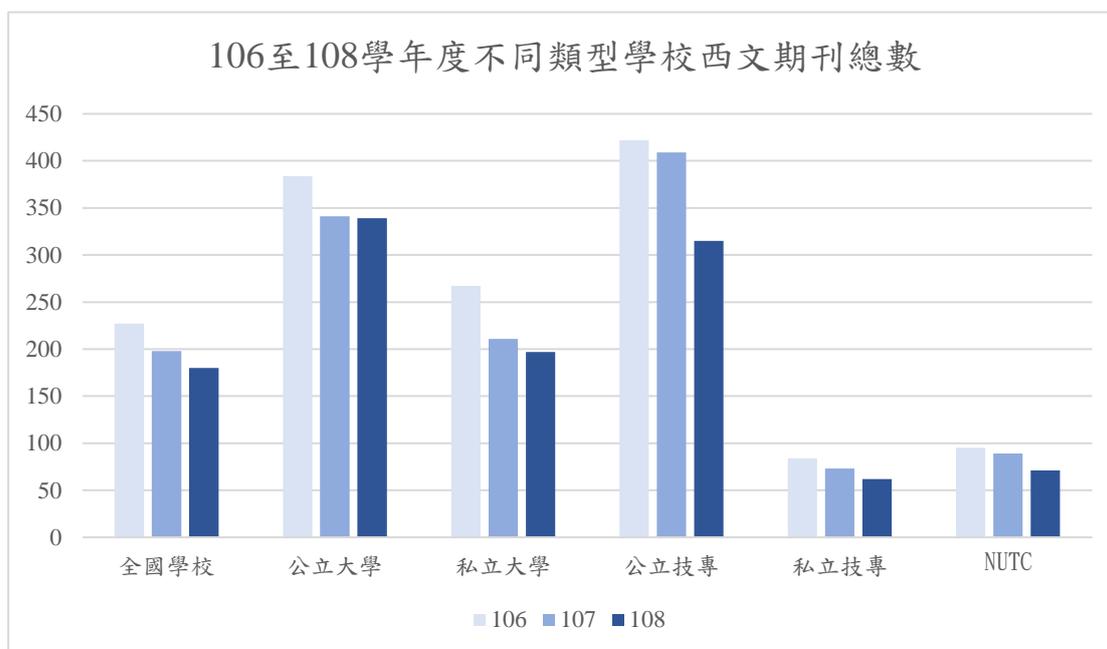
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
<b>106</b>	667	912	746	841	464	1227
<b>107</b>	617	850	657	797	439	1214
<b>108</b>	583	852	633	654	408	1167



圖十、106 至 108 學年度不同類型學校中日文期刊總數

表十五、106 至 108 學年度不同類型學校西文期刊總數

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	227	384	267	422	84	95
107	198	341	211	409	73	89
108	180	339	197	315	62	71



圖十一、106 至 108 學年度不同類型學校西文期刊總數

(五) 圖書館服務

表十六、105 至 108 學年度圖書館服務比較

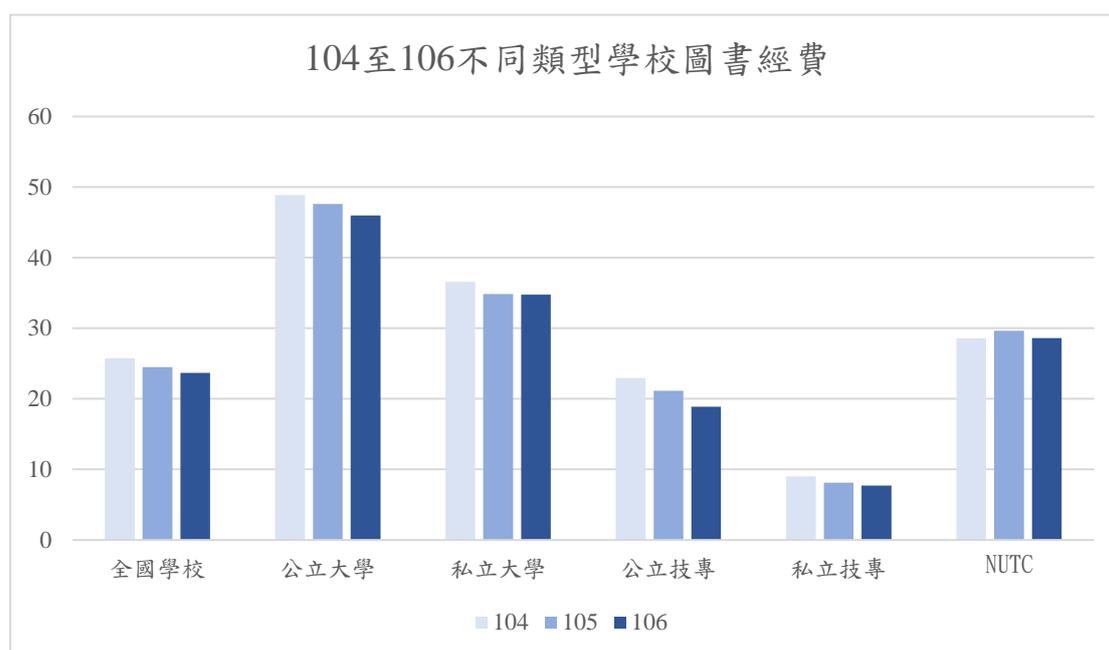
學年度	105	106	107	108
圖書閱覽座位數	1330	1324	1146	1198
每生圖書閱覽座位數(個)	0.097	0.097	0.071	0.075
圖書借閱人次	72903	66037	75989	--
圖書借閱冊數(萬)	13.41 萬	11.61 萬	10.25 萬	--
每生圖書借閱冊數	9.75	8.54	6.32	--
線上及光碟資料庫檢索人次(萬)	173.56	183.95	170.30	--

(六) 圖書經費

本校 106 學年度購買圖書經費為 28.62 百萬元，高於同類型公立技專，如表十七、圖十二。

表十七、104 至 106 學年度不同類型圖書經費

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
104	25.76	48.88	36.59	22.94	9.02	28.58
105	24.48	47.62	34.83	21.15	8.12	29.67
106	23.70	45.97	34.78	18.89	7.69	28.62



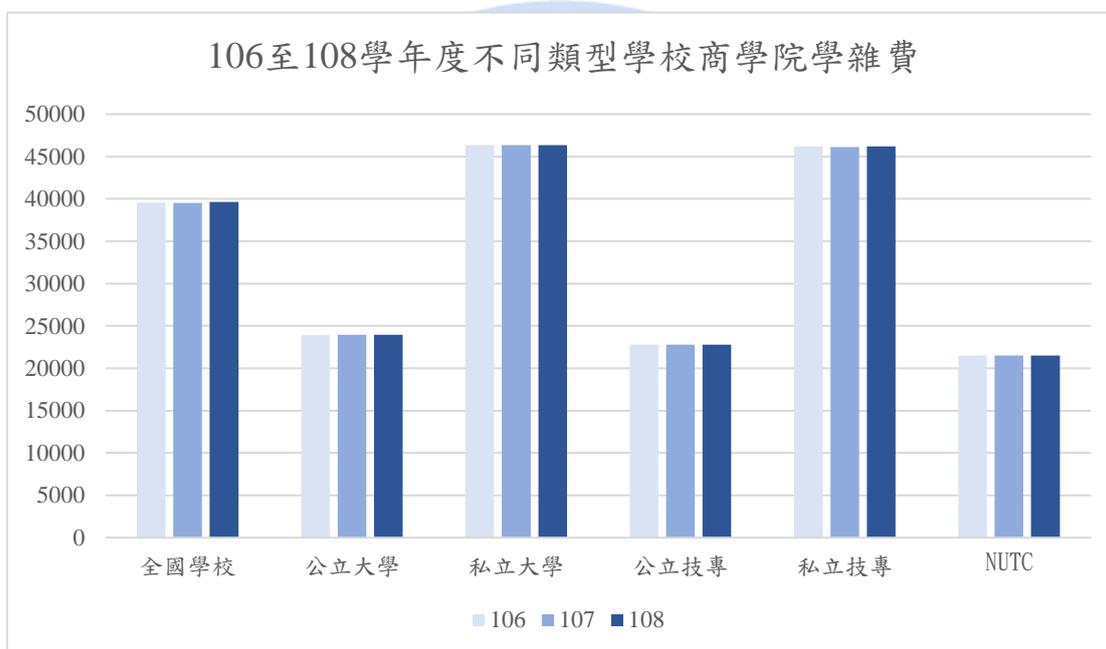
圖十二、104 至 106 不同類型學校圖書經費

#### 四、學雜費

1.本校 106 至 108 學年度商學院學雜費收費為 21520 元，低於同類型公立技專，從百分位盒鬚圖來看，本校低於 $P_{25}$ 且非常靠近最小值，可知本校商學院學雜費低於 25%大專院校甚至更低，如表十八、十九，圖十三、十四。

