



國立臺北科技大學

National Taipei University of Technology

# 113學年度第1學期/ 第2次共識會議

## 研發業務推動報告

報告人：莊賀喬研發長

113.12.31

# 報告大綱

- ✓ 世界大學排名現況
- ✓ 本校各系所各項計畫執行情形
  - 本校各系所2024年論文發表情形
  - 本校各系所2024年各項計畫執行情形
- ✓ 研發處主要業務應用AI執行規劃概要
- ✓ 研發處主要業務對應SDGs目標概況
- ✓ 研發處推動之重要業務
- ✓ 學術倫理相關規範
- ✓ 經費核銷宣導

# 本校世界大學排名現況

# 本校QS世界大學排名現況(2018-2025)

新增採計指標

北科 QS	Ranking	總分 Overall	學術聲譽 Academic Reputation 30%	雇主聲譽 Employer Reputation 15%	師生比例 Faculty Student Ratio 10%	教師論文平均被引用率 Citations Per Faculty 20%	國際師資占比 International Faculty Ratio 5%	國際學生占比 International Student Ratio 5%	國際研究網絡 International Research Network 5%	就業成果 Employment Outcomes 5%	永續性 Sustainabi ty 5%
2025	425↑ (6)	28↑ (3)	13.9↓ (11)	54.7↓ (5)	24.3↓ (12)	41.6↑ (6)	19.8↓ (3)	20.6↑ (5)	21.3↑ (4)	22.5↑ (8)	31.3↑ (7)
2024	=431 (3)	26.2 (6)	15 (11)	57.7 (5)	27 (12)	34.3 (6)	21.1 (4)	18.2 (7)	1.3 (4)	17.3 (10)	12.6 (10)
2023	=436	26.6	15.2	58.2	28.9	32.2	23.2	24.6	N/A	N/A	N/A
2022	= 469	25.2	13.8	47.1	32.9	32.7	10.4	25	N/A	N/A	N/A
2021	= 488	24.5	12.7	33.1	34.6	33.5	24.9	21.1	N/A	N/A	N/A
2020	511-520	N/A	N/A	19.1	38	32	27	18.9	N/A	N/A	N/A
2019	561-570	N/A	N/A	N/A	39	30	29.2	20.4	N/A	N/A	N/A
2018	601-650	N/A	N/A	N/A	42	26	21.5	N/A	N/A	N/A	N/A

本校在「總排名」、「總分」、「教師論文平均被引用率」、「國際學生占比」及「IRN」、「就業成果」、「永續性」皆有所進步。

# 本校QS亞洲大學排名現況(2020-2025)

## QS Asia University Rankings Taipei Tech 2020-2025

### 研究相關指標

北科QS	Ranking	總分 Overall	學術聲譽 Academic Reputation (30%)	雇主聲譽 Employer Reputation (20%)	師生比例 Faculty Student Ratio (10%)	職員擁有博士學位比例 Faculty Staff with a PhD (5%)	教師人均論文數 Papers per faculty (5%)	論文平均引用數 Citations per Paper (10%)	國際研究網路 International research network (10%)	國際教職員比 Proportion of international faculty (2.5%)	國際學生 International Students (2.5%)	來台交換生 Inbound Exchange (2.5%)	赴外交換生 outbound Exchange (2.5%)
2025	91↓	59.5↑ (8)	45.6↑ (11)	91.4↑ (5)	41.6↑ (13)	99.9↓ (1)	57.6↑ (5)	42.5↑ (9)	26.7↑ (18)	49↑ (3)	64.8↑ (6)	83.5↑ (3)	65.9↑ (4)
2024	82↓	47.1↓ (9)	30.6↓ (11)	78.8↑ (5)	29.9↓ (13)	100- (1)	47.4↓ (4)	20.5↓ (12)	14.2↓ (12)	43↓ (4)	46.6↓ (8)	77.2↓ (6)	56.2↓ (5)
2023	73	50.4	33.3	77.5	36.8	100	51.5	29.7	20.7	59.5	67	88.4	66.4
2022	76	50.9	31.3	72.4	45.2	100	53.1	34.2	23.4	67.1	67.1	89.2	67.7
2021	88	47.8	28.3	60.1	46.4	100	56.1	38.8	27.1	65.4	62.1	78.1	65.6
2020	95	48.5	24.5	47.4	49.3	100	71.4	63.5	47	70.3	6.8	50.8	61.8

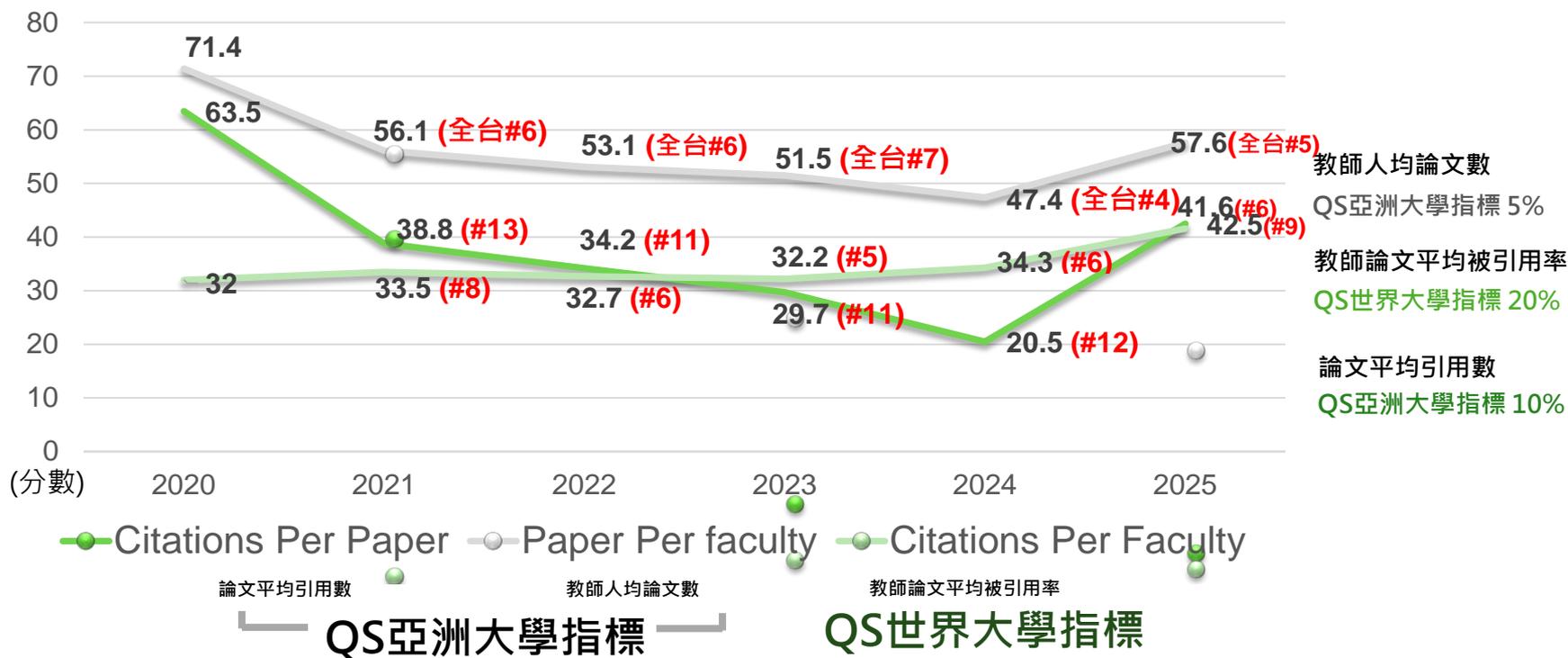
北科大研究相關指標，論文量相關指標（教師人均論文數）57.6，全台排名第5；論文質相關指標（論文平均引用數）42.5，全台排名第9；國際研究網路指標26.7，全台排名第18

資料來源：2024.11.11公布之2025 QS亞洲大學排名；括弧數字為各指標全台灣排名

<https://www.topuniversities.com/asia-university-rankings>

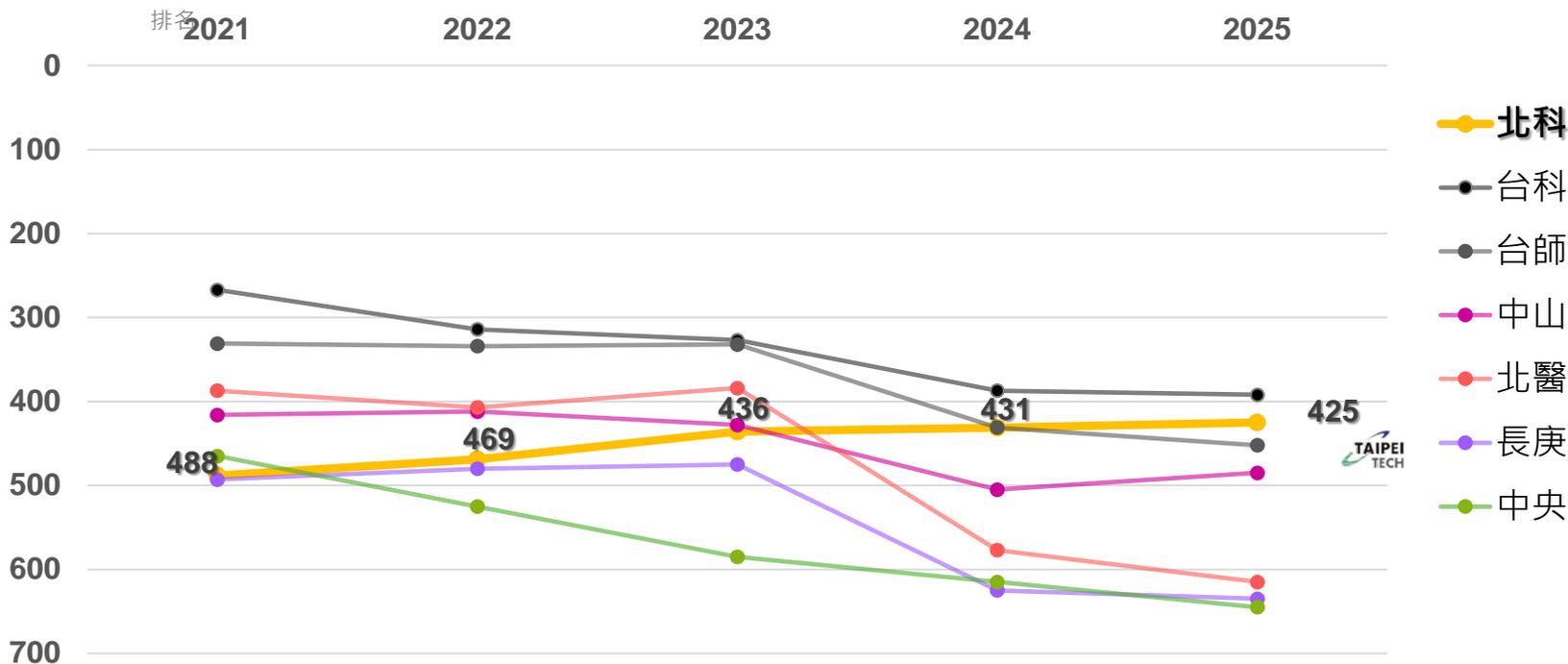
# QS亞洲大學及世界大學研究指標表現 (2020-2025)

比較三項與發表論文相關排名指標，**論文平均引用數分數**下降最多，且與台灣學校中排名也較差



資料來源：[https://www.topuniversities.com/asia-university-rankings?tab=indicators&countries=tw&sort\\_by=overall\\_score&order\\_by=desc](https://www.topuniversities.com/asia-university-rankings?tab=indicators&countries=tw&sort_by=overall_score&order_by=desc)

# 七校QS世界大學近5年排名現況：2021-2025



北科大排名是七校中唯一近五年排名穩健進步的學校。

排名	北科	台科	台師	中山	北醫	長庚	中央
2025	425↑	392↓	452↓	485↑	611-620↓	631-640↓	641-650↓
2024	431	387	431	505	577	621-630	611-620
2023	436	327	332	428	384	475	581-590
2022	469	314	334	412	407	480	521-530
2021	488	267	331	416	387	493	465

# 五校QS世界大學排名近2年指標比較

QS	Ranking	總分	學術聲譽	雇主聲譽	師生比例	教師論文平均被引用率	國際師資占比	國際學生占比	國際研究網絡	就業成果	永續性
			Academic Reputation	Employer Reputation	Faculty Student Ratio	Citations Per Faculty	International Faculty Ratio	International Student Ratio	International Research Network	Employment Outcomes	Sustainability
			30%	15%	10%	20%	5%	5%	5%	5%	5%
北科	2025	425(+6) 28个(+1.8)	13.9↓(-1.1)	54.7↓(-3)	24.3↓(-2.7)	41.6个(+7.3)	19.8↓(-1.3)	20.6个(+2.4)	21.3个(+20)	22.5个(+5.2)	31.3个(+18.7)
	2024	431	26.2	15	57.7	27	34.3	21.1	18.2	1.3	17.3
台科	2025	392↓(-5) 30个(+1.7)	27.6个(+0.5)	37.9个(+0.1)	43.5↓(-0.1)	29.4个(+2.4)	19.7个(+2.2)	25.5↓(-5.6)	29.8个(+27.9)	19.9个(+1.4)	38.8个(+12.2)
	2024	387	28.3	27.1	37.8	43.6	27	17.5	31.1	1.9	18.5
台師	2025	452个(-21) 26.4个(+0.2)	34.7个(+0.7)	20.5↓(-0.3)	62.9↓(-2.5)	5.4↓(-0.5)	14.5-	25.2↓(-1.5)	23.3个(+21.8)	17.3个(+2.6)	49.8个(+6.6)
	2024	431	26.2	34.5	20.8	65.4	5.9	14.5	26.7	1.5	14.7
中山	2025	485个(+20) 24.8个(+1.8)	26.5-	24.9个(+0.5)	32个(+2.5)	22.1↓(-3.1)	22.7↓(-1.1)	10.8个(+0.5)	35.6个(+33.1)	11.4↓(-0.7)	48.9个(+28)
	2024	505	23	26.5	24.4	29.5	25.2	23.8	10.3	2.5	12.1
北醫	2025	611-620↓(-38) -	10.6个(+0.3)	12.5↓(-2.95)	90.4↓(-0.7)	18.9个(+1)	16个(+0.9)	13.7↓(-1.9)	22.9个(+21.6)	8.1↓(-1.8)	8.3↓(-0.7)
	2024	577	20.5	10.3	15.45	91.1	17.9	15.1	15.6	1.3	9.9

