研究、產學計畫的申請與執行

研究發展處

報告人：王伯昌 研發長

108年9月4日



綱　要

一、研發處業務簡介

二、本校研究獎補措施

三、計畫種類與申請

四、本校研究計畫現況

一、研發處業務簡介

- 承校長、副校長之令，辦理本校研發相關業務。
- 研究暨產學合作組：
  (一)科技部研究計畫之申請及管理相關事項。
  (二)科技部各類獎、補助之申請及管理相關事項。
  (三)產學研究計畫之申請及管理相關事項。
  (四)計畫成果統計及績效評量相關事項。
  (五)智慧財產權專利申請、維護及技術移轉相關事項。
  (六)研究中心之設立、成果統計及績效評量相關事項。
  (七)計畫推動及諮詢服務等相關事項。
- 合作夥伴：育成中心、出版中心、研究中心
- 網址：http://www.research.tku.edu.tw/
- 辦公室：騷先紀念科學館 S218 室
- E-mail：research@mail2.tku.edu.tw

教學

教學

- 大學教師的基本功

研究

研究

- 深化專業知識並累積學問

服務

服務

- 實踐專業並和社會互動

研究成果發表的重要性

- 使命感： Publish or Perish
- 影響：升等、敘獎、評量、計畫申請等權益

二、本校研究獎補措施

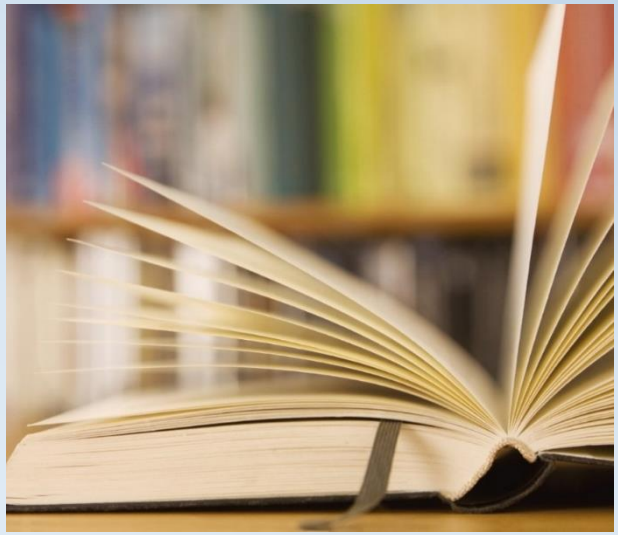
- 產學研究計畫獎勵
  - 專任教師研究獎勵辦法第九條
  - 產學研究計畫管理作業實施要點
- 研發成果授權或移轉之獎勵
  - 專任教師研究獎勵辦法第八條
- 科技部大專校院研究獎勵
- 研究案配合款
- 公開表揚計畫主持人
- 獎勵學術期刊論文發表
- 提供智慧財產權申請費用
- 補助參加國際性學術會議發表論文
- 國際學術合作補助措施
- 補助設置國際聯合研究中心
- 獎勵師生參與校外學術競賽措施
- 鼓勵學生參與大專生專題計畫措施
- 輔導研究團隊籌組特色領域研究中心措施
- 鼓勵跨院系所不同領域教師組成研究團隊補助措施
- 鼓勵系所國際學研機構駐點暨共同培育國際一流人才措施