表十八、106 至 108 學年度不同類型學校商學院學雜費

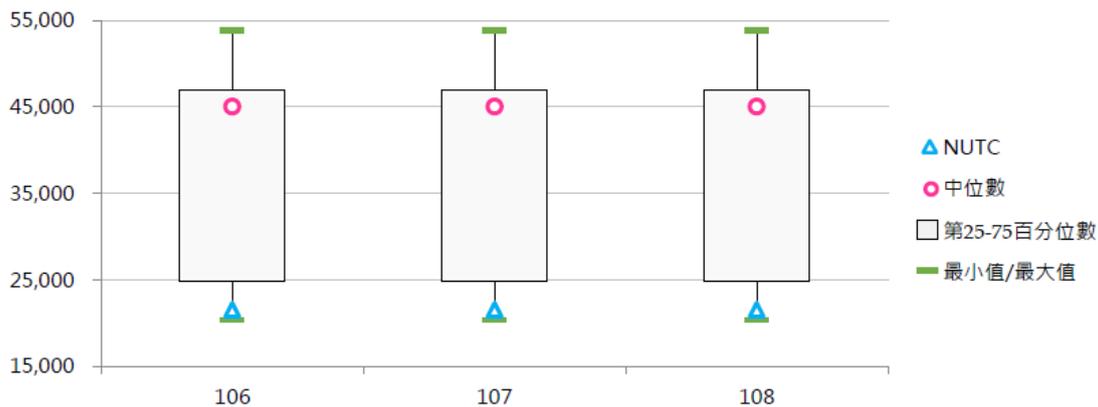
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	39565	23935	46328	22793	46186	21520
107	39536	23956	46328	22793	46112	21520
108	39633	23956	46328	22793	46199	21520



圖十三、106 至 108 學年度不同類型學校商學院學雜費

表十九、106 至 108 學年度不同類型學校商學院學雜費 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
106	20394	24885	45023	46889	53870	21520
107	20394	24885	45023	46889	53870	21520
108	20394	24890	45025	46915	53870	21520

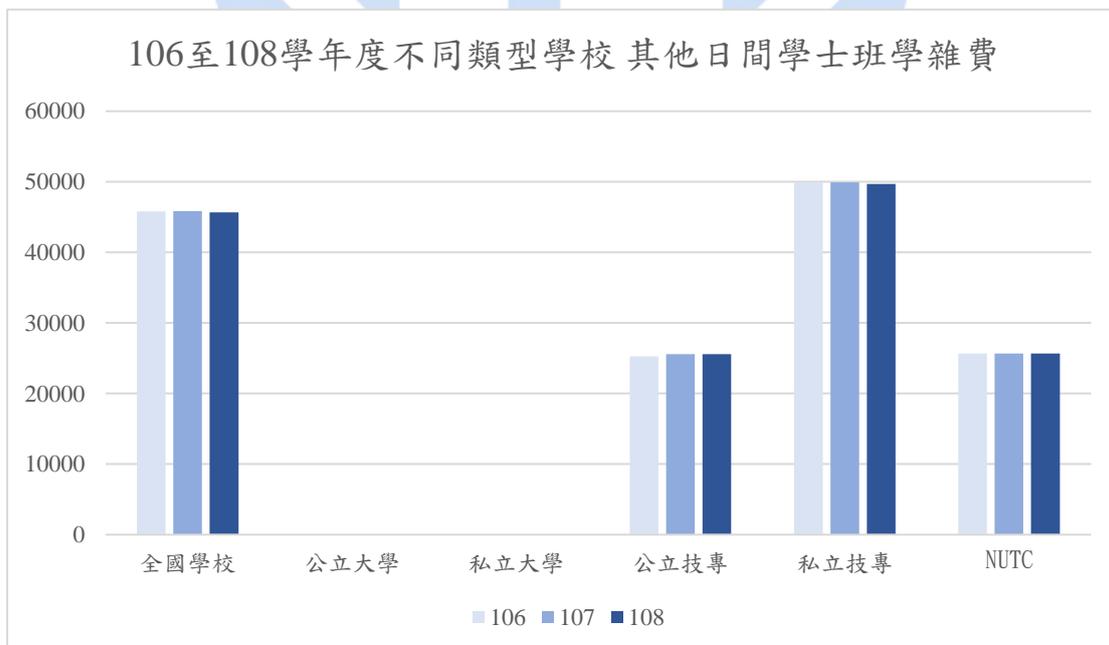


圖十四、106 至 108 學年度不同類型學校商學院學雜費 盒鬚圖

2.其他日間學士班學雜費為 25660 元，與同類公立技專差距甚小，且從盒鬚圖發現也非常靠近最小值，表示低於 25%的大專院校甚至更低，表二十至二十一，圖十五至十六。

表二十、106 至 108 學年度不同類型學校其他日間學士班學雜費

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	45808	--	--	25247	49920	25660
107	45861	--	--	25566	49920	25660
108	45676	--	--	25566	49699	25660

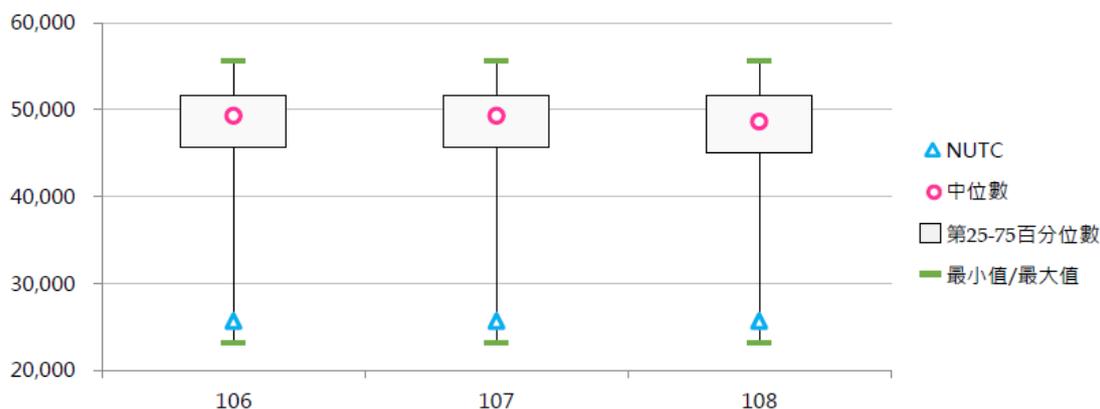


圖十五、106 至 108 學年度不同類型學校 其他日間學士班學雜費

表二十一、106 至 108 學年度不同類型學校 其他日間學士班學雜費 排序百分

位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
106	23150	45696	49280	51679	55684	25660
107	23150	45696	49280	51679	55684	25660
108	23150	44996	48635	51679	55684	25660