進一步與台科、台師、中山、北醫比較近2年各項指標分數消長，所有學校在IRN都大幅進步。台科雖在多數指標較去年進步，不過由於進步幅度較小，排名仍然退步，可以推測在**排名400內的競爭非常激烈**；台師去年與本校同名次，本校在**教師論文平均被引用率、永續性**兩項指標今年進步幅度都大於台師，也拉開了排名。

資料來源：2024.11.11公布之2025 QS世界大學排名；括弧數字為各指標與前一年分數消長  
<https://www.topuniversities.com/world-university-rankings>

# 本校各系所2024年 論文發表情形

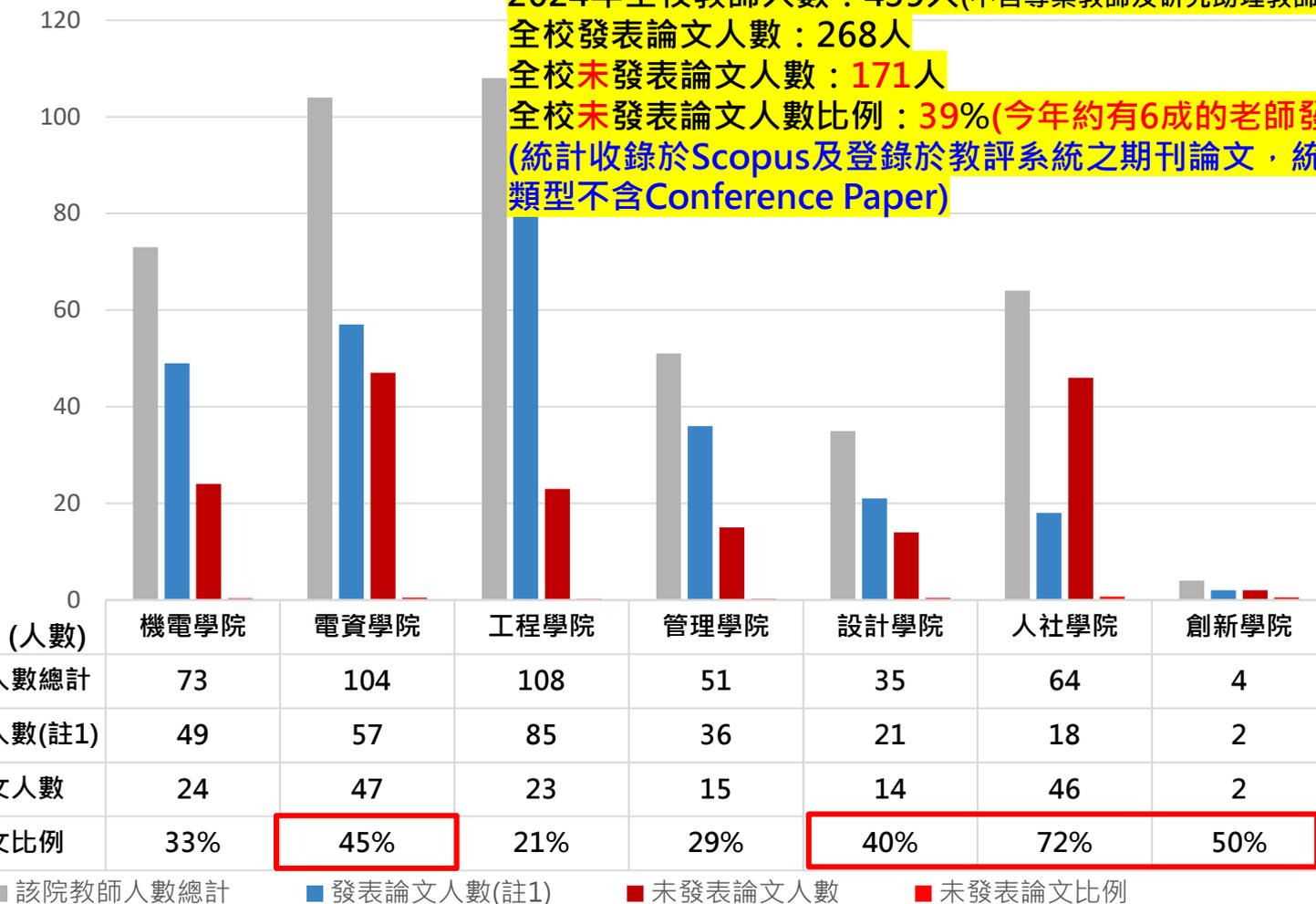
# 各院 2024年未發表論文教師人數統計彙整圖

2024年全校教師人數：439人(不含專案教師及研究助理教師)

全校發表論文人數：268人

全校未發表論文人數：171人

全校未發表論文人數比例：39%(今年約有6成的老師發表論文)  
(統計收錄於Scopus及登錄於教評系統之期刊論文，統計論文類型不含Conference Paper)



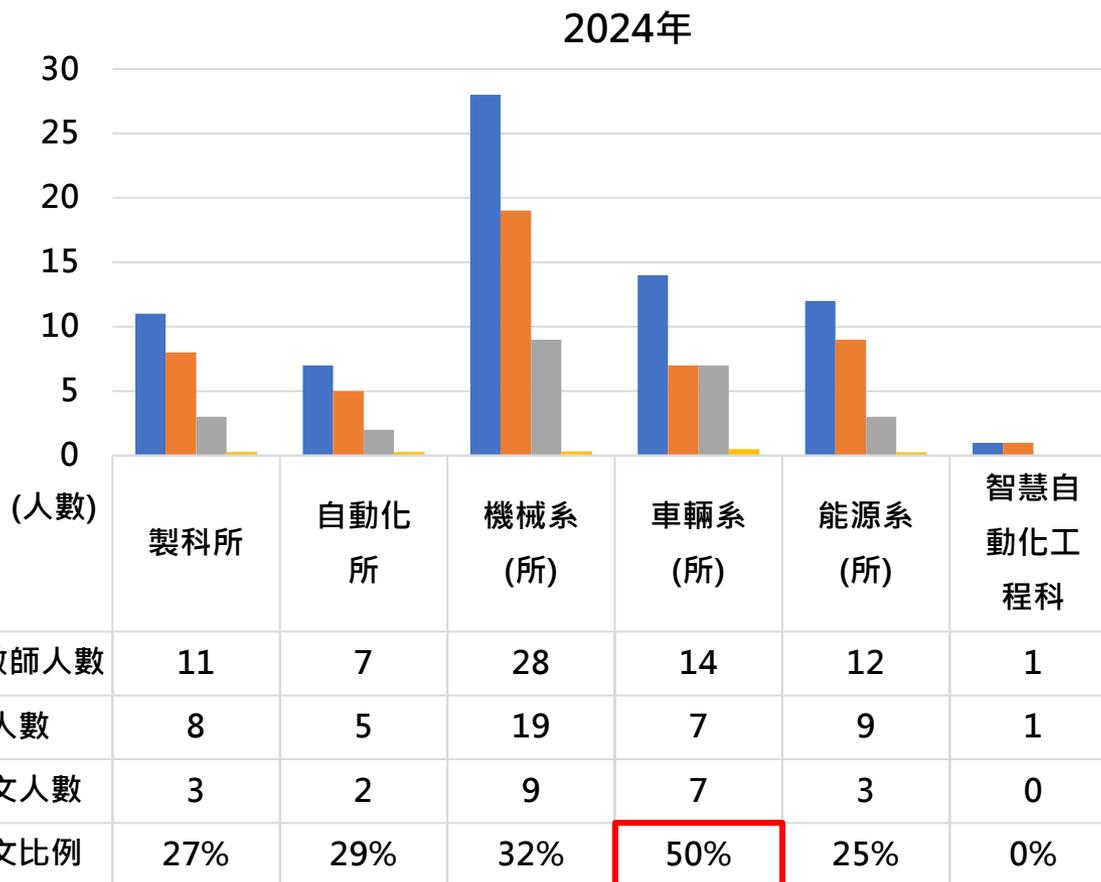
註：1.統計論文類型未包含Conference Paper

2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師

3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

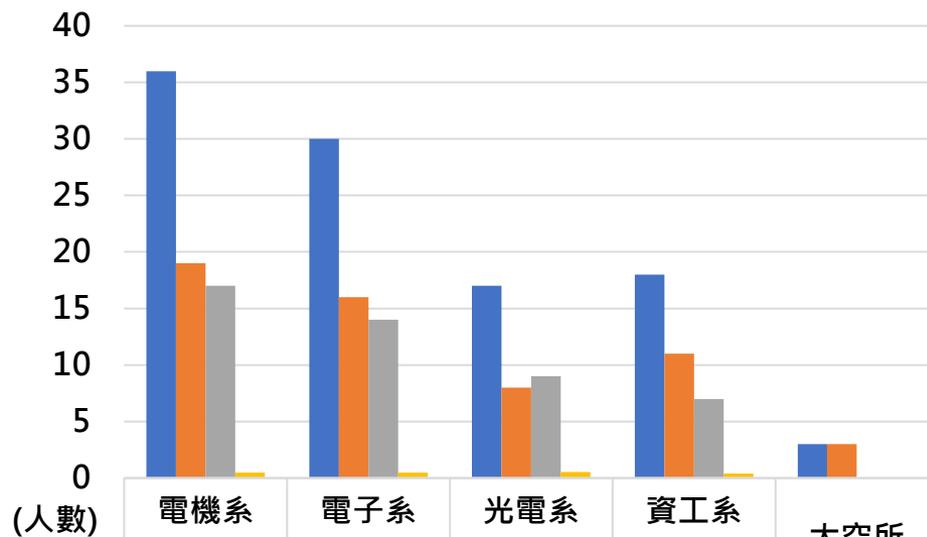
# 機電學院 所屬系所2024年未發表論文教師比例



註：1.統計論文類型未包含Conference Paper  
 2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

# 電資學院 所屬系所2024年未發表論文教師比例

2024年



■ 該系(所)教師人數	36	30	17	18	3
■ 發表論文人數	19	16	8	11	3
■ 未發表論文人數	17	14	9	7	0
■ 未發表論文比例	47%	47%	53%	39%	0%