本校研究獎補措施

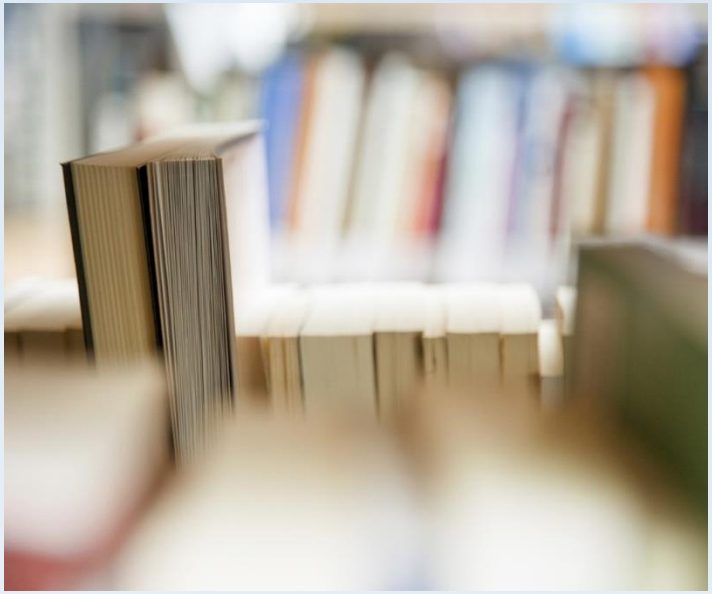
- 專任教師研究獎勵辦法(第九條)
  - 前一年度主持（不含共同主持）產學研究計畫案累計金額敘獎，獎勵金1、2、3、5萬元。
- 專任教師研究獎勵辦法(第八條)
  - 執行研發成果授權或移轉案，比照撥繳校庫之20%為獎勵金。
- 產學研究計畫管理作業實施要點
  - 管理費之5%回饋至計畫主持人所屬單位
- 符合申請科技部大專校院研究獎勵支給規定，經審查委員會審議通過者。
  - 獎勵金分三級，每月18,000、7,000及5,000元。
  - 審核標準： 論文獎勵、研究計畫、各院自訂評估。

研究計畫回饋金

- 國內新聘專任助理教授，到校1學期內申請科技部專題研究計畫獲核定通過者，比照核定通過之科技部專題研究計畫案業務費經費25%，分月支領彈性薪資。(彈性薪資實施辦法第七條第五目)。
- 依計畫經費繳校管理費的10%回饋給計畫主持人。(彈性薪資實施辦法第七條第四目)



三、計畫種類與申請



- 科技部 MOST Project ：
  - 補助專題計畫 (個別與整合)
  - 創新產學合作計畫(大產學/小產學)
  - 國際合作(雙邊計畫)
  - 兩岸科技交流 ...等。
- 其他政府機構，法人團體或民間企業委託研究案 IUC Projects：
  - 申請人主動洽詢並申請。

申請MOST計畫要點

1. 撰寫詳盡具體可行的計畫書
2. 建立學術知名度和能見度
3. 失敗為成功之母- 永不氣餒、永不放棄
4. 申覆成功通過率雖低但其異常重要

- 積極發表學術論文
- 努力累積研究成果
- 主動參與相關之學術活動
- 建立與產官學研的互動關係
- 經常參加專業的研討會或座談會

隨到隨審方式提出科技部計畫

- 依「科技部補助專題研究計畫作業要點」規定新聘任人員或現職人員，其資格符合規定，且從未申請該部研究計畫者，得於起聘之日或獲博士學位之日起3年內以隨到隨審方式提出科技部計畫。

學術倫理教育訓練6小時

- 自106年12月1日起，首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行該部計畫之參與研究人員，應於申請研究計畫之日前3年內，完成至少6小時之學術倫理教育課程訓練，並檢附相關證明文件送申請機構備查。

- 本校已參加「臺灣學術倫理教育資源中心」線上課程，請個別註冊帳號，參加該中心課程。

累積學術成果

- 儘速將博士論文以會議論文和期刊論文發表
- 經常參加國際會議，結緣並了解研究動態
- 養成投稿習慣，累積寫作動能
- 參與專業學術團體，不畏服務
- 協助期刊審稿且需仔細完成任務
- 鎖定研究主題，一門深入
- 以某研究課題國內首席專家為努力目標

研究計畫六部曲

計畫申請	• 撰寫格式，截止日期等
計畫簽約	• 權利和義務
計畫執行	• 採購和報帳程序
計畫結案	• 成果報告和核銷手續
成果發表	• 論文發表和智慧財產權申請
落實推廣	• 成果推廣和應用等