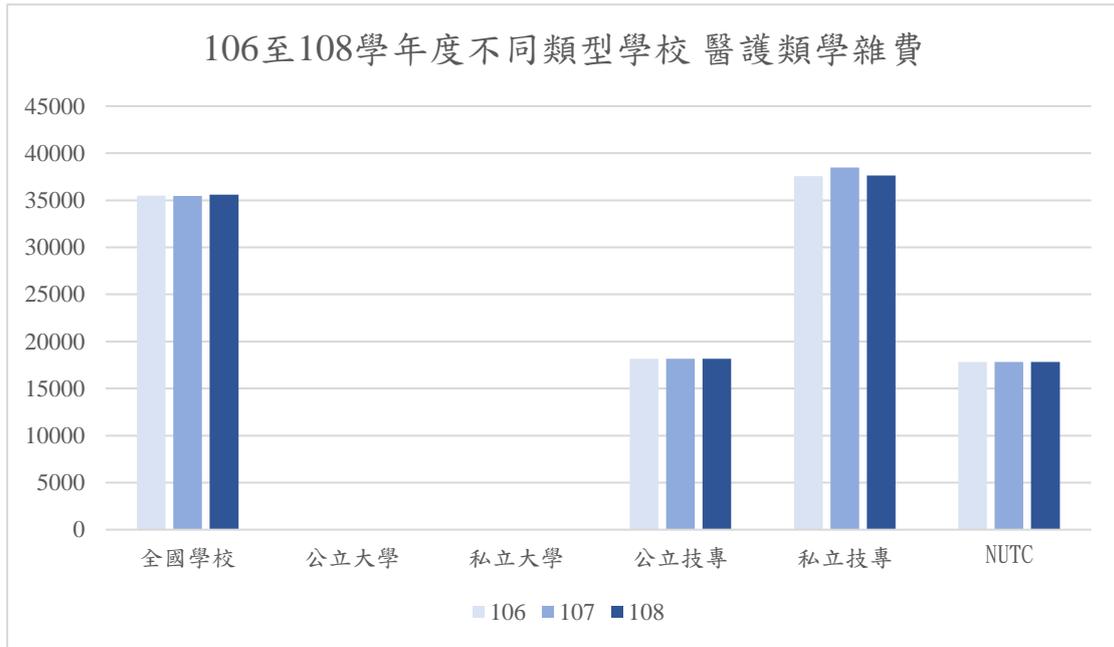


圖十六、106 至 108 學年度不同類型學校 其他日間學士班學雜費 盒鬚圖

3.而本校 108 學年度醫護類學雜費為 17806 元，與同類公立技專差距甚小，從盒鬚圖來看，已經是總母體最小值，代表為統計大專院校之最低學費，如表二十二至二十三、圖十七至十八。

表二十二、106 至 108 學年度不同類型學校 醫護類學雜費

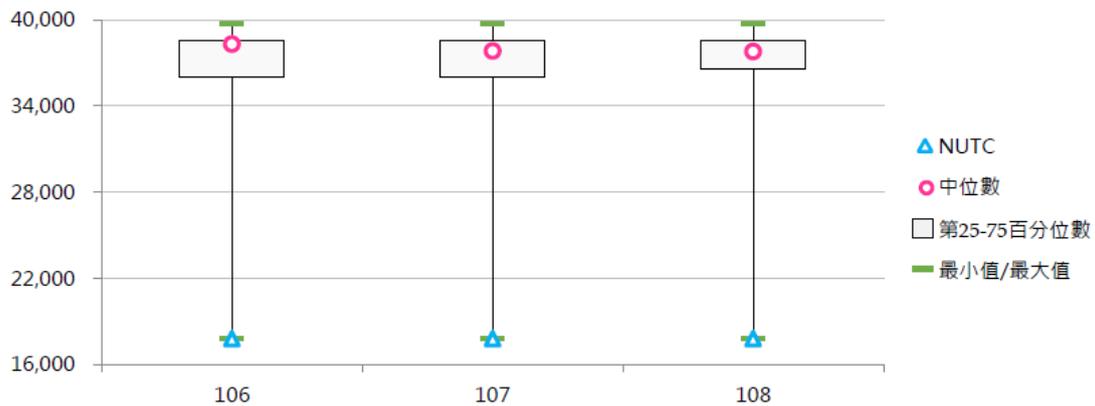
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	35511	--	--	18165	37552	17806
107	35453	--	--	18165	37487	17806
108	35583	--	--	18165	37632	17806



圖十七、106 至 108 學年度不同類型學校 醫護類學雜費

表二十三、106 至 108 學年度不同類型學校 醫護類學雜費 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
106	17806	36023	38305	38607	39723	17806
107	17806	36023	37824	38579	39723	17806
108	17806	36586	37779	38593	39723	17806

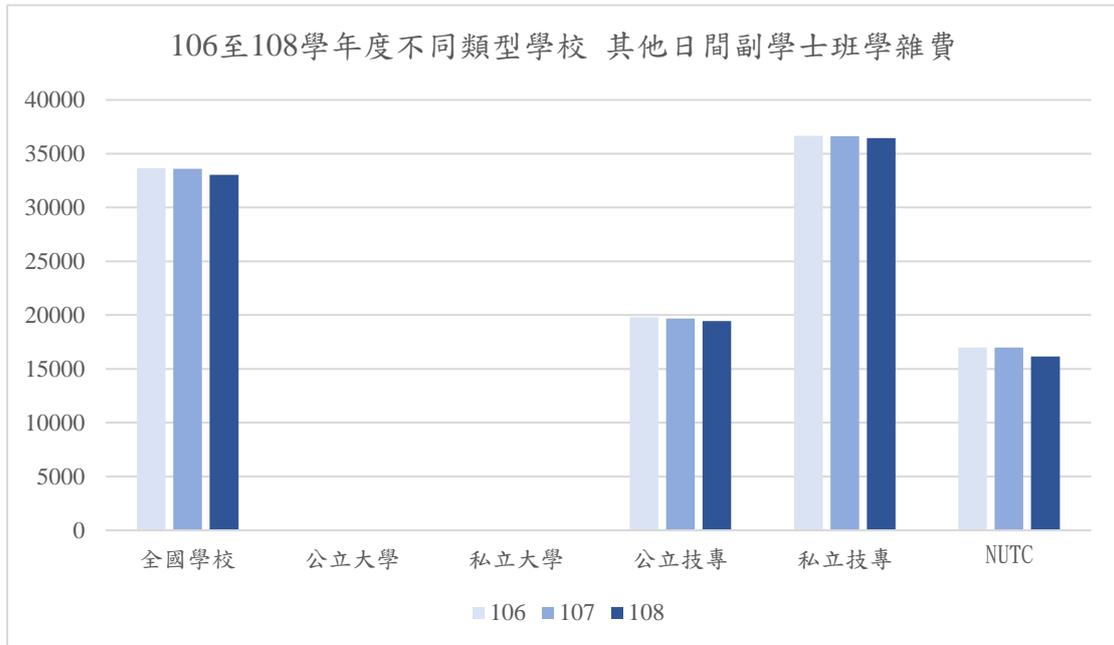


圖十八、106 至 108 學年度不同類型學校 醫護類學雜費 盒鬚圖

4.本校 108 學年度其他日間副學士班學雜費為 16160，低於同類公立技專，且從盒鬚百分圖來看，已經位於最小值，代表也為統計大專院校之最低學費，如表二十四至二十五、圖十九至二十。

表二十四、106 至 108 學年度不同類型學校 其他日間副學士班學雜費

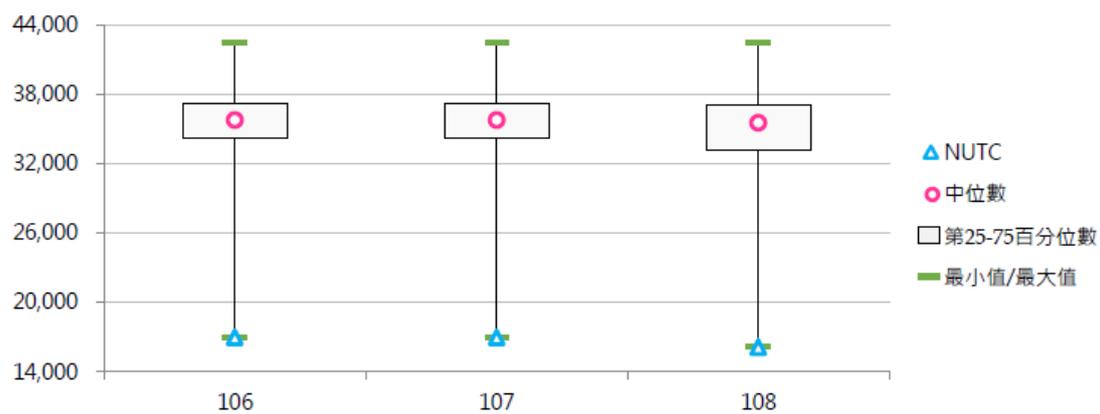
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	33659	--	--	19809	36670	16983
107	33612	--	--	19697	36637	16983
108	33037	--	--	19441	36436	16160