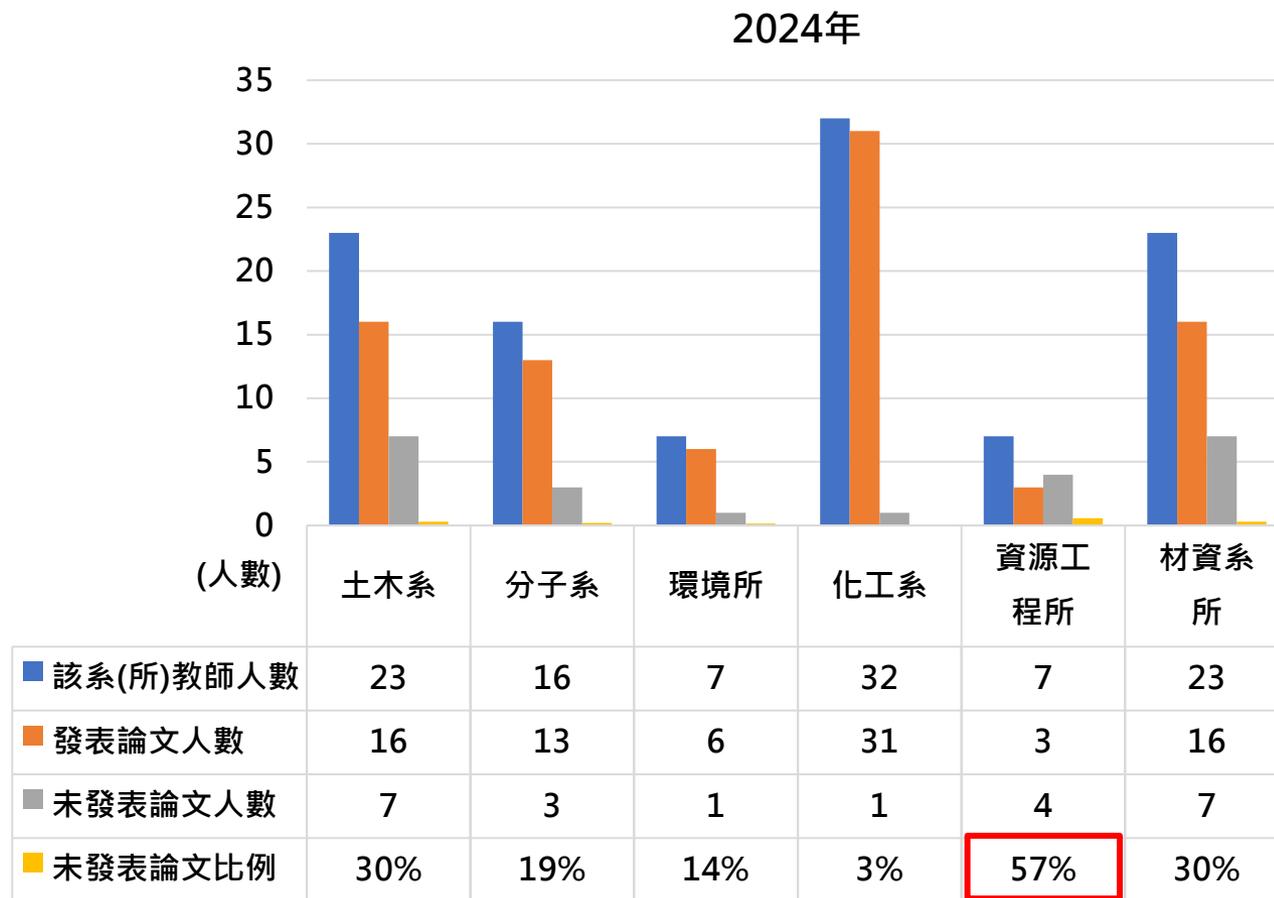
註：1.統計論文類型未包含Conference Paper

2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師

3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

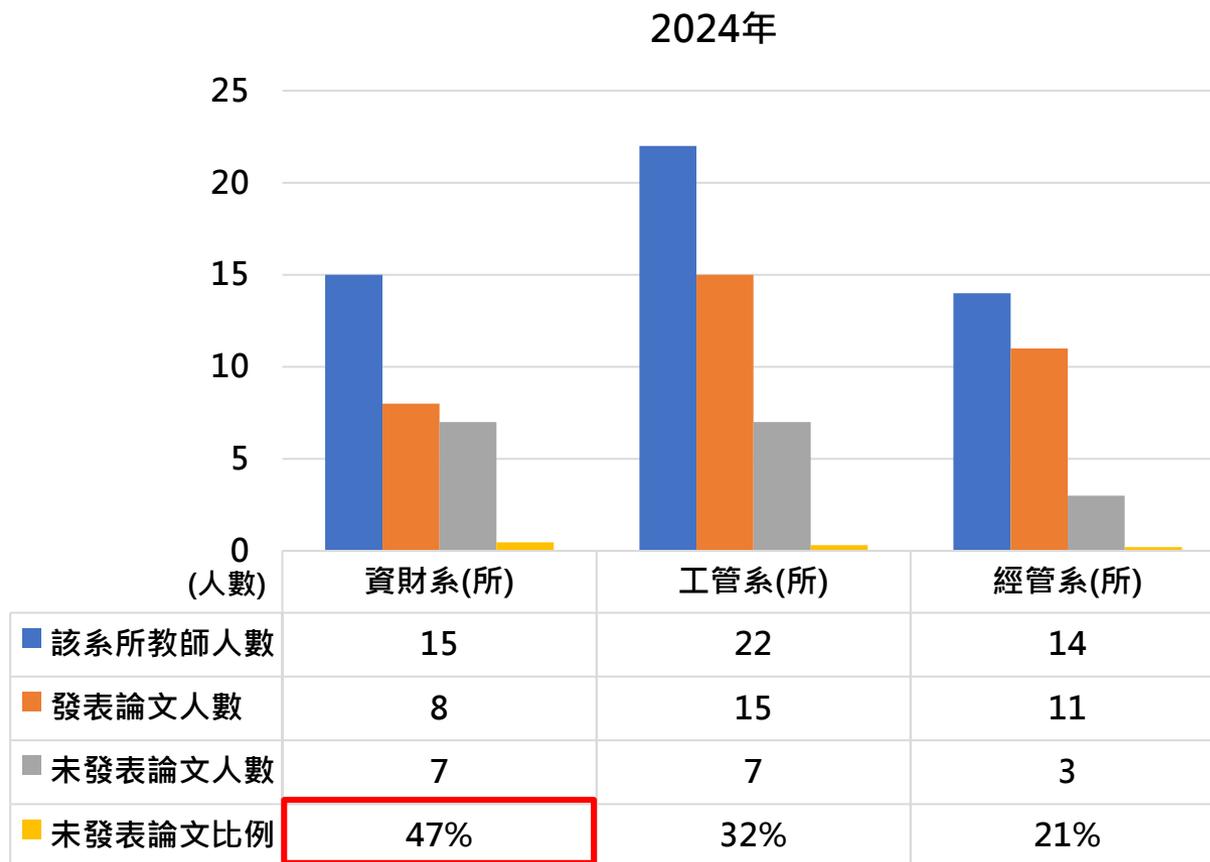
# 工程學院 所屬系所2024年未發表論文教師比例



註：1.統計論文類型未包含Conference Paper  
 2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

# 管理學院 所屬系所2024年未發表論文教師比例



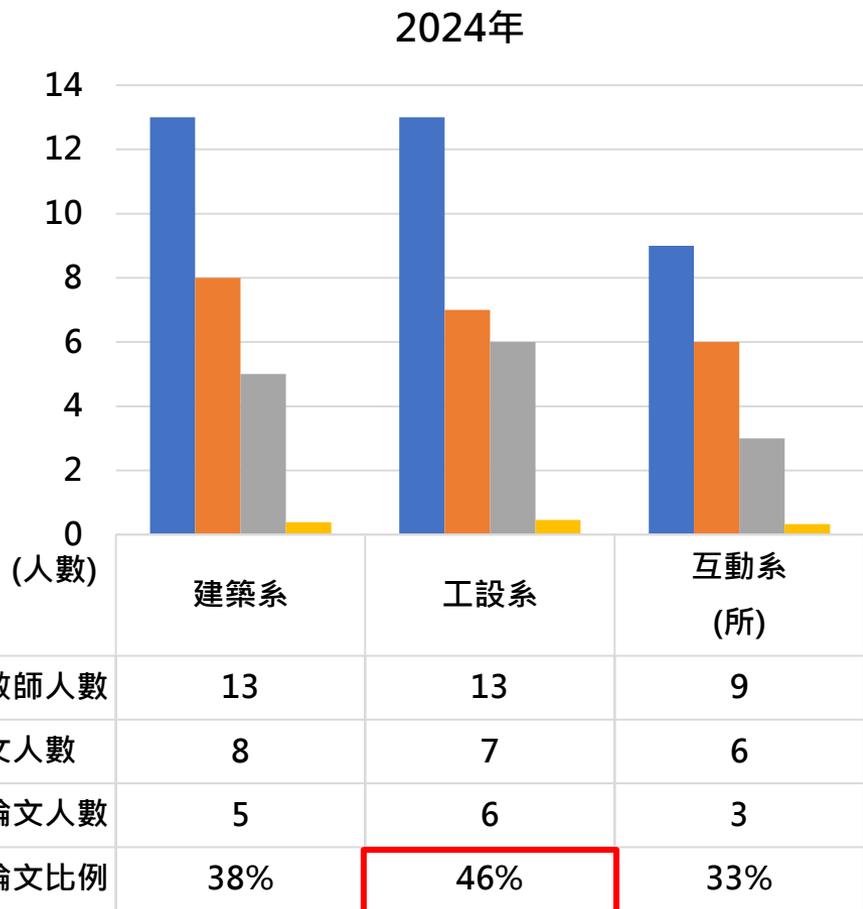
註：1.統計論文類型未包含Conference Paper

2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師

3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

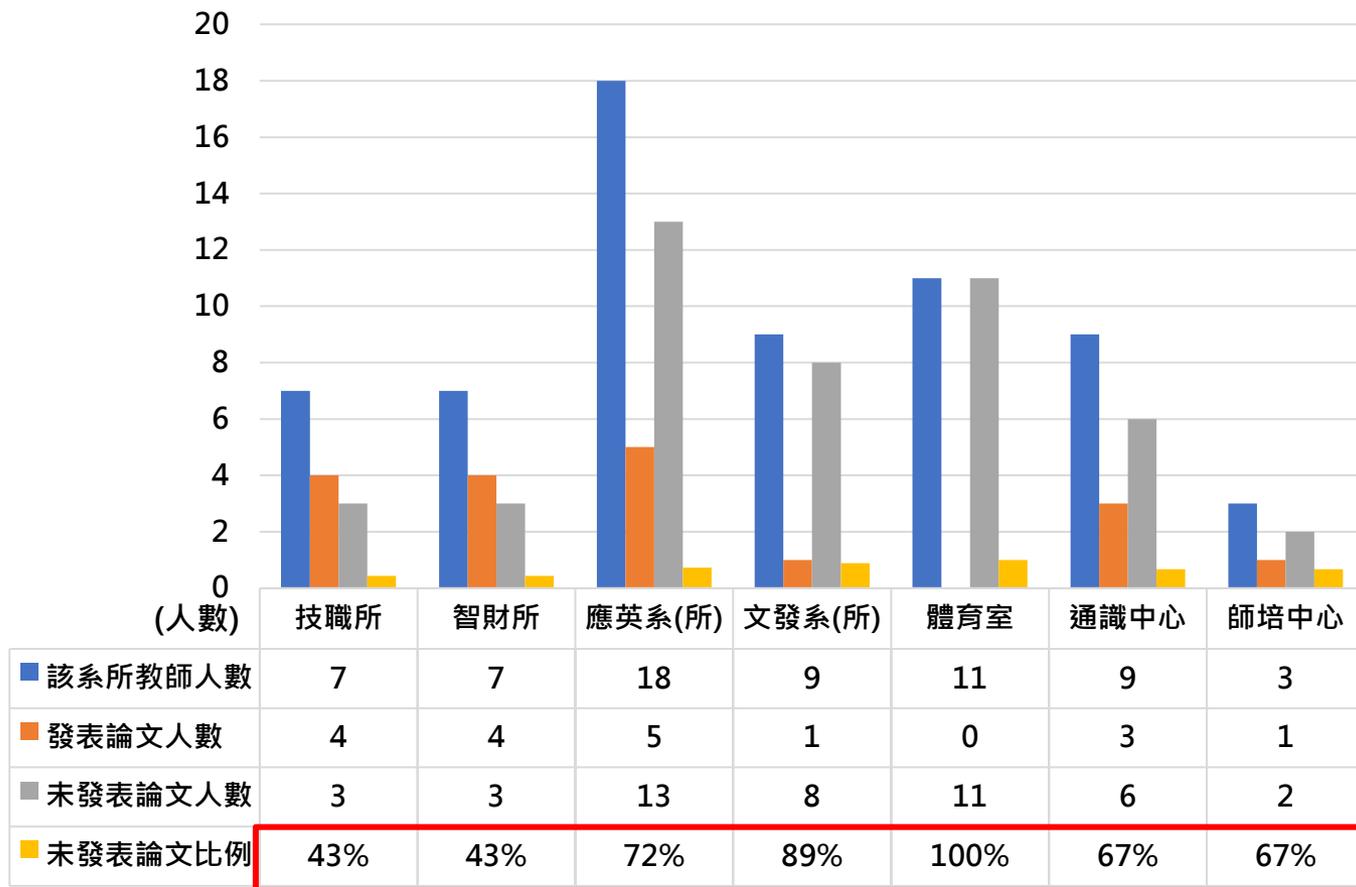
# 設計學院 所屬系所2024年未發表論文教師比例



註：1.統計論文類型未包含Conference Paper  
 2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

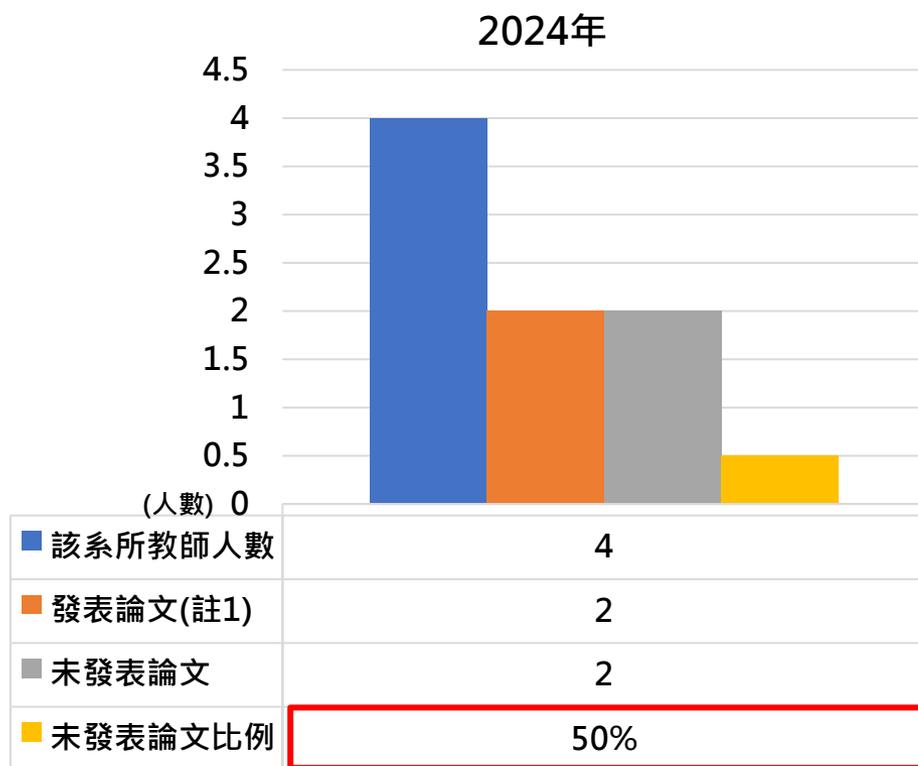
# 人社學院 所屬系所2024年未發表論文教師比例

2024年



- 註：1.統計論文類型未包含Conference Paper  
 2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