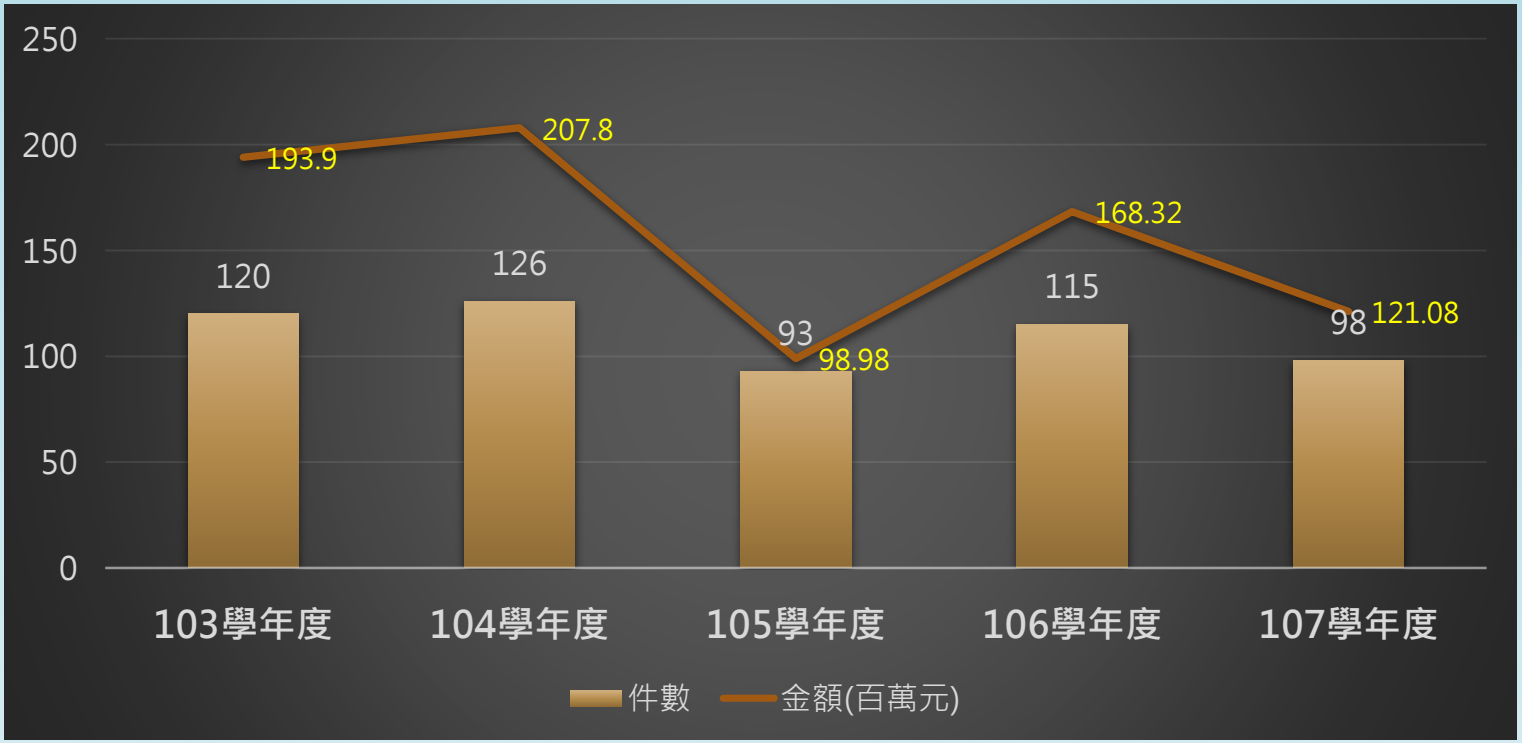
四、本校研究計畫現況

- 107學年度科技部專題研究計畫統計資料(含博士後)

學院	件　數	總經費(元)
文學院	10	4,912,500
理學院	51	56,142,022
工學院	82	84,941,467
商管學院	56	34,673,664
外語學院	9	4,125,000
國際學院	6	4,715,000
教育學院	14	11,726,600
全發院	8	4,383,534
教務處	1	229,000
總計	237	205,848,787