圖十九、106 至 108 學年度不同類型學校 其他日間副學士班學雜費

表二十五、106 至 108 學年度不同類型學校 其他日間副學士班學雜費 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
106	16983	34263	35833	37310	42584	16983
107	16983	34263	35833	37301	42584	16983
108	16160	33163	35833	37196	42584	16160



圖二十、106 至 108 學年度不同類型學校 其他日間副學士班學雜費 盒鬚圖



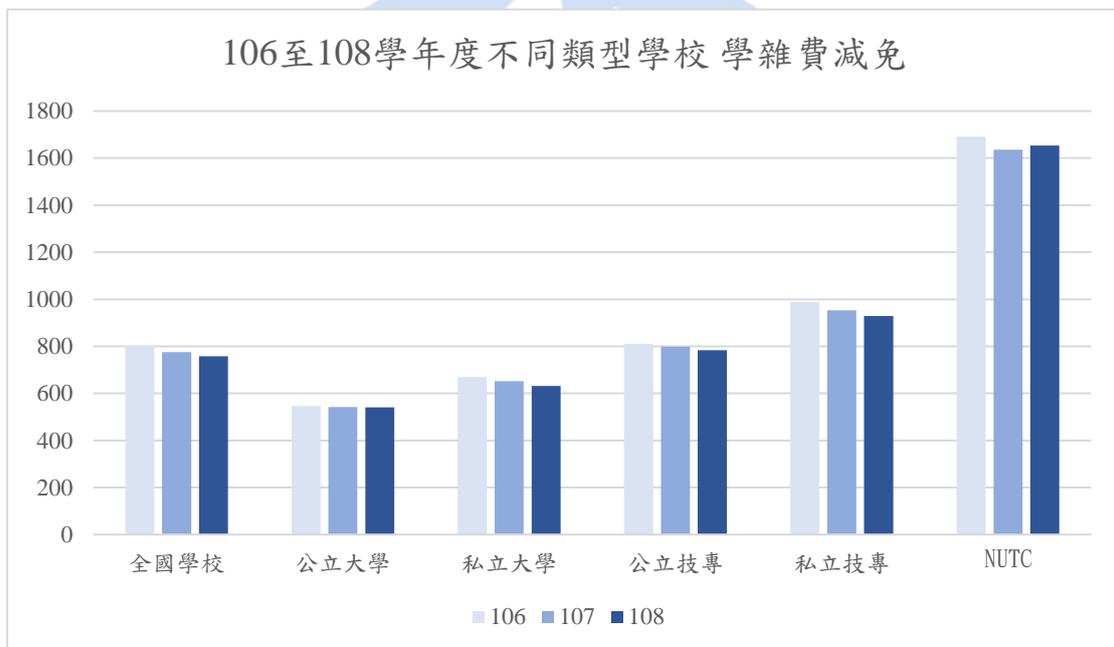
## 五、助學措施

### (一) 學雜費減免

1.本校 108 學年度學雜費減免人數為 1653 人，高於同類型公立技專，且從盒鬚圖來分析，人數已經高過 $P_{75}$ ，表示已經多過 75%之大專院校，表二十六至二十七，圖二十一至二十二。

表二十六、106 至 108 學年度不同類型學校 學雜費減免

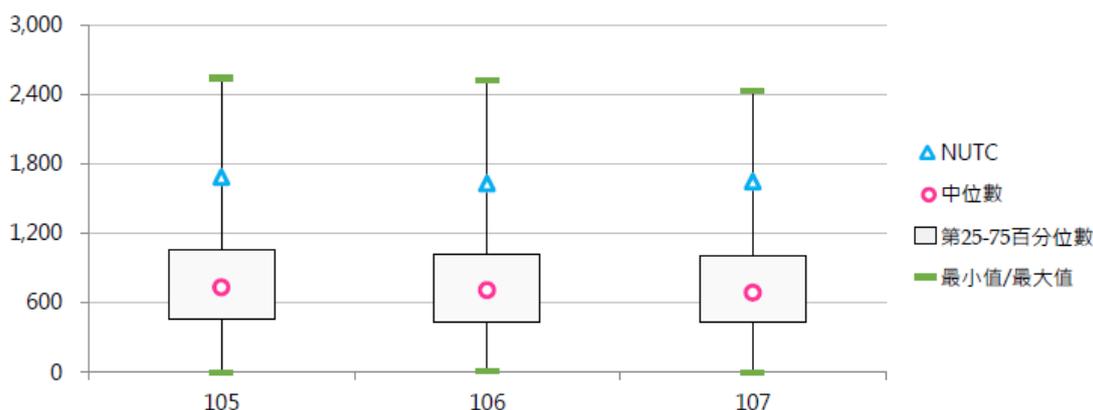
學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
106	802	546	670	811	998	1691
107	775	542	652	798	953	1636
108	758	541	631	784	929	1653



圖二十一、106 至 108 學年度不同類型學校 學雜費減免

表二十七、106 至 108 學年度不同類型學校 學雜費減免 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
105	3	460	736	1056	2548	1691
106	7	442	712	1019	2532	1636
107	4	432	692	1013	2442	1653



圖二十二、106 至 108 學年度不同類型學校 學雜費減免 盒鬚圖

或許本校在學學生數(109 學年度為 16091 人)較一般同類公立技專多(9139)，故在人數上可能高過同類公立技專，所以我們以學雜費減免人數占比來看。本校 107 學年度學雜費減免人數占比為 10.19%，而同類公立技專為 10.22%相去不遠，故以比例來看本校學雜費減免人數為正常值，如表二十八。

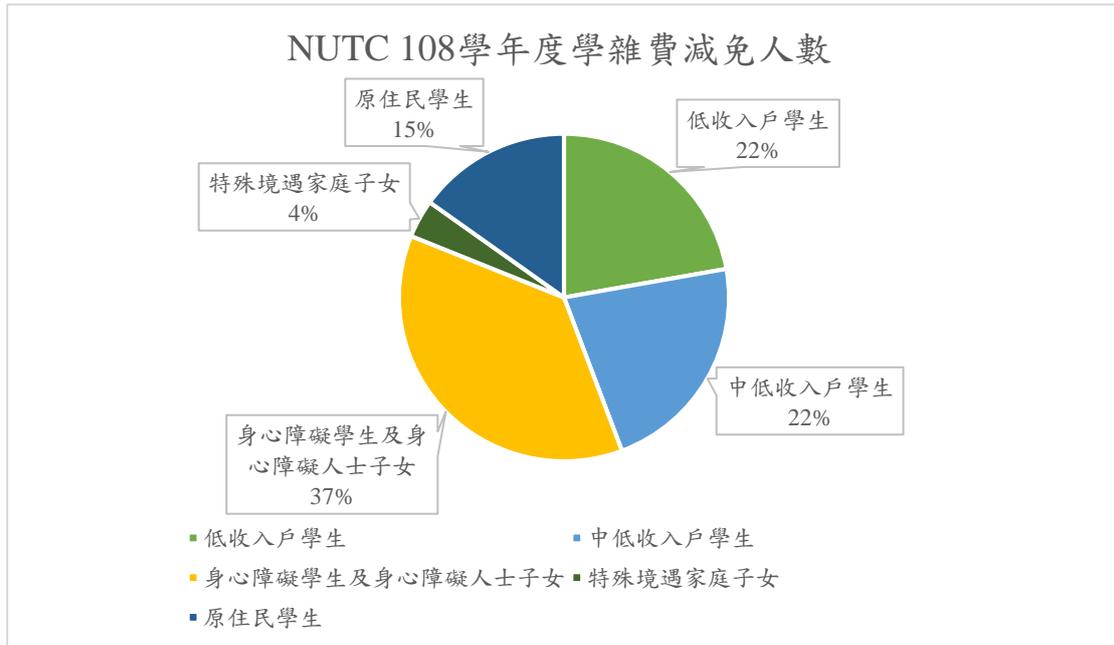
表二十八、105 至 107 學年度不同類型學校 學雜費減免人數占比

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
105	11.11%	6.70%	7.31%	10.98%	15.41%	12.29%
106	11.27%	6.67%	7.59%	10.96%	15.65%	12.03%
107	10.97%	6.68%	7.56%	10.22%	15.13%	10.19%