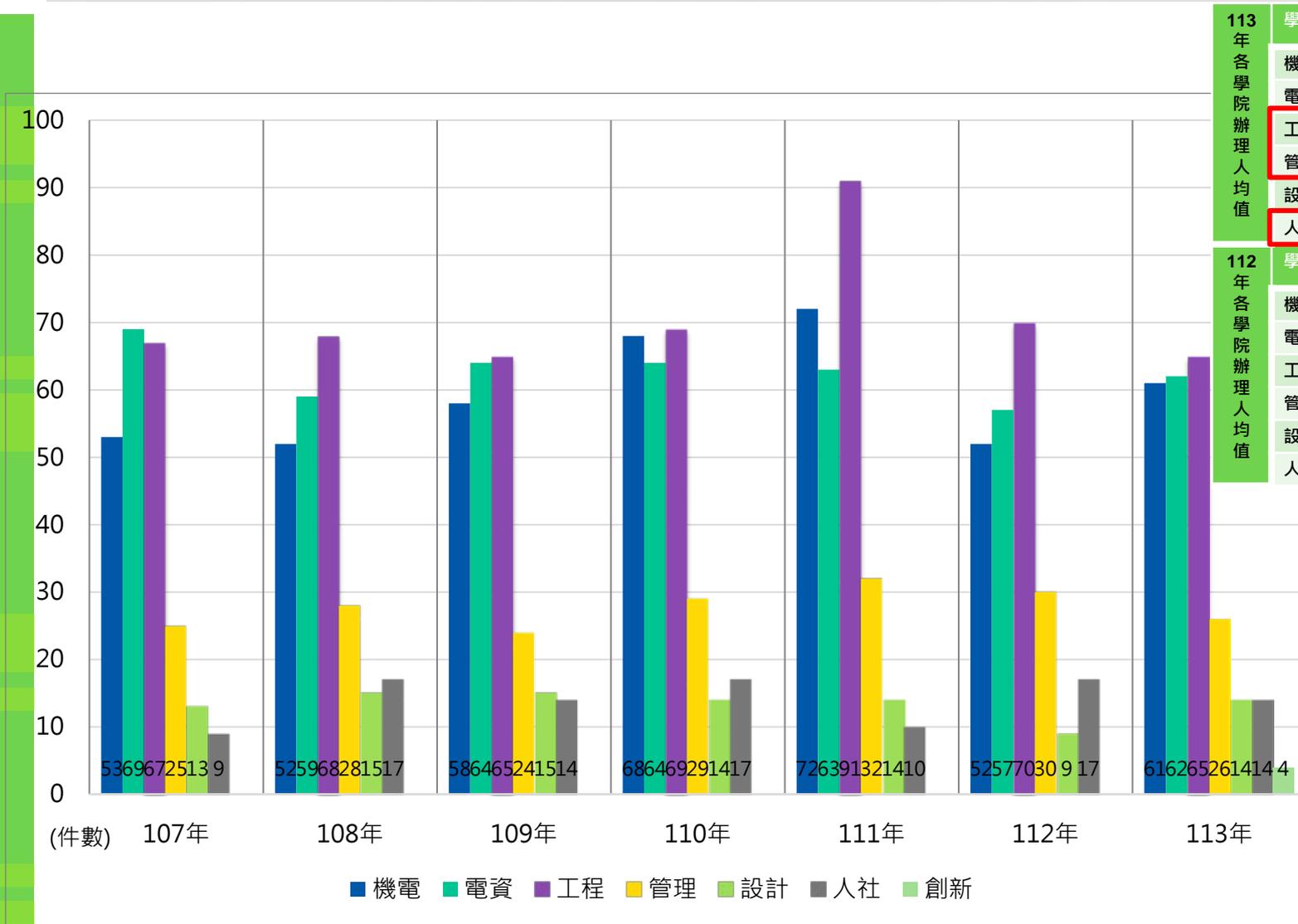
# 創新學院 所屬系所2024年未發表論文教師比例



- 註：1.統計論文類型未包含Conference Paper  
 2.教師人數為專任教師不含專案教師及研究助理教師  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫、Scopus；教師人數：人事室；調查日期:113.12.04

# 本校各系所2024年 各項計畫執行情形

# 各院國科會計畫 核定件數 統計彙整圖



113年各學院辦理人均值	學院	人均值
	機電學院	0.709件/人
	電資學院	0.544件/人
	工程學院	0.551件/人
	管理學院	0.464件/人
	設計學院	0.298件/人
人社學院	0.219件/人	

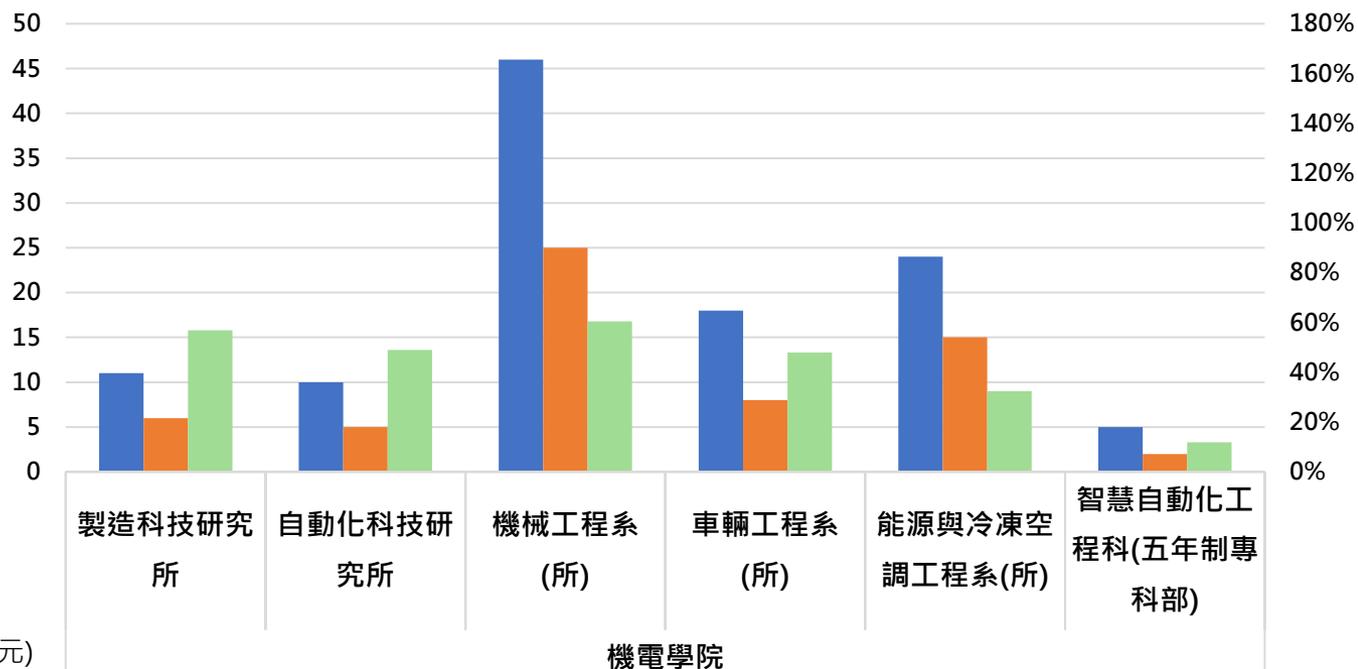
  

112年各學院辦理人均值	學院	人均值
	機電學院	0.605件/人
	電資學院	0.5件/人
	工程學院	0.609件/人
	管理學院	0.577件/人
	設計學院	0.196件/人
	人社學院	0.246件/人

資料調查日期:113.12.11

# 2024年機電學院國科會申請及核定情形統計彙整圖

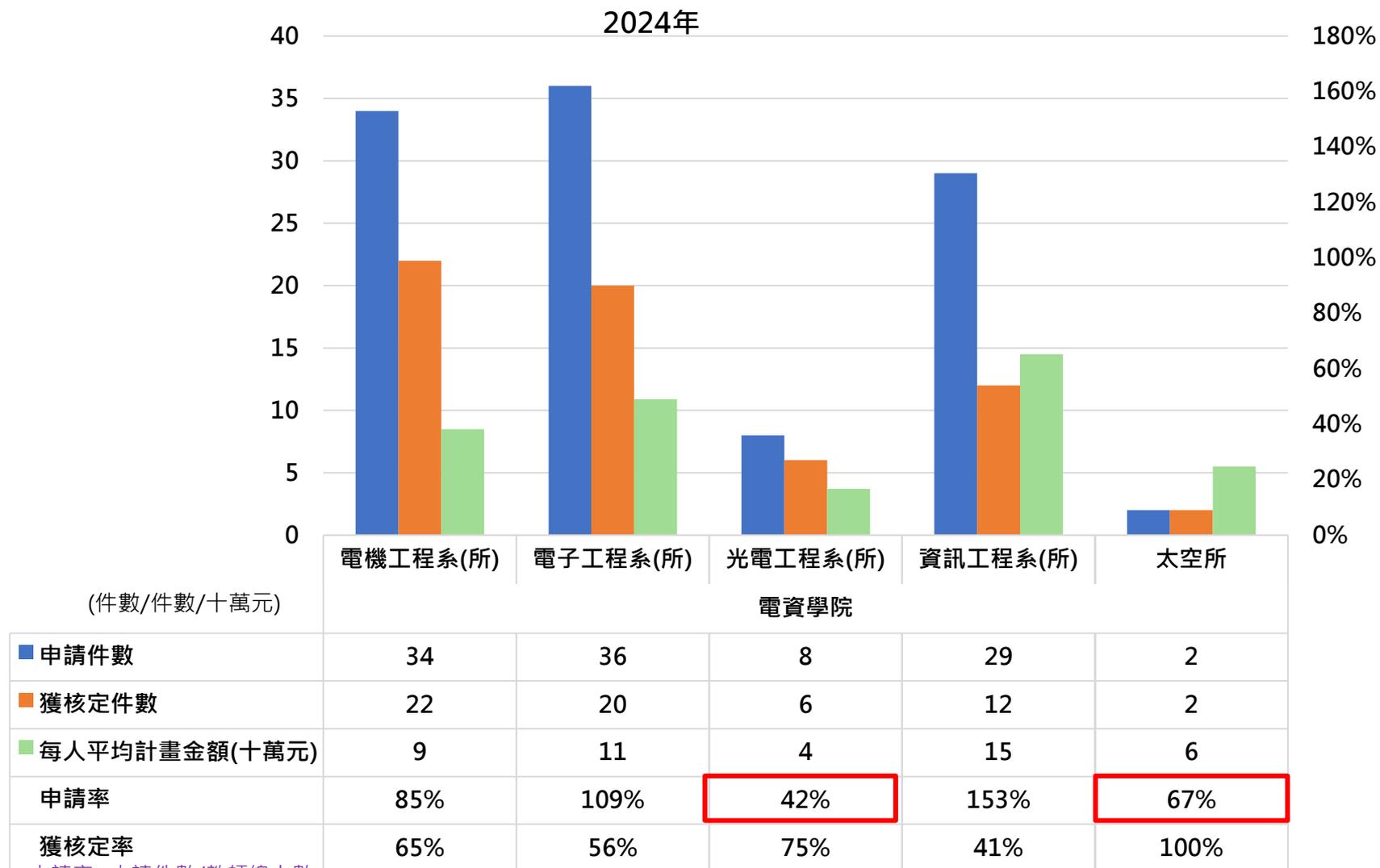
2024年



	製造科技研究所	自動化科技研究所	機械工程系(所)	車輛工程系(所)	能源與冷凍空調工程系(所)	智慧自動化工程科(五年制專科部)
■ 申請件數	11	10	46	18	24	5
■ 獲核定件數	6	5	25	8	15	2
■ 每人平均計畫金額(十萬元)	16	14	17	13	9	3
申請率	92%	125%	159%	120%	141%	100%
獲核定率	55%	50%	54%	44%	63%	40%

- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校113.8聘用之專任教師(含專案教師及研究助理教師)
- 資料調查日期:113.12.11

# 2024年電資學院國科會申請及核定情形統計彙整圖



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校113.8聘用之專任教師(含專案教師及研究助理教師)
- 資料調查日期:113.12.11