- 資料統計至108年8月7日止

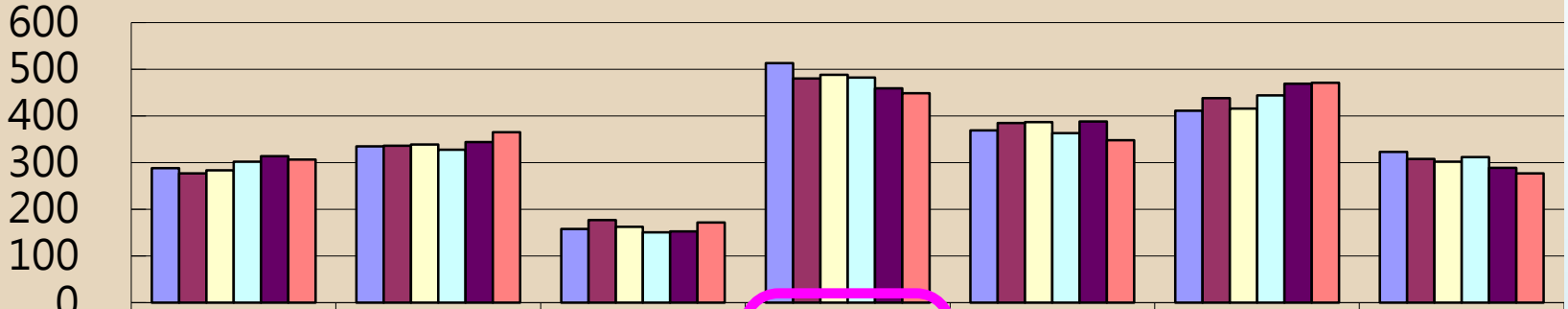
近年一般案計畫統計資料



學年度	103	104	105	106	107
件　數	120	126	93	115	98
金額(百萬元)	193.9	207.8	98.98	168.32	121.08