2.學雜費減免分為低收入戶、中低收入戶、身心障礙學生及身心障礙人士子女、特殊境遇家庭子女和原住民學生，如表二十九、圖二十三。

表二十九、本校 108 學年度學雜費減免人數占比

108 學年度	人數
低收入戶學生	367
中低收入戶學生	365
身心障礙學生及身心障礙人士子女	609
特殊境遇家庭子女	62
原住民	250



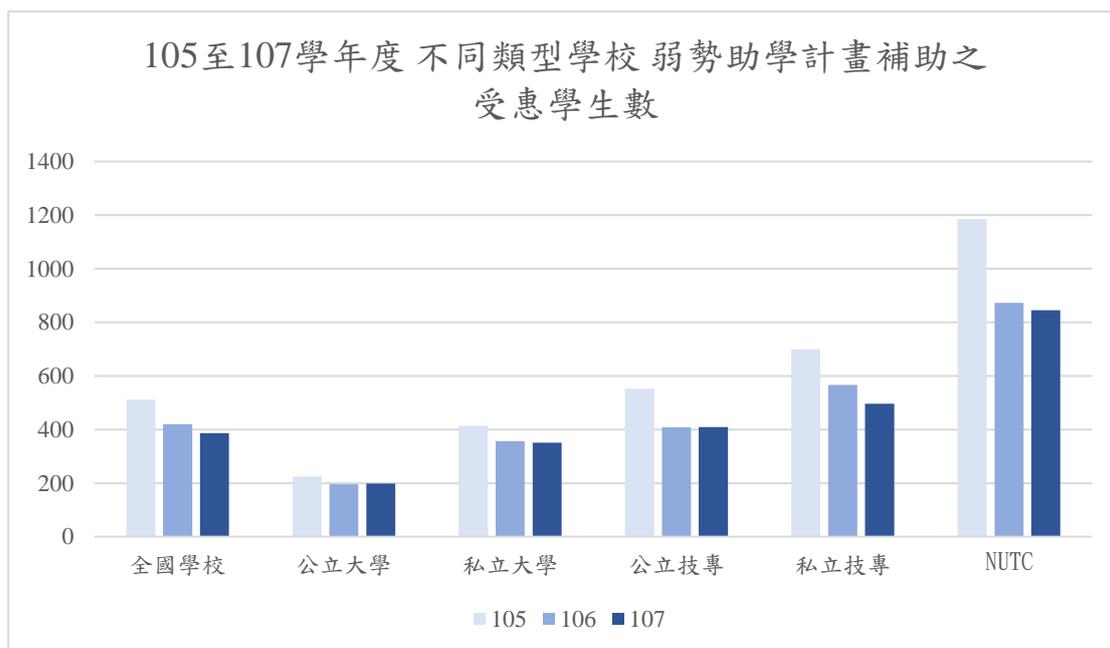
圖二十三、NUTC 108 學年度學雜費減免人數

(二) 弱勢學生助學計畫

本校 107 學年度獲弱勢助學計畫補助之受惠學生數為 845 人，自 105 到 107 學年度逐年下滑，但依然高過同類公立技專，表三十、圖二十四。

表三十、105 至 107 學年度 不同類型學校 弱勢助學計畫補助之受惠學生數

學年度	全國學校	公立大學	私立大學	公立技專	私立技專	NUTC
105	512	224	414	552	700	1186
106	420	196	357	408	567	873
107	387	198	351	409	496	845



圖二十四、105至107學年度 不同類型學校 弱勢助學計畫補助之受惠學生數

### (三) 學校自籌助學金

學校自籌助學金分為生活助學金、緊急紓困助學金、住宿優惠、工讀助學金和研究生獎助學金，如下表。

表三十一、108學年度學校自籌助學金

108學年度	金額(萬元)
生活助學金	24
緊急紓困助學金	19.20
住宿優惠	68.37
工讀助學金	2223.75
研究生獎助學金	202

而在以每生平均來分析，如下表。

表三十二、每生平均學校自籌助學金

108學年度	金額(元)
生活助學金	15
緊急紓困助學金	12
住宿優惠	42
工讀助學金	1372
研究生獎助學金	3434

以上紅字標記為低於中位數，故綜合來看**生活助學金**和**緊急紓困助學金**為本校自籌助學金首要增強目標。

## 六、國立學校財務分析

### (一)

#### 1.總收入

係指國立學校【業務總收入】，為學校收支餘絀決算表之「**業務收入**」與「**業務外收入**」之合計數。

#### 2.資產負債

總資產金額：係指資產總額扣除**代管資產淨額**。

負債金額：係指負債總額**扣除應付代管資產**。

因代管資產非屬學校財產，應付代管資產非屬學校負債，故予以扣除。

#### 3.可用資金

係指學校短期內可自由運用之資金，依「國立大學校務基金管理及監督辦法」第10條第2項規定，可用資金指現金(含銀行存款)加上短期可變現資產及扣除短期須償還負債之合計數。

**指標公式 = 現金(含銀行存款) + 短期可變現資產 - 短期須償還負債。**

短期可變現資產 = 流動金融資產 + 應收款項淨額 + 短期貸墊款

短期須償還負債 = 流動負債 - 預收收入屬指定經常門支出捐贈款已提撥準備金之部 + 存入保證金 + 應付保管款 + 暫收及待結轉帳項

#### 4.現金增減情形

國立學校決算之【當年度現金增減情形】，係指學校於一個年度內，透過**業務活動、投資活動及融資活動**而產生之現金及約當現金數**流入和流出之總量**。

(1) **業務活動之淨現金流入(出)**：係指投資、融資活動及匯率影響**以外**，列入本期收支計算之交易及其他事項所產生之現金及約當現金(包括現金及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券)之流入與流出。

(2) **投資活動之淨現金流入(出)**：係指取得及處分約當現金以外之流動金融資產、長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產、非業務資產、什項資產、待整理資產，及減少約當現金以外之長期應收款、遞延費用，所產生之現金流入流出。

(3) **融資活動之淨現金流入(出)**：係指增加及減少債務、其他負債、基金、

公積，填補短絀，所產生之現金流入與流出。

#### 5. 學雜費收入占總收入比率(%)

指標公式 = 學雜費收入 / 學校總收入

因代管資產非屬學校財產，應付代管資產非屬學校負債，故予以扣除。  
係指學校收入來源中，仰賴學雜費收入之比率，比率愈高顯示學校愈易受招生情形，影響整體收入。

#### 6. 負債占總資產比率(%)

指標公式 = (負債總額 - 應付代管資產) / (資產總額 - 代管資產淨額)

表示負債總額在資產總額中的比重，用於測度學校總資產中由債權人提供資金比率的大小；比率愈高，顯示其財務結構愈不安全。

#### 7. 速動比率(%)

指標公式 = (流動資產 - 存貨 - 預付款項) / 流動負債

分析學校流動負債由流動性較高之流動資產償還之能力，此一指標比流動比率更能體現償還短期債務能力；比率愈高，顯示對短期債權人較有保障。

#### 8. 營運活動淨現金流量占流動負債比率(%)

指標公式 = 營運活動淨現金流量 / 流動負債

現金為所有流動資產中流動性最高之科目，此一比率用於分析學校以營運業務產生現金賸餘償還流動負債之能力高低。若為負數，顯示營運活動產生現金短絀，償還流動負債另需仰賴投資活動或融資活動現金挹注。