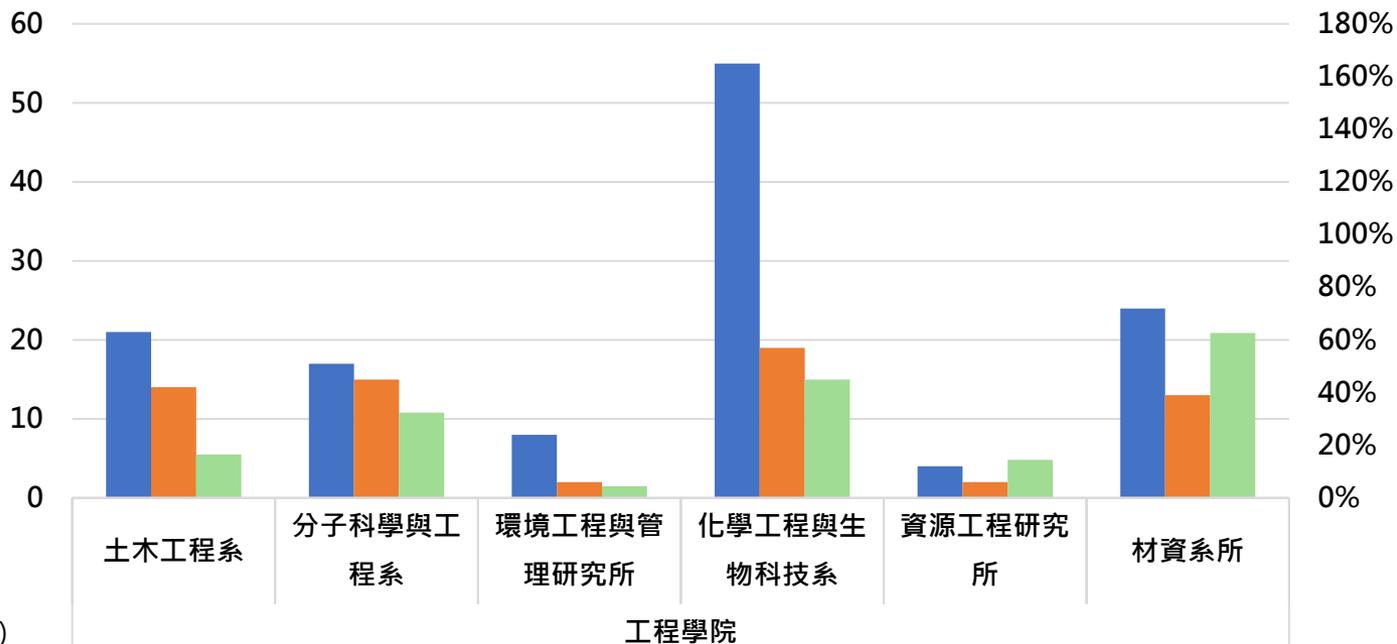
■ 申請件數

■ 獲核定件數

■ 每人平均計畫金額(十萬元)

# 2024年工程學院國科會申請及核定情形統計彙整圖

2024年



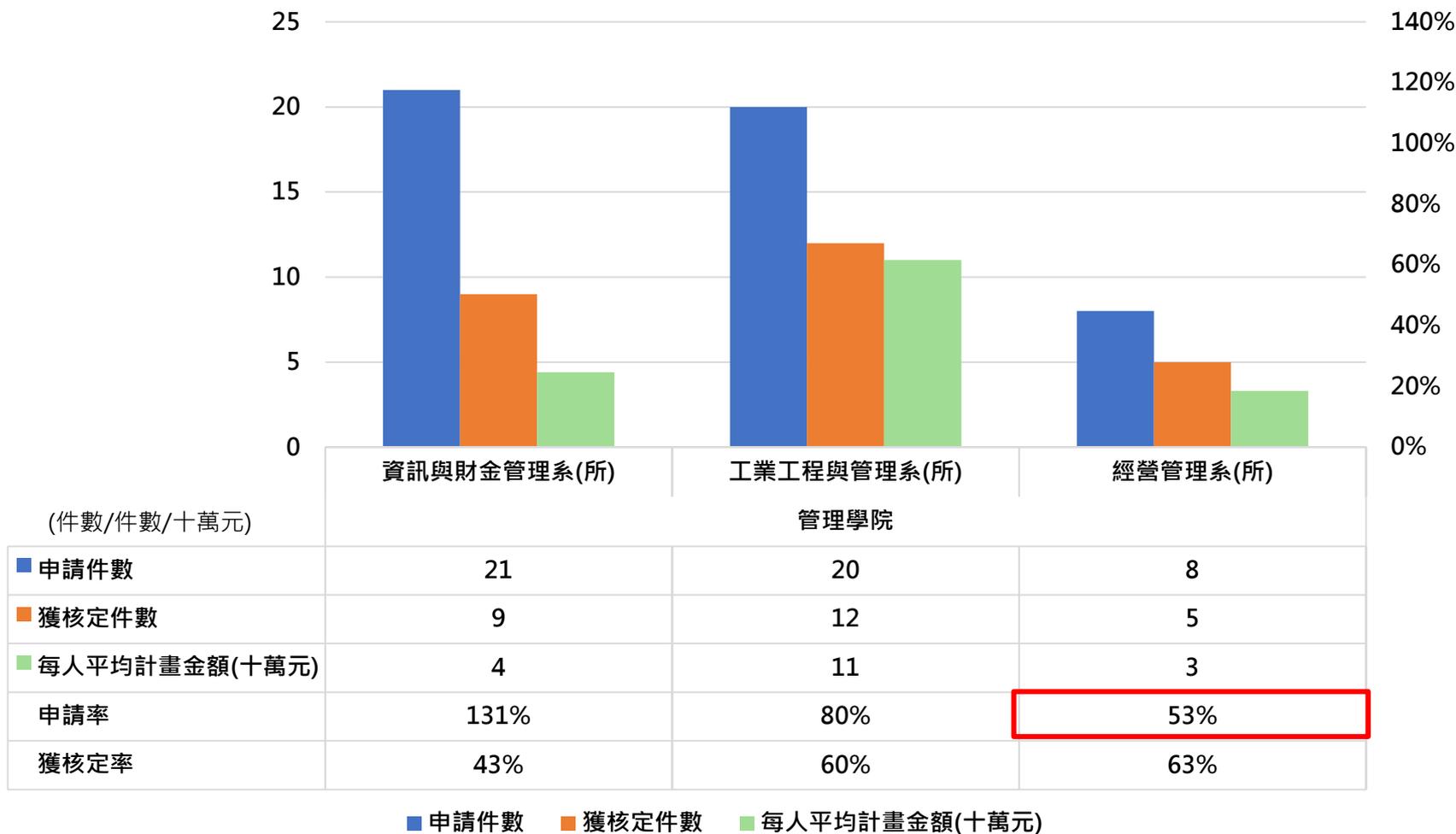
	工程學院					
(件數/件數/十萬元)	土木工程系	分子科學與工程系	環境工程與管理研究所	化學工程與生物科技系	資源工程研究所	材資系所
■ 申請件數	21	17	8	55	4	24
■ 獲核定件數	14	15	2	19	2	13
■ 每人平均計畫金額(十萬元)	6	11	2	15	5	21
申請率	84%	89%	114%	157%	57%	96%
獲核定率	67%	88%	25%	35%	50%	54%

- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校113.8聘用之專任教師(含專案教師及研究助理教師)
- 資料調查日期:113.12.11

■ 申請件數    ■ 獲核定件數    ■ 每人平均計畫金額(十萬元)

# 2024年管理學院國科會申請及核定情形統計彙整圖

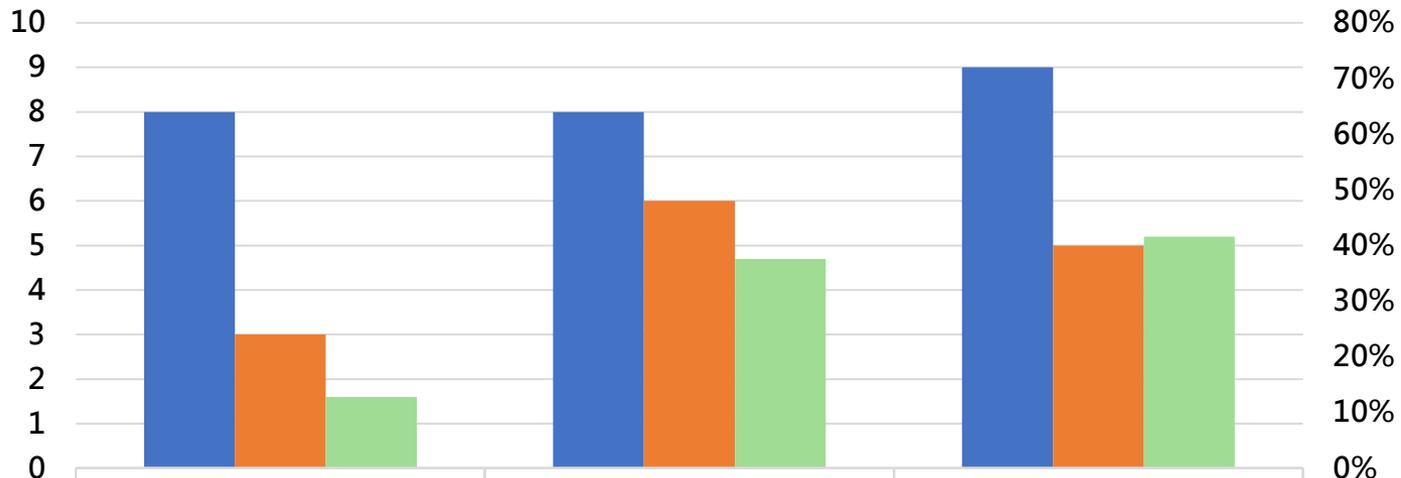
2024年



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校113.8聘用之專任教師(含專案教師及研究助理教師)
- 資料調查日期:113.12.11

# 2024年設計學院國科會申請及核定情形統計彙整圖

2024年



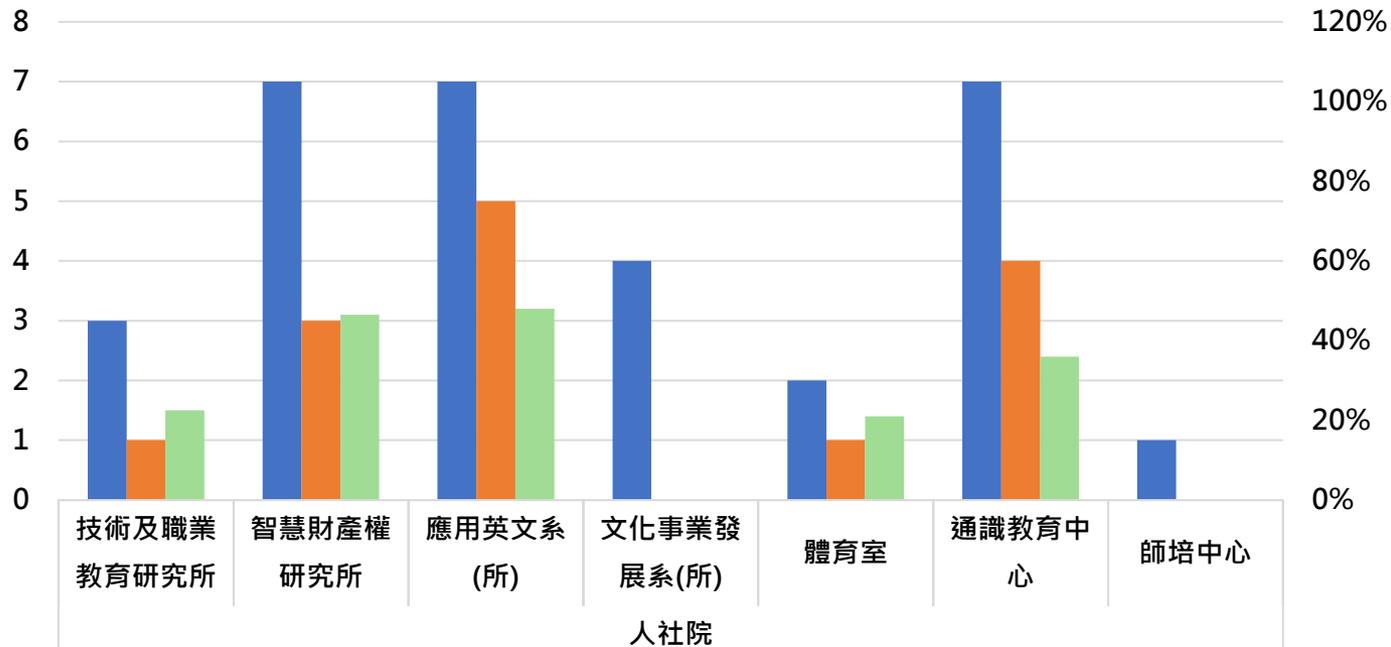
(件數/件數/十萬元)	設計學院		
	建築系	工業設計系	互動設計系(所)
■ 申請件數	8	8	9
■ 獲核定件數	3	6	5
■ 每人平均計畫金額(十萬元)	2	5	5
申請率	47%	47%	69%
獲核定率	38%	75%	56%

■ 申請件數   ■ 獲核定件數   ■ 每人平均計畫金額(十萬元)

- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校113.8聘用之專任教師(含專案教師及研究助理教師)
- 資料調查日期:113.12.11