資料來源：本校研發處資料

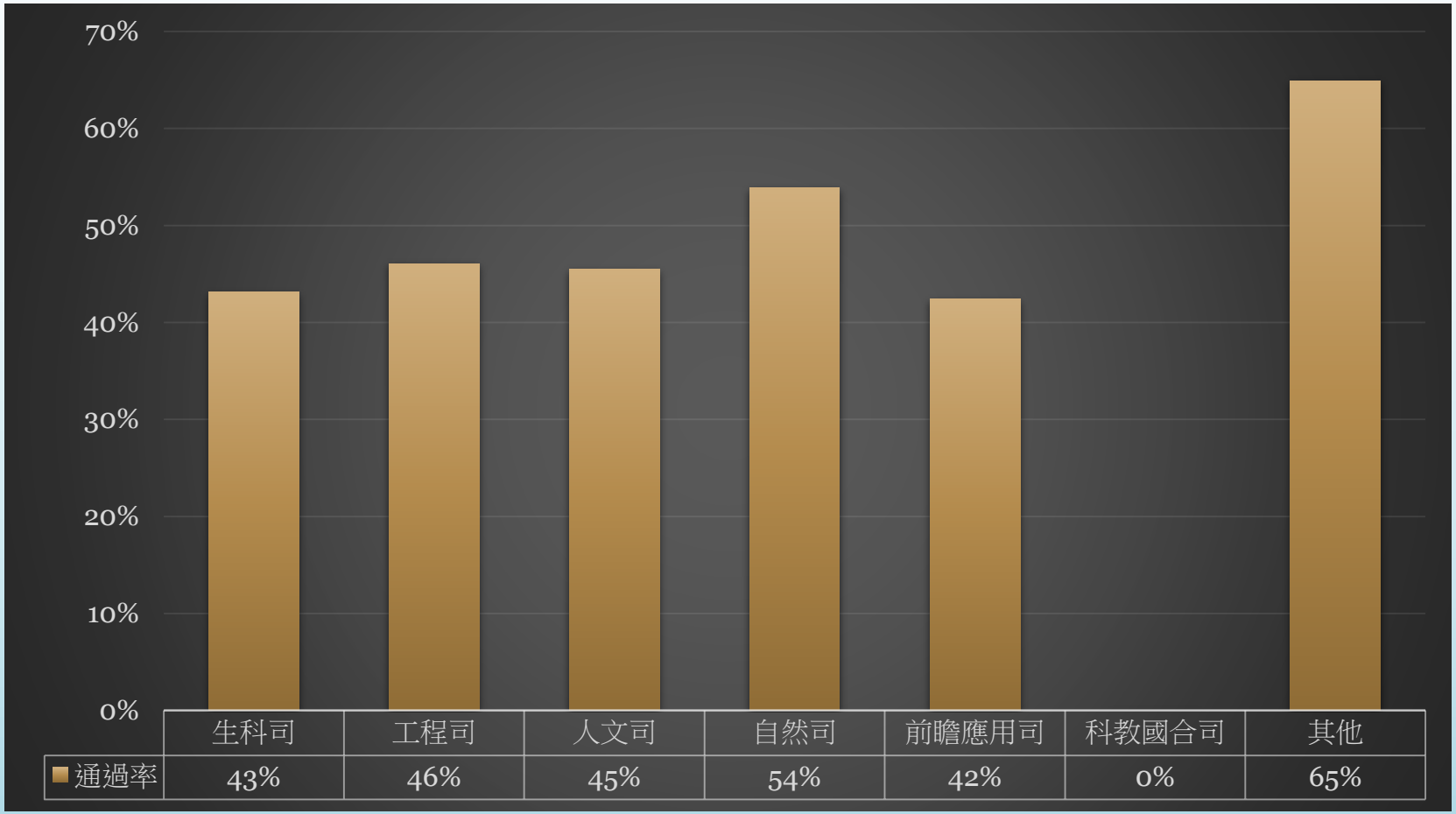
7所私校科技部專題研究計畫申請件數比較



	東海大學	輔仁大學	東吳大學	淡江大學	中原大學	逢甲大學	元智大學
102年度	288	335	158	513	369	411	323
103年度	277	336	177	480	385	438	308
104年度	284	339	163	488	387	416	302
105年度	302	328	151	482	363	444	312
106年度	314	344	153	459	388	469	289
107年度	307	365	172	449	348	471	277

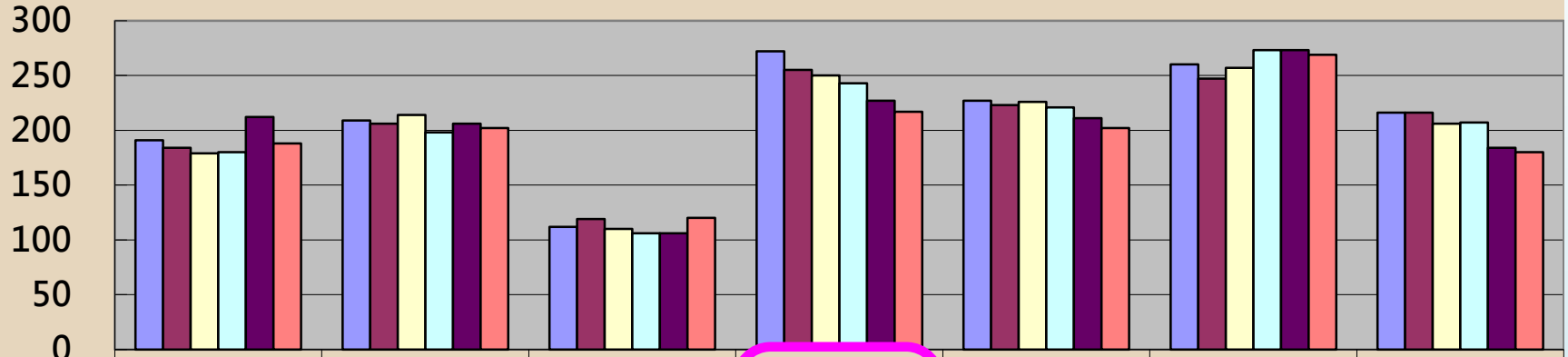
資料來源：108年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