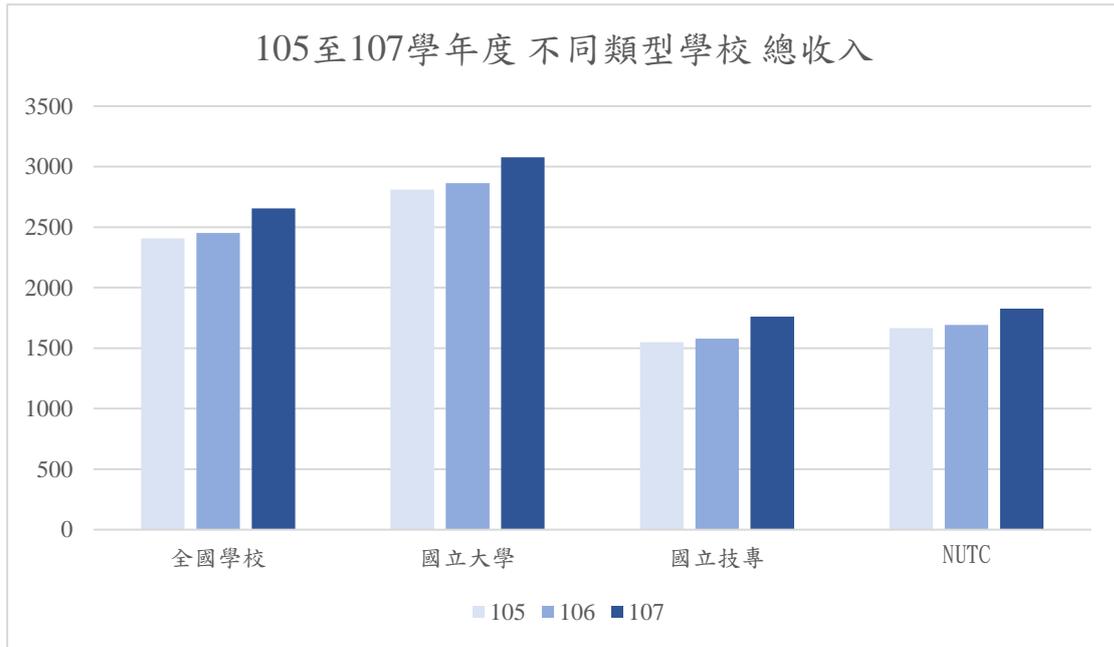
### (二)

#### 1. 總收入

本校 107 學年度總收入為 1825.58(百萬元)，自 105 年逐年升高，與同類型公立技專相去不遠，由盒鬚圖來看也高於  $P_{50}$ ，故總收入部分高於 50% 大專院校，如表三十三至三十四、圖二十五至二十六。

表三十三、105 至 107 學年度不同類型學校總收入

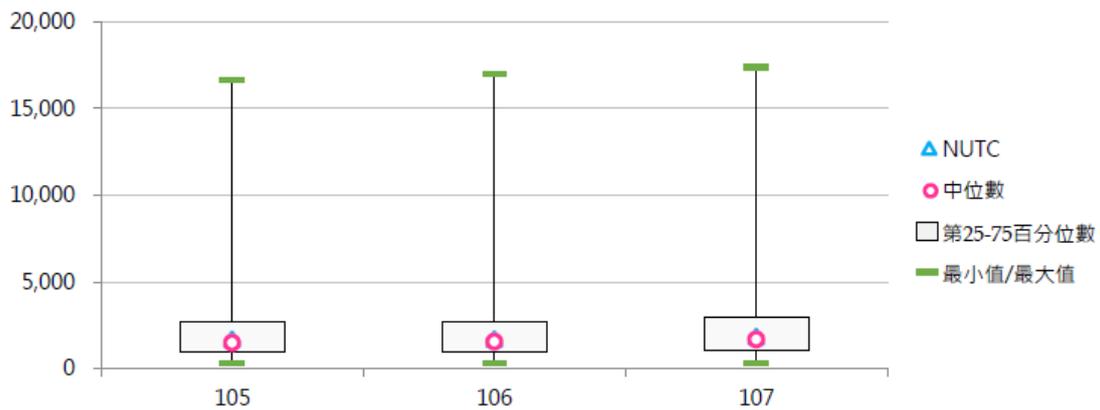
學年度	全國學校	國立大學	國立技專	NUTC
105	2407.89	2810.47	1549.07	1666.17
106	2453.30	2863.37	1578.47	1691.82
107	2656.30	3076.25	1760.42	1825.58



圖二十五、105 至 107 學年度 不同類型學校 總收入

表三十四、105 至 107 學年度 不同類型學校 總收入 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
<b>105</b>	271.19	961.41	1486.12	2677.02	16679.24	1666.17
<b>106</b>	275.29	992.00	1547.93	2735.84	16976.77	1691.82
<b>107</b>	321.19	1050.80	1677.86	2975.42	17385.57	1825.58



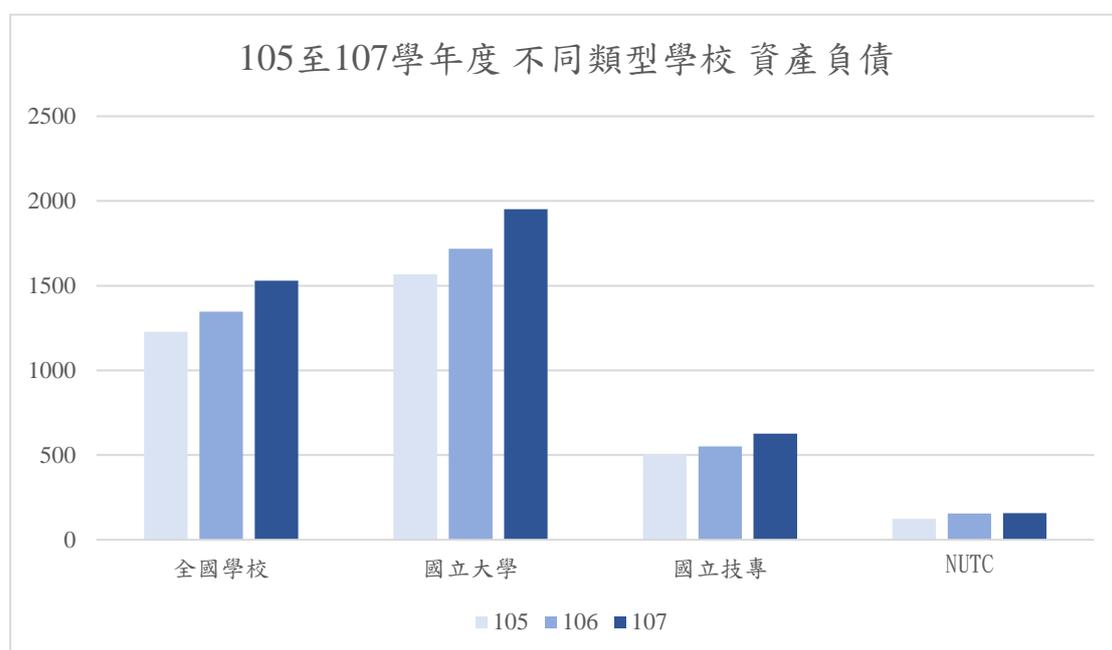
圖二十六、105 至 107 學年度 不同類型學校 總收入 盒鬚圖

## 2. 資產負債

本校 107 學年度資產負債為 157.70(百萬元)，雖自 105 年逐年升高，但明顯低於同類公立技專，且由盒鬚圖可以知道低於 $P_{25}$ ，得低於 25%大專校院，如表三十五至三十六，圖二十七至二十八。

表三十五、105 至 107 學年度 不同類型學校 資產負債

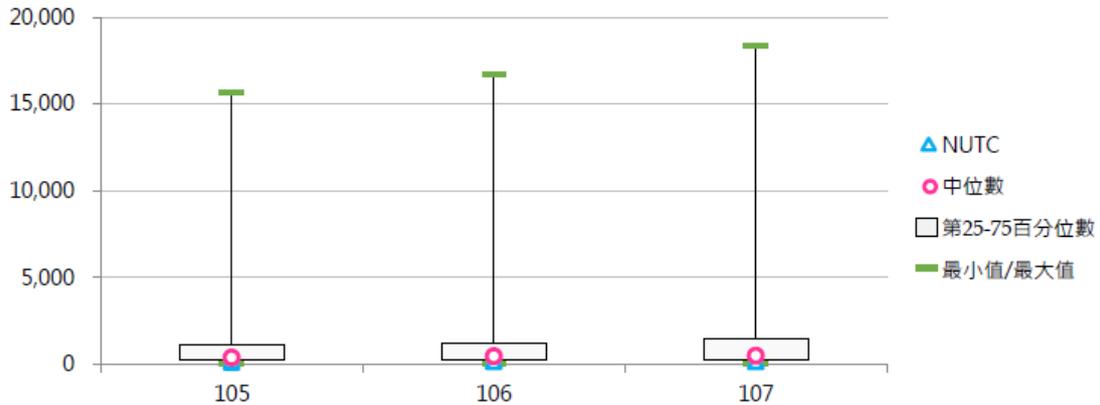
學年度	全國學校	國立大學	國立技專	NUTC
105	2407.89	2810.47	1549.07	1666.17
106	2453.30	2863.37	1578.47	1691.82
107	2656.30	3076.25	1760.42	1825.58