# 2024年人社學院國科會申請及核定情形統計彙整圖

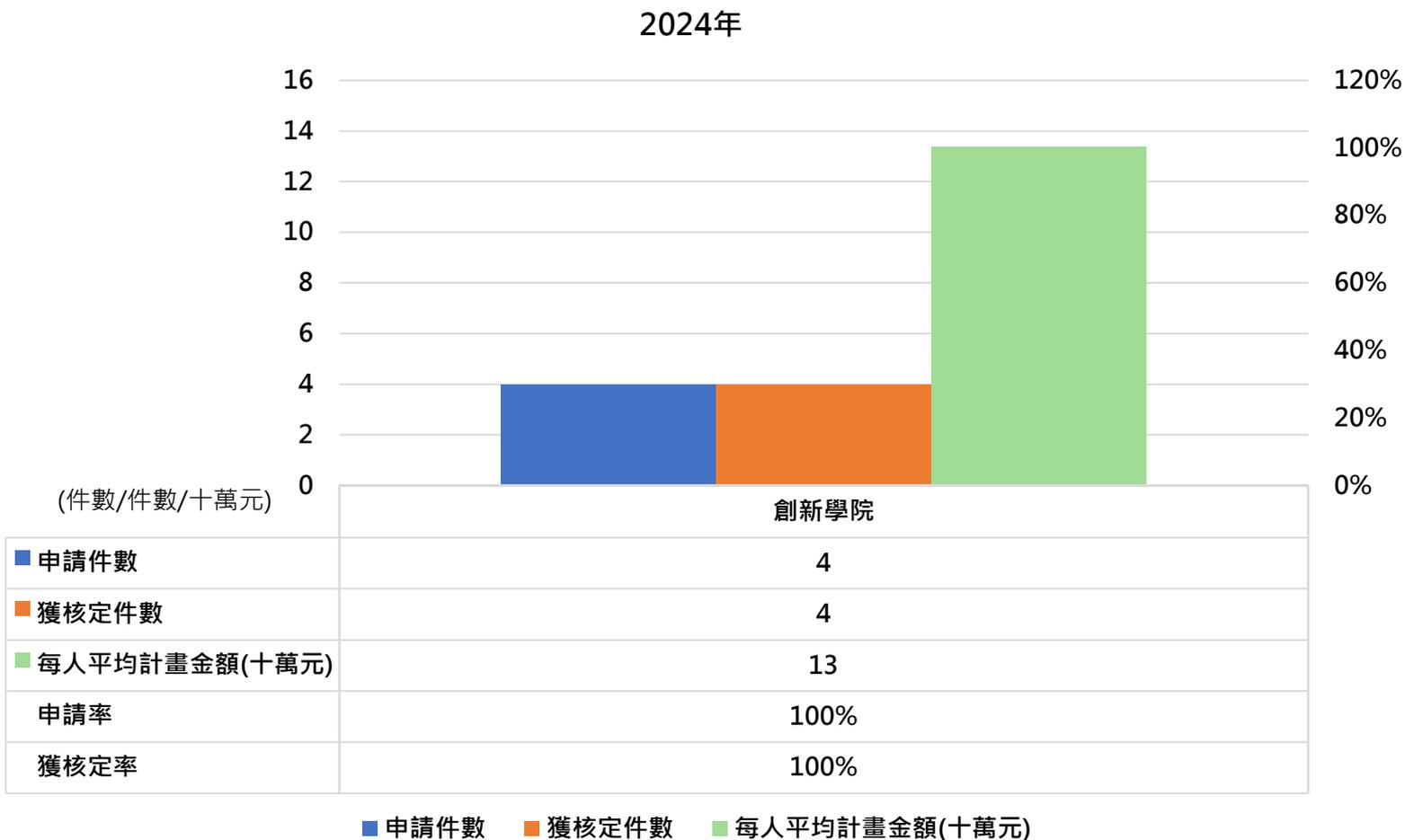
2024年



	技術及職業教育研究所	智慧財產權研究所	應用英文系(所)	文化事業發展系(所)	體育室	通識教育中心	師培中心
申請件數	3	7	7	4	2	7	1
獲核定件數	1	3	5	0	1	4	0
每人平均計畫金額(十萬元)	2	3	3	0	1	2	0
申請率	43%	100%	39%	44%	18%	78%	33%
獲核定率	33%	43%	71%	0%	50%	57%	0%

- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校113.8聘用之專任教師(含專案教師及研究助理教師)
- 資料調查日期:113.12.11

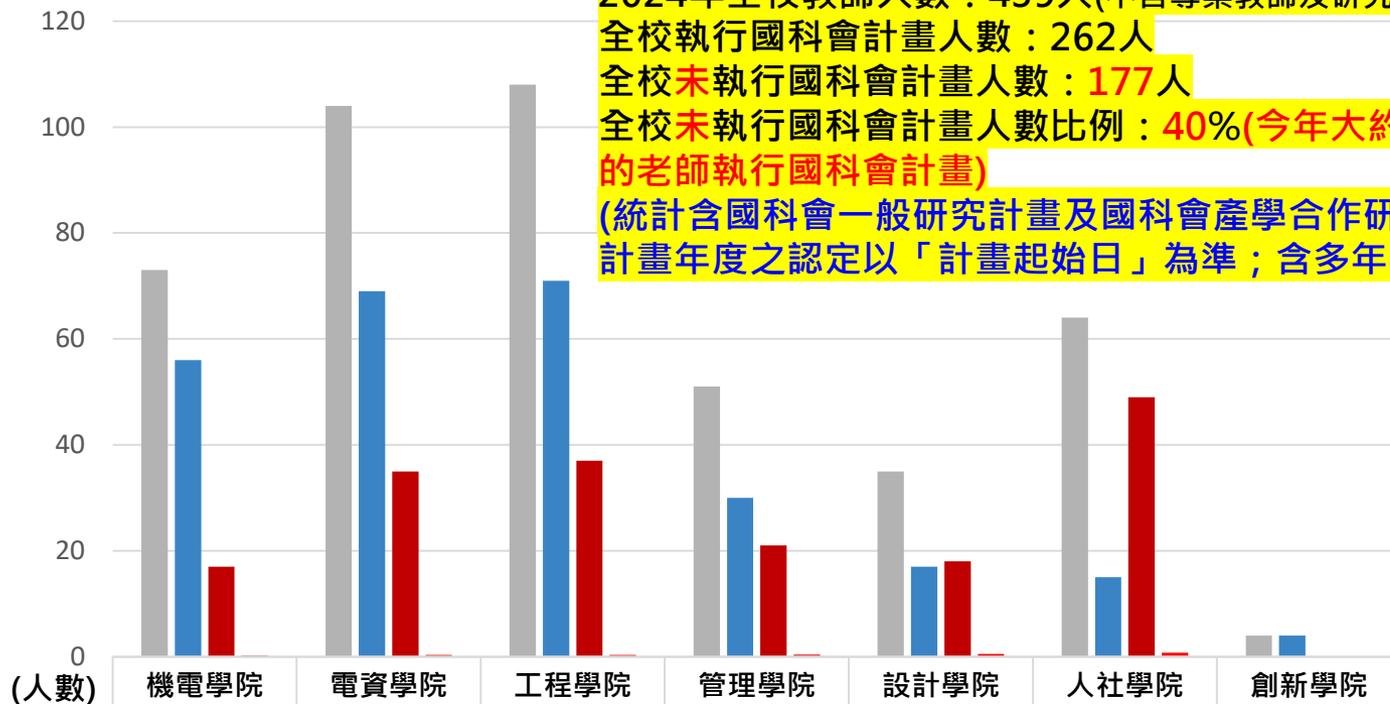
# 2024年創新學院國科會申請及核定情形統計彙整圖



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校113.8聘用之專任教師(含專案教師及研究助理教師)
- 資料調查日期:113.12.11

# 各院 2024年未執行國科會計畫教師人數統計彙整圖

2024年全校教師人數：439人(不含專案教師及研究助理教師)  
 全校執行國科會計畫人數：262人  
 全校未執行國科會計畫人數：177人  
 全校未執行國科會計畫人數比例：40%(今年大約有6成的老師執行國科會計畫)  
 (統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫；計畫年度之認定以「計畫起始日」為準；含多年期計畫)

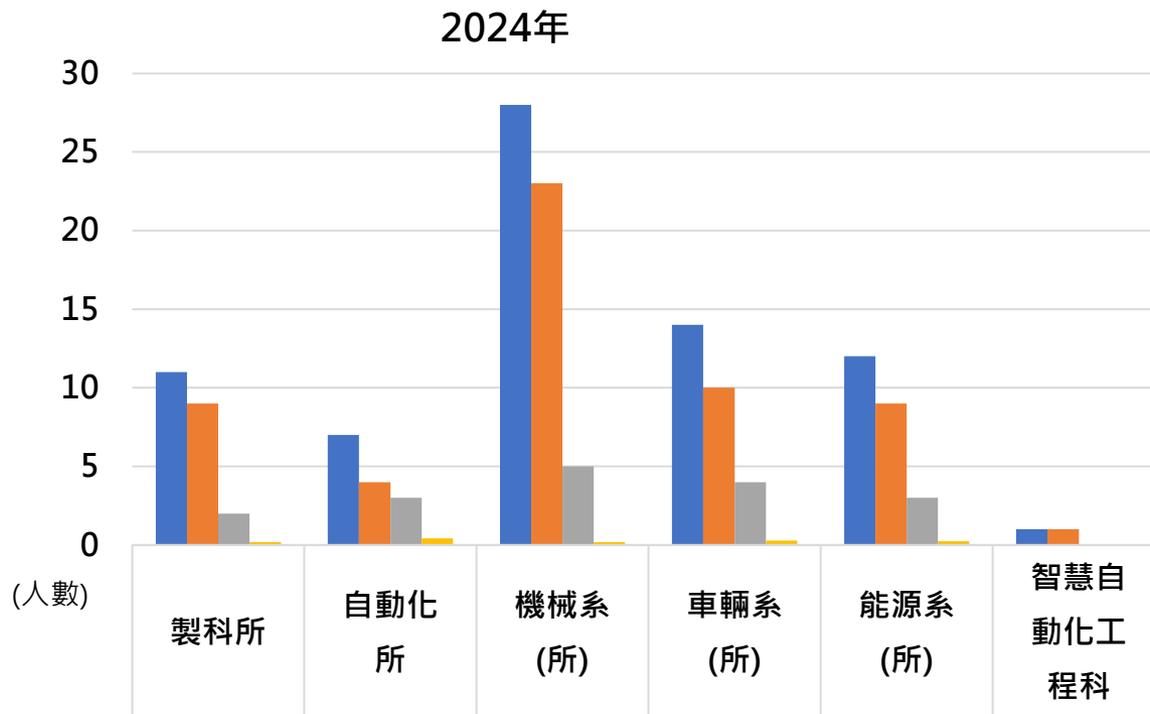


(人數)	機電學院	電資學院	工程學院	管理學院	設計學院	人社學院	創新學院
■ 該院教師人數總計	73	104	108	51	35	64	4
■ 執行國科會計畫(註1)	56	69	71	30	17	15	4
■ 未執行國科會計畫	17	35	37	21	18	49	0
■ 未執行國科會計畫比例	23%	34%	34%	41%	51%	77%	0%

■ 該院教師人數總計   ■ 執行國科會計畫(註1)   ■ 未執行國科會計畫   ■ 未執行國科會計畫比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫  
 2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 機電學院 所屬系所2024年未執行國科會計畫教師比例

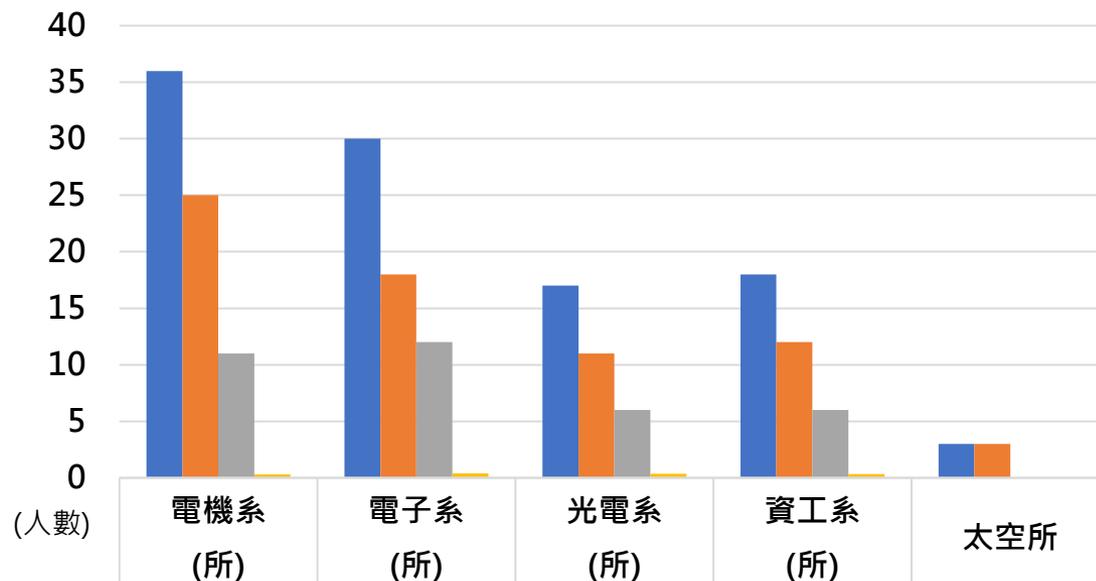


■ 該系(所)教師人數	11	7	28	14	12	1
■ 執行國科會計畫(註1)	9	4	23	10	9	1
■ 未執行國科會計畫	2	3	5	4	3	0
■ 未執行國科會計畫比例	18%	43%	18%	29%	25%	0%

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫  
 2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 電資學院 所屬系所2024年末執行國科會計畫教師比例

2024年



(人數)	電機系 (所)	電子系 (所)	光電系 (所)	資工系 (所)	太空所
該系(所)教師人數	36	30	17	18	3
執行國科會計畫(註1)	25	18	11	12	3
未執行國科會計畫	11	12	6	6	0
未執行國科會計畫比例	31%	40%	35%	33%	0%