107年度科技部專題計畫通過率比較



資料來源：108年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

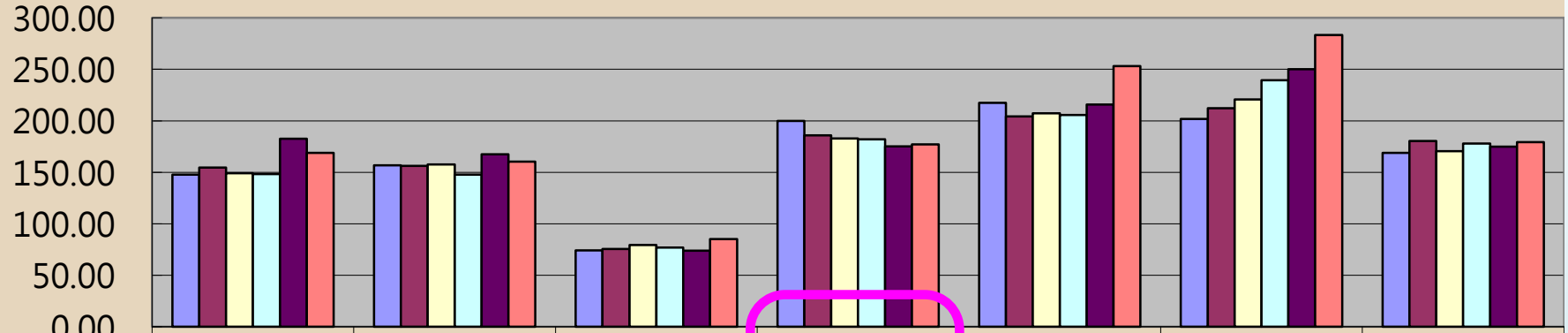
7所私校科技部專題研究計畫執行件數比較



	東海大學	輔仁大學	東吳大學	淡江大學	中原大學	逢甲大學	元智大學
102年度	191	209	112	272	227	260	216
103年度	184	206	119	255	223	247	216
104年度	179	214	110	250	226	257	206
105年度	180	198	106	243	221	273	207
106年度	212	206	106	227	211	273	184
107年度	188	202	120	217	202	269	180

資料來源：108年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

7所私校科技部專題研究計畫經費比較



	東海大學	輔仁大學	東吳大學	淡江大學	中原大學	逢甲大學	元智大學
102年度	147.79	156.83	74.06	199.78	217.58	201.71	168.79
103年度	154.53	156.23	75.62	186.02	204.39	212.11	180.50
104年度	149.09	157.51	79.29	182.76	207.20	220.81	170.51
105年度	148.33	147.84	76.79	182.10	205.78	239.34	177.94
106年度	182.63	167.39	73.91	175.28	215.86	250.09	174.78
107年度	168.75	160.24	85.15	177.20	253.18	283.34	179.17

統計至：108年8月7日科技部會網站"學術統計資料庫" (單位：百萬元)