圖二十七、105 至 107 學年度 不同類型學校 資產負債

表三十六、105 至 107 學年度 不同類型學校 資產負債 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
105	20.41	219.06	382.89	1111.54	15659.13	122.75
106	20.92	242.44	464.54	1248.43	16757.26	155.57
107	22.39	266.91	488.57	1437.08	18385.11	157.70



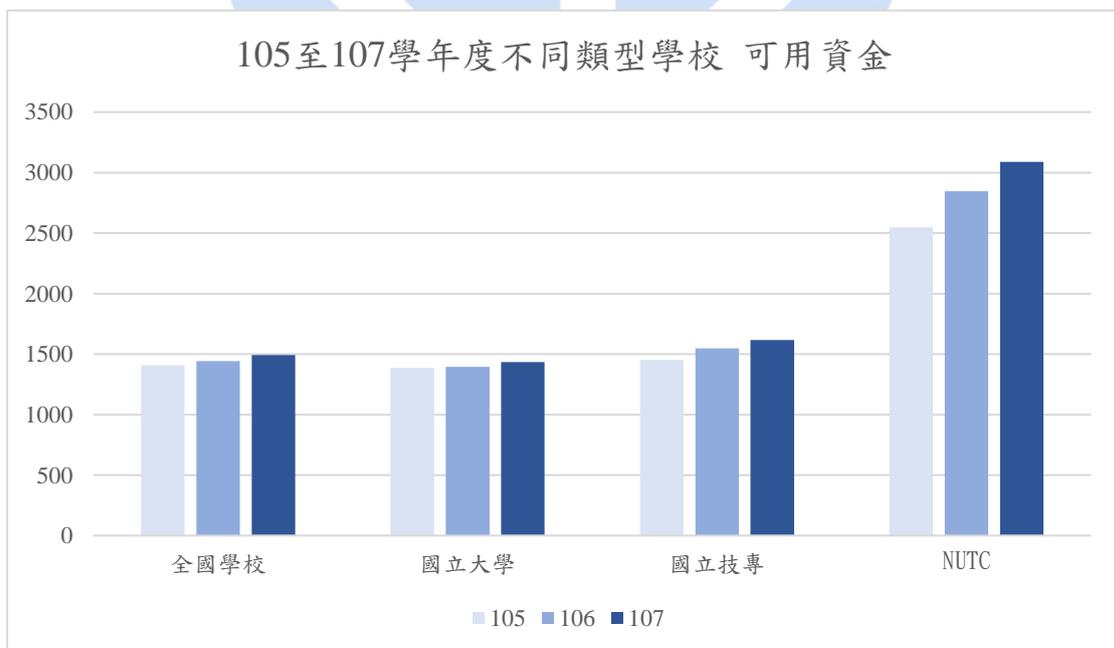
圖二十八、105 至 107 學年度 不同類型學校 資產負債 盒鬚圖

### 3. 可用資金

本校 107 學年度可用資金為 3088.93 百萬元，明顯高於同類公立技專且逐年增加，由盒鬚圖來看更大於  $P_{75}$ ，可知可用資金大於 75% 大專院校，如表三十七至三十八，圖二十九至三十。

表三十七、105 至 107 學年度不同類型學校 可用資金

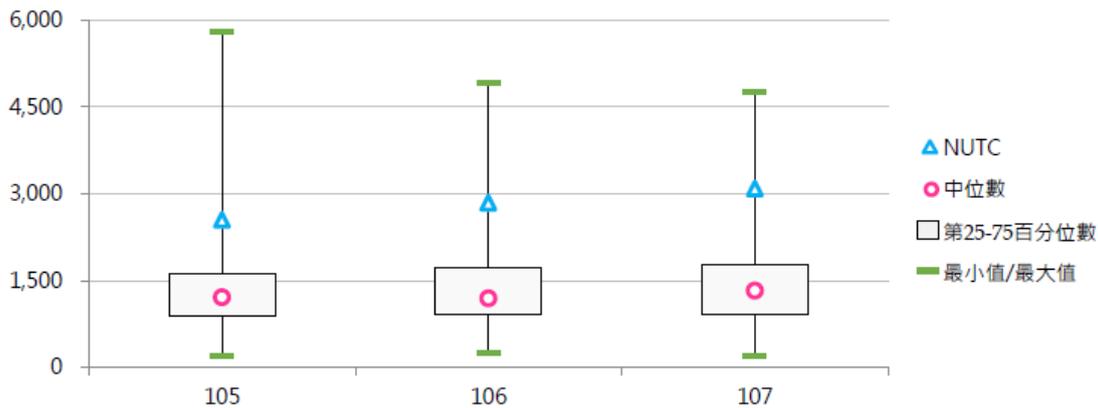
學年度	全國學校	國立大學	國立技專	NUTC
105	1408.15	1387.19	1452.86	2547.03
106	1442.66	1393.55	1547.42	2845.94
107	1492.30	1433.78	1617.13	3088.93



圖二十九、105 至 107 學年度不同類型學校 可用資金

表三十八、105 至 107 學年度不同類型學校 可用資金 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
105	191.88	891.04	1209.27	1612.61	5811.31	2547.03
106	246.00	905.62	1188.43	1733.16	4915.50	2845.94
107	186.55	906.82	1325.26	1770.77	4757.74	3088.93



圖三十、105 至 107 學年度不同類型學校 可用資金 盒鬚圖

#### 4. 現金增減情形

分為業務活動之淨現金流入(出)、投資活動之淨現金流入(出)和融資活動之淨現金流入(出)，由下表可知 107 學年度本校投資活動之淨現金流出為負向增減，其餘業務活動及融資活動為正，但總和淨現金依舊流出大於流入為負，如表三十九。

表三十九、NUTC 107 學年度現金增減情形

107 學年度	金額(百萬元)
業務活動之淨現金流入(出)	284.20
投資活動之淨現金流入(出)	-440.51
融資活動之淨現金流入(出)	121.20
總和	-35.11

#### 5. 學雜費收入占總收入比率(%)

指標公式 = 學雜費收入 / 學校總收入

因代管資產非屬學校財產，應付代管資產非屬學校負債，故予以扣除。

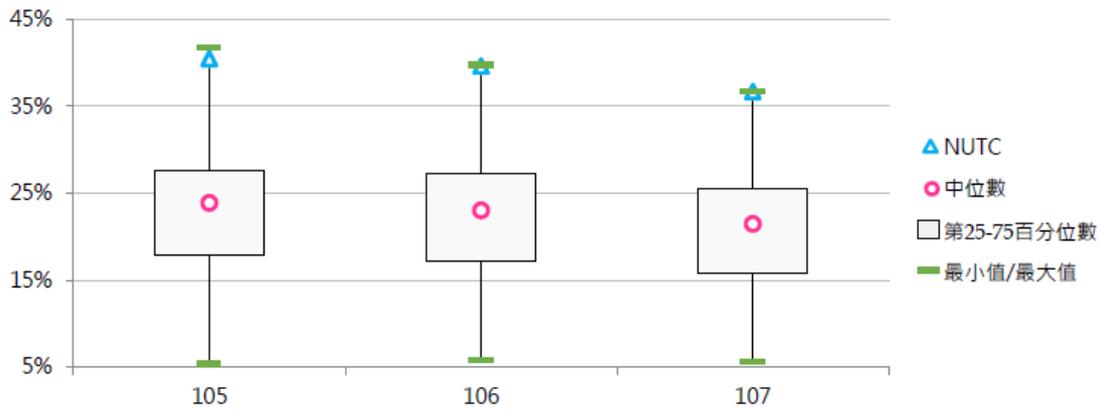
係指學校收入來源中，仰賴學雜費收入之比率，比率愈高顯示學校愈易受招生情形，影響整體收入。

本校 107 學年度學雜費收入占總收入比率為 36.69%，雖然逐年降低但從盒鬚圖

來看已經位於**最大值**，代表**整體收入與招生情形具高度相關**，非常容易受影響，如表四十、圖三十一。

表四十、105 至 107 學年度不同類型學校 學雜費收入占總收入比率 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
105	5.34%	17.89%	23.87%	27.66%	41.83%	40.49%
106	5.78%	17.22%	23.01%	27.34%	39.79%	39.61%
107	5.65%	15.73%	21.45%	25.50%	36.69%	36.69%