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫

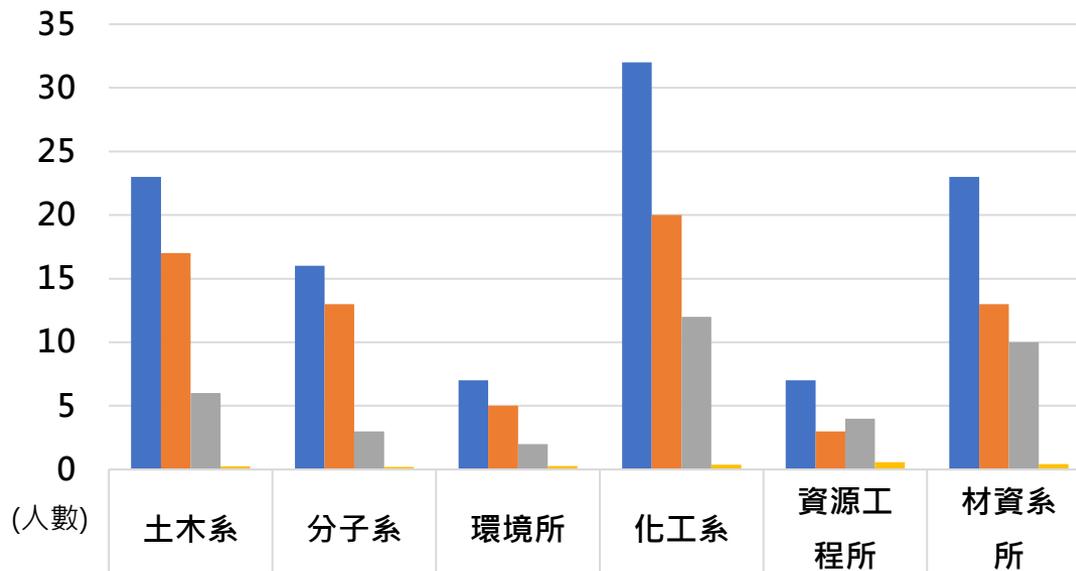
2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)

3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 工程學院 所屬系所2024年末執行國科會計畫教師比例

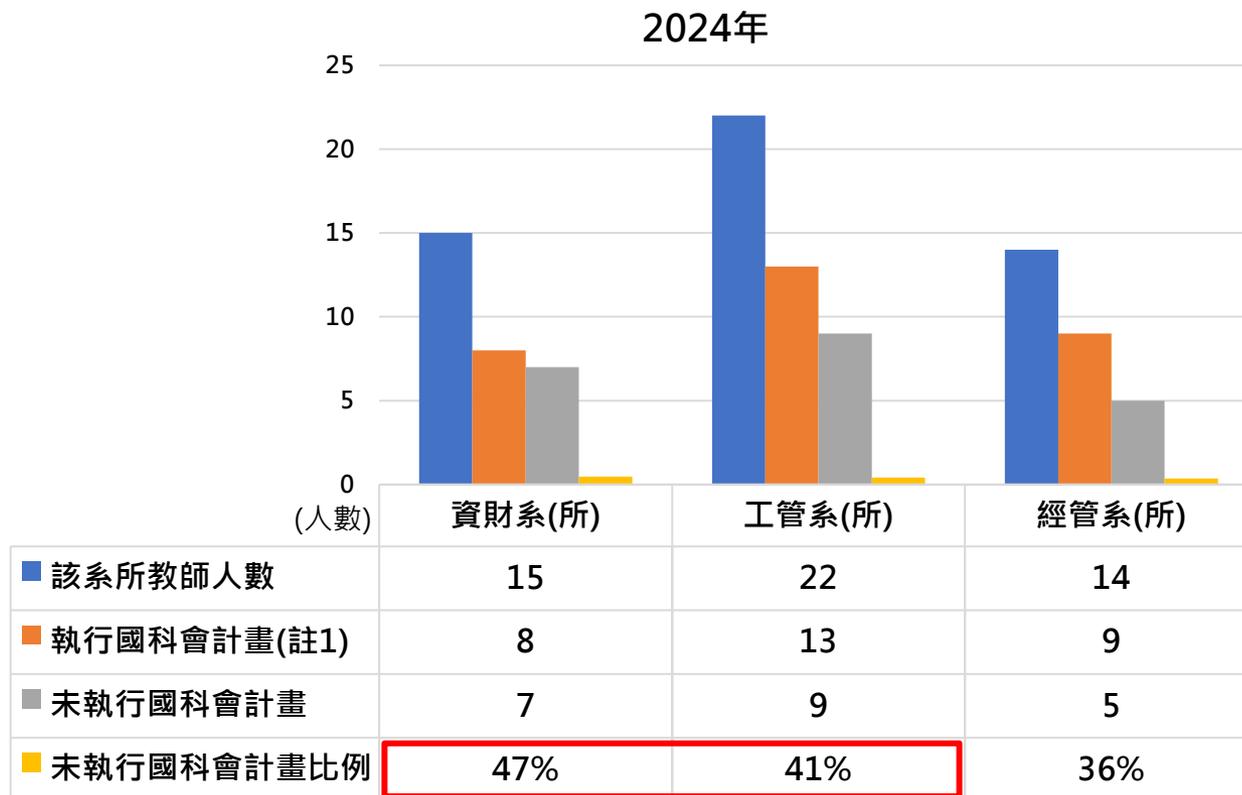
2024年



	土木系	分子系	環境所	化工系	資源工程所	材資系所
■ 該系(所)教師人數	23	16	7	32	7	23
■ 執行國科會計畫(註1)	17	13	5	20	3	13
■ 未執行國科會計畫	6	3	2	12	4	10
■ 未執行國科會計畫比例	26%	19%	29%	38%	57%	43%

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫  
 2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 管理學院 所屬系所2024年末執行國科會計畫教師比例



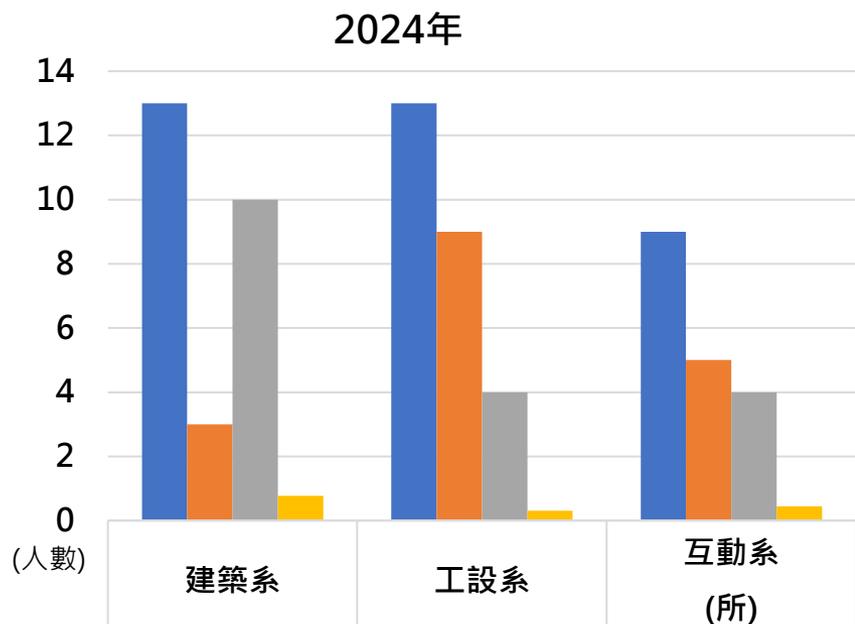
註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫

2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)

3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 設計學院 所屬系所2024年未執行國科會計畫教師比例

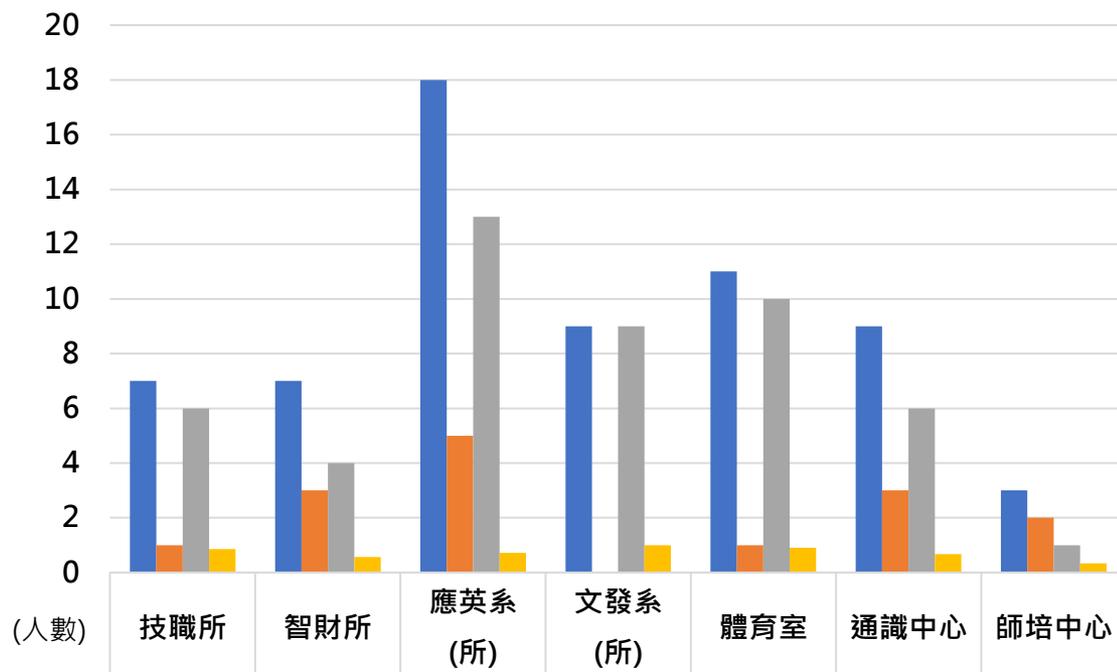


■ 該系所教師人數	13	13	9
■ 執行國科會計畫(註1)	3	9	5
■ 未執行國科會計畫	10	4	4
■ 未執行國科會計畫比例	77%	31%	44%

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫  
 2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 人社學院 所屬系所2024年末執行國科會計畫教師比例

2024年



■ 該系所教師人數	7	7	18	9	11	9	3
■ 執行國科會計畫(註1)	1	3	5	0	1	3	2
■ 未執行國科會計畫	6	4	13	9	10	6	1
■ 未執行國科會計畫比例	86%	57%	72%	100%	91%	67%	33%

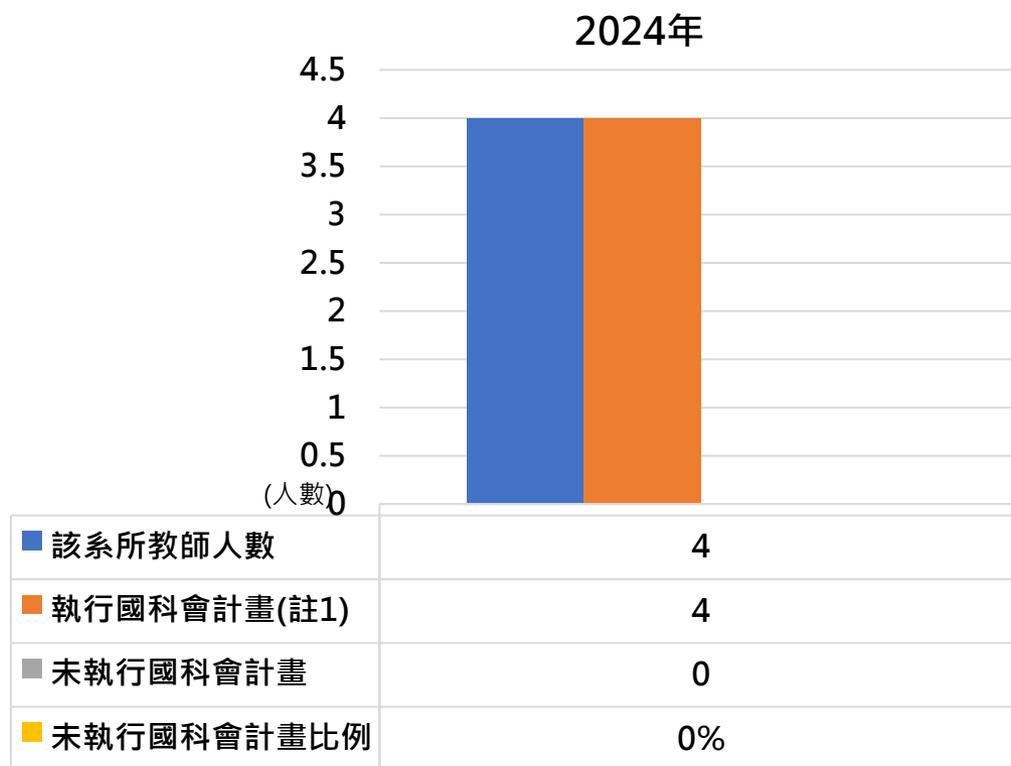
註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫

2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)

3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 創新學院 所屬系所2024年末執行國科會計畫教師比例