7所私校科技部專題計畫經費核定百分比比較

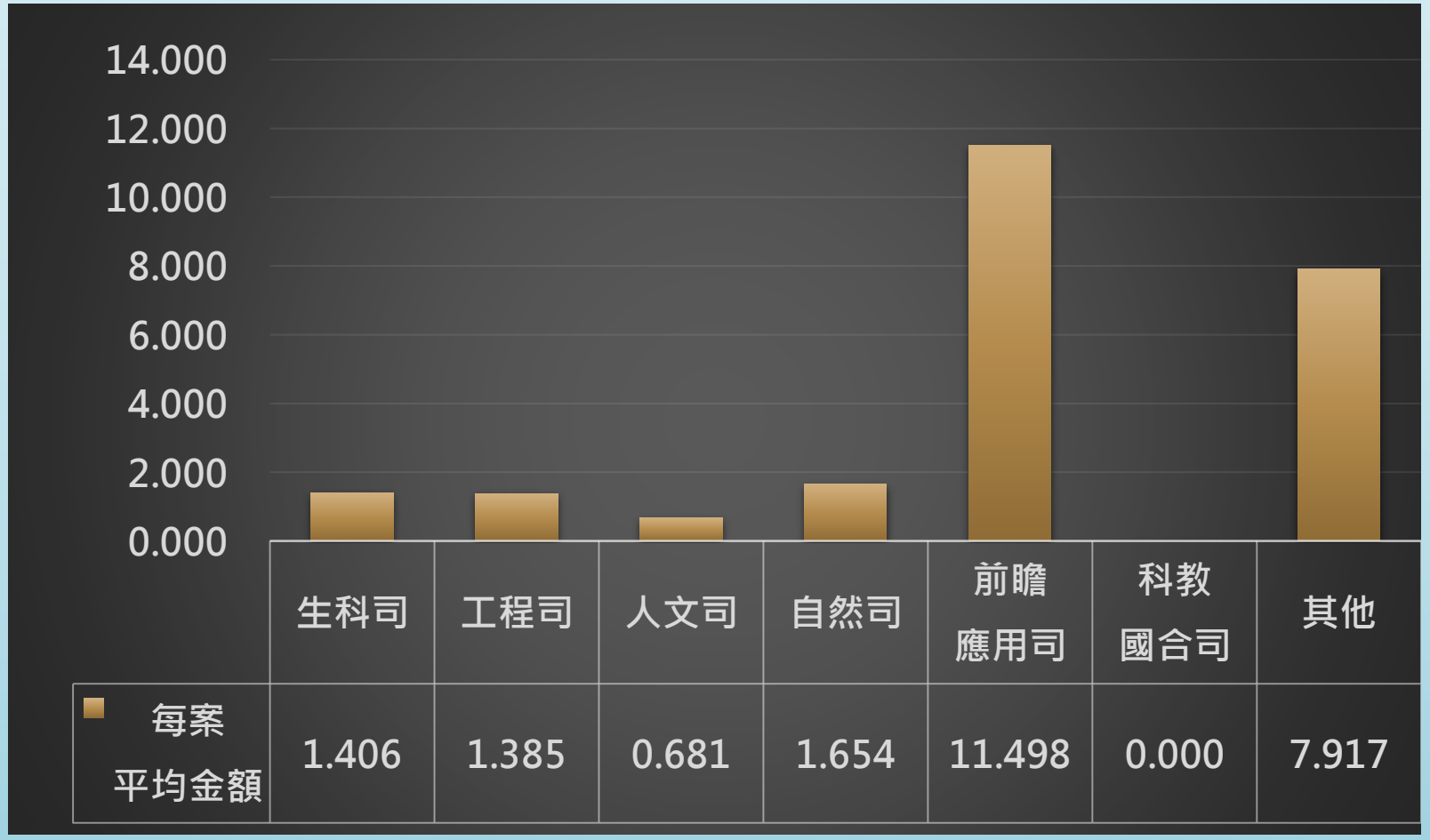
107年度	東海大學	輔仁大學	東吳大學	淡江大學	中原大學	逢甲大學	元智大學
核定金額	133.31	116.46	70.98	140.20	221.16	236.74	147.51
申請金額	334.22	343.23	120.13	359.92	560.59	739.89	325.92
百分比	40%	34%	59%	39%	39%	32%	45%

金額單位 ：百萬元

百分比計算方式：核定金額/申請金額

資料來源：108年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

107年度科技部專題計畫各學術司每案平均金額比較



	生科司	工程司	人文司	自然司	前瞻應用司	科教國合司	其他
每案平均金額	1.406	1.385	0.681	1.654	11.498	0.000	7.917

資料來源：108年8月7日科技部會網站“學術統計資料庫”（單位：百萬元）



敬祝

身體健康

闔府平安

學研順利

研究發展處全體同仁 敬祝