圖三十一、學雜費收入占總收入比率 盒鬚圖

## 6. 負債占總資產比率(%)

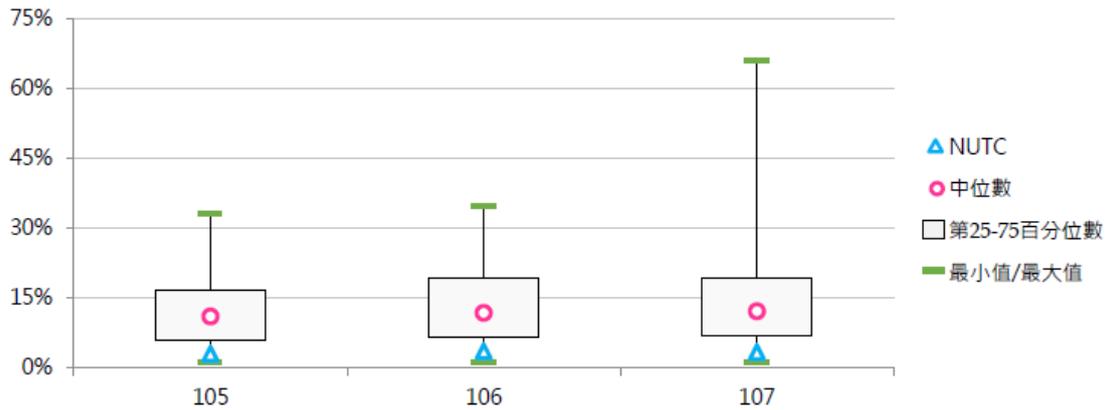
指標公式 = (負債總額 - 應付代管資產) / (資產總額 - 代管資產淨額)

表示負債總額在資產總額中的比重，用於測度學校總資產中由債權人提供資金比率的大小；比率愈高，顯示其財務結構愈不安全。

本校 107 學年度負債占總資產比率為 3.31%，低於同類公立技專不少，且由百分位盒鬚圖來看，也低於  $P_{25}$  且向最小值靠近，表示本校財務結構相當安全，如表四十一、圖三十二。

表四十一、105 至 107 學年度不同類型學校 負債占總資產比率 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
105	1.21%	5.82%	10.94%	16.56%	33.03%	2.93%
106	1.22%	6.38%	11.70%	19.21%	34.72%	3.47%
107	1.28%	6.79%	12.07%	19.31%	66.07%	3.31%



圖三十二、105 至 107 學年度不同類型學校 負債占總資產比率 盒鬚圖

### 7.速動比率(%)

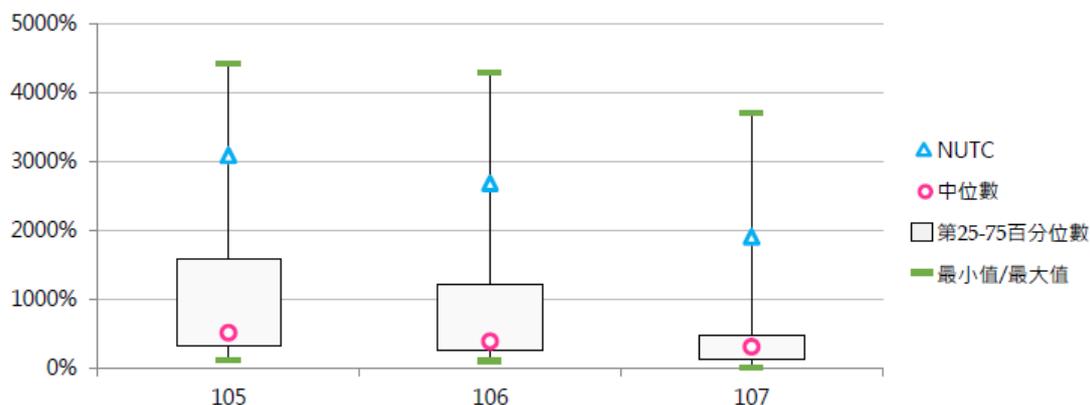
指標公式=(流動資產-存貨-預付款項)/流動負債

分析學校流動負債由流動性較高之流動資產償還之能力，此一指標比流動比率更能體現償還短期債務能力；比率愈高，顯示對短期債權人較有保障。

本校 107 學年度速動比率為 1905.77%，高於同類公立技專，且由百分位盒鬚圖來看本校高於 $P_{75}$ 值，表示對短期債權人十分有保障，如表四十二、圖三十三。

表四十二、105 至 107 學年度不同類型學校 速動比率 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
105	112.18%	317.13%	513.01%	1579.90%	4413.48%	3086.76%
106	106.86%	254.37%	390.97%	1216.79%	4298.53%	2682.72%
107	13.61%	124.93%	311.56%	472.41%	3695.83%	1905.77%



圖三十三、105 至 107 學年度不同類型學校 速動比率 盒鬚圖

### 8.營運活動淨現金流量占流動負債比率(%)

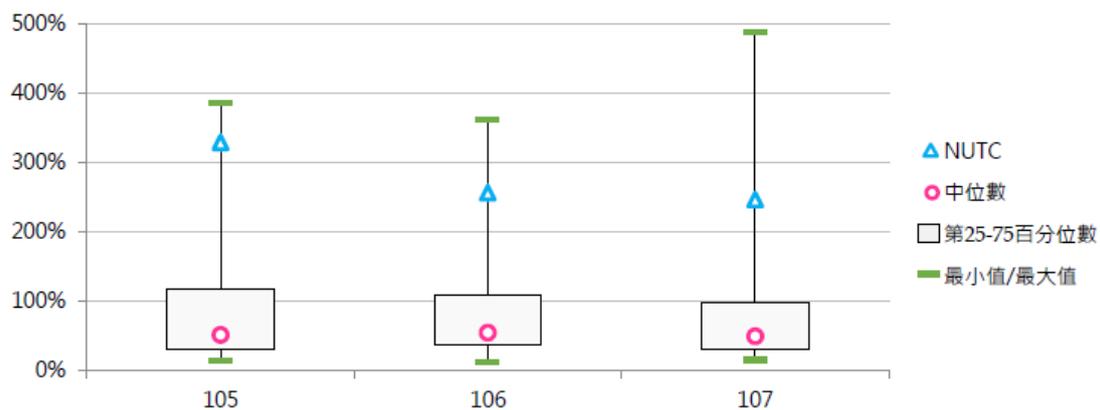
指標公式=營運活動淨現金流量/流動負債

現金為所有流動資產中流動性最高之科目，此一比率用於分析學校以營運業務產生現金賸餘償還流動負債之能力高低。若為負數，顯示營運活動產生現金短絀，償還流動負債另需仰賴投資活動或融資活動現金挹注。

本校 107 學年度營運活動淨現金流量占流動負債比率為 246.16%，高於同類公立技專，且由百分位盒鬚圖可知高於 $P_{75}$ 值向最大值靠近，故本校營運活動產生現金並無短缺，十分良好，如表四十三、圖三十四。

表四十三、105 至 107 學年度不同類型學校 營運活動淨現金流量占流動負債比率 排序百分位數

學年度	最小值	$P_{25}$	$m_d$	$P_{75}$	最大值	NUTC
105	13.83%	30.62%	51.08%	117.37%	386.31%	328.89%
106	12.38%	37.09%	54.06%	108.30%	361.00%	256.35%
107	15.30%	29.73%	49.14%	98.07%	487.11%	246.16%



圖三十四、105 至 107 學年度不同類型學校 營運活動淨現金流量占流動負債比率 盒鬚圖

## 結語

本摘要內容資料來源於台灣評鑑協會之 2020 校務發展策略統計報告教職篇，統計內容主要以最高前三校、不同類型學校、不同區域學校和排序百分位數組成，如有需求本報告詳細內容，請洽本校校務研究中心申請借閱。

<https://ir.nutc.edu.tw/files/13-1086-64692.php>

本報告 Coggle 心智構面圖 <https://reurl.cc/1gYmkp>