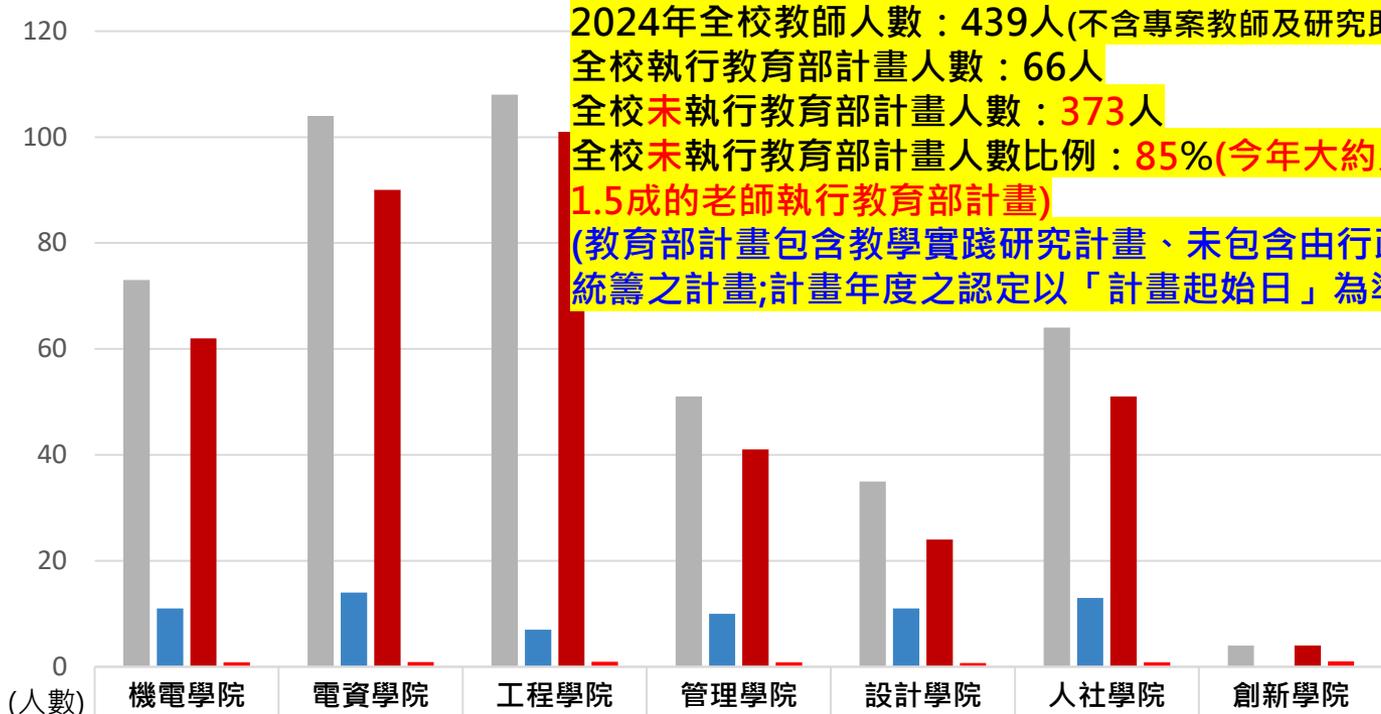
註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫

2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)

3.未執行計畫比例計算為四捨五入。

4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.11

# 各院 2024年未執行教育部計畫教師人數統計彙整圖



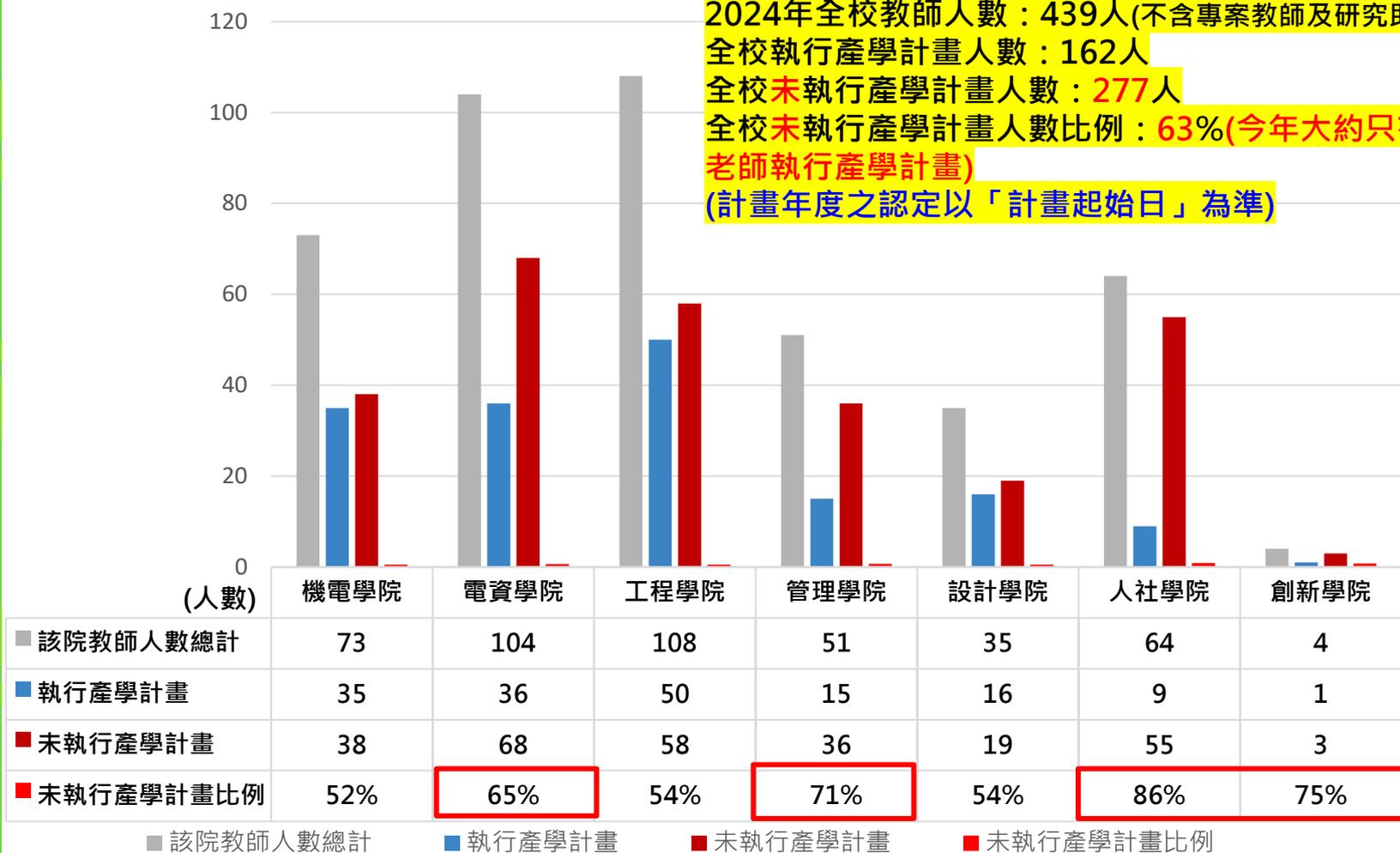
(人數)	機電學院	電資學院	工程學院	管理學院	設計學院	人社學院	創新學院
■ 該院教師人數總計	73	104	108	51	35	64	4
■ 執行教育部計畫(註1)	11	14	7	10	11	13	0
■ 未執行教育部計畫	62	90	101	41	24	51	4
■ 未執行教育部計畫比例	85%	87%	94%	80%	69%	80%	100%

■ 該院教師人數總計   ■ 執行教育部計畫(註1)   ■ 未執行教育部計畫   ■ 未執行教育部計畫比例

註：1.教育部計畫包含教學實踐研究計畫、未包含由行政單位統籌之計畫  
 2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫；教師人數：人事室；調查日期:113.12.05

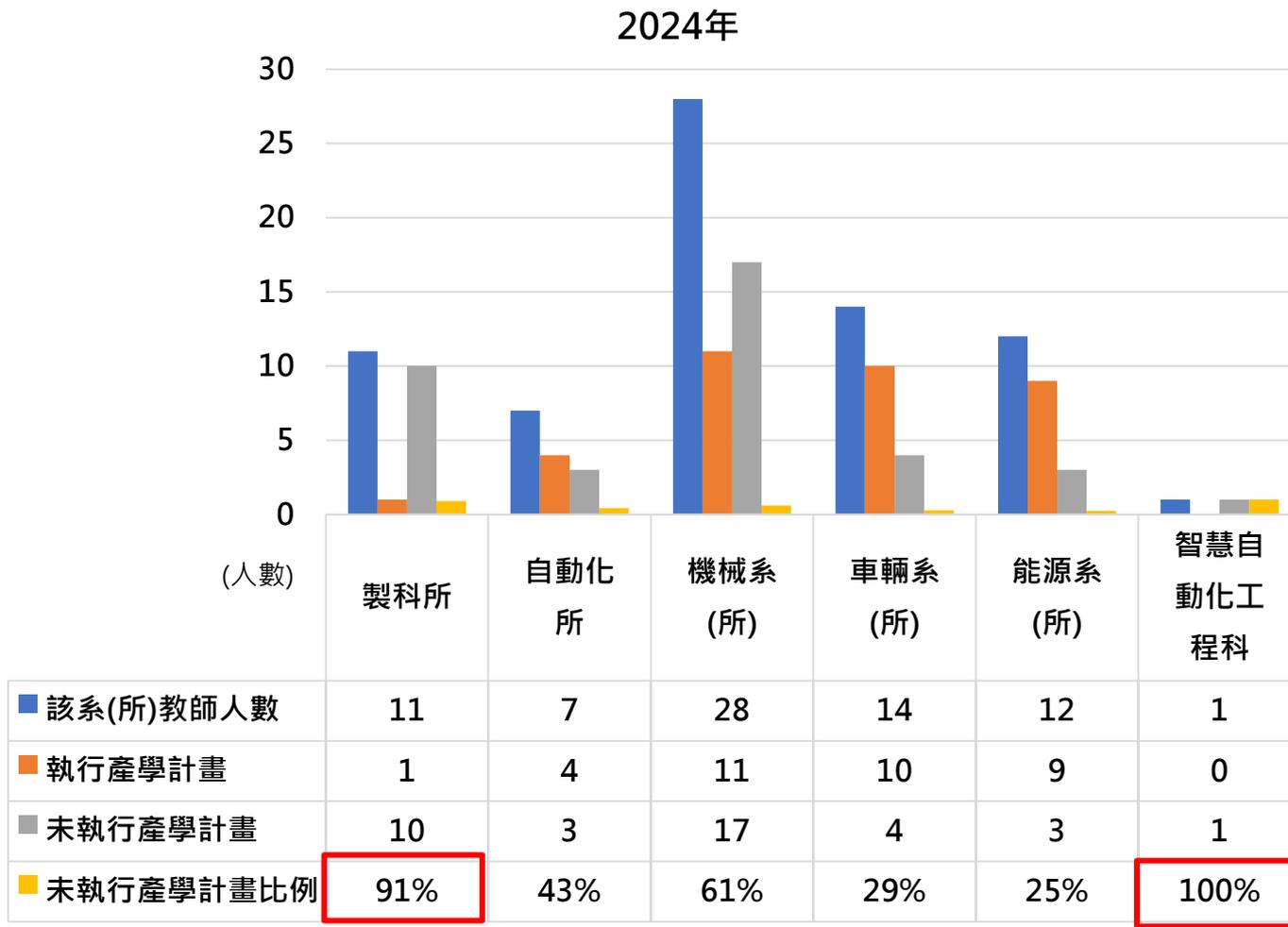
# 各院 2024年未執行產學計畫教師人數統計彙整圖

2024年全校教師人數：439人(不含專案教師及研究助理教師)  
 全校執行產學計畫人數：162人  
 全校未執行產學計畫人數：277人  
 全校未執行產學計畫人數比例：63%(今年大約只有4成的老師執行產學計畫)  
 (計畫年度之認定以「計畫起始日」為準)



註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

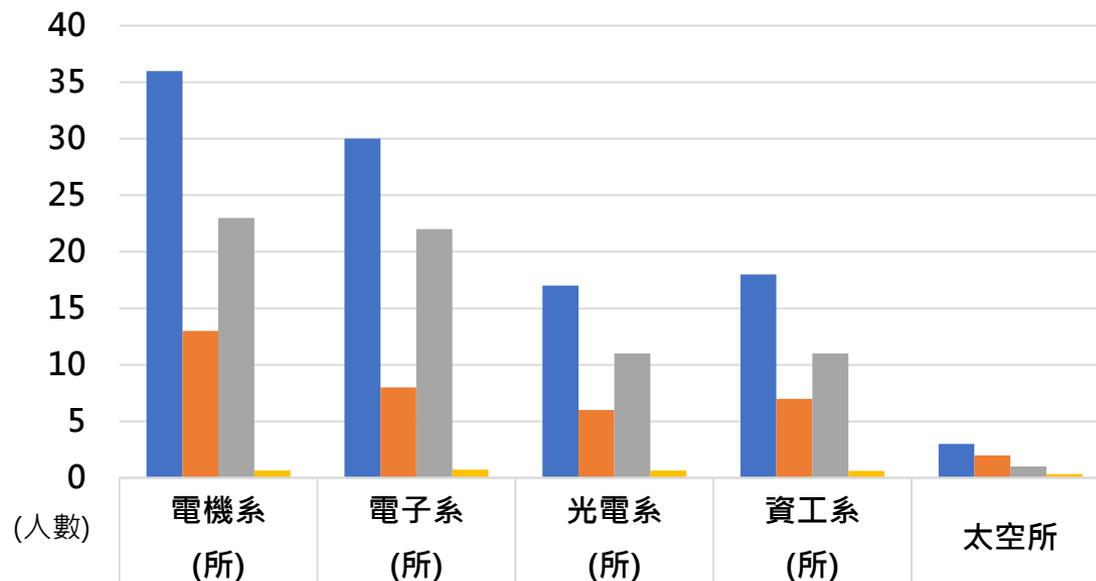
# 機電學院 所屬系所2024年未執行產學計畫教師比例



註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 電資學院 所屬系所2024年未執行產學計畫教師比例

2024年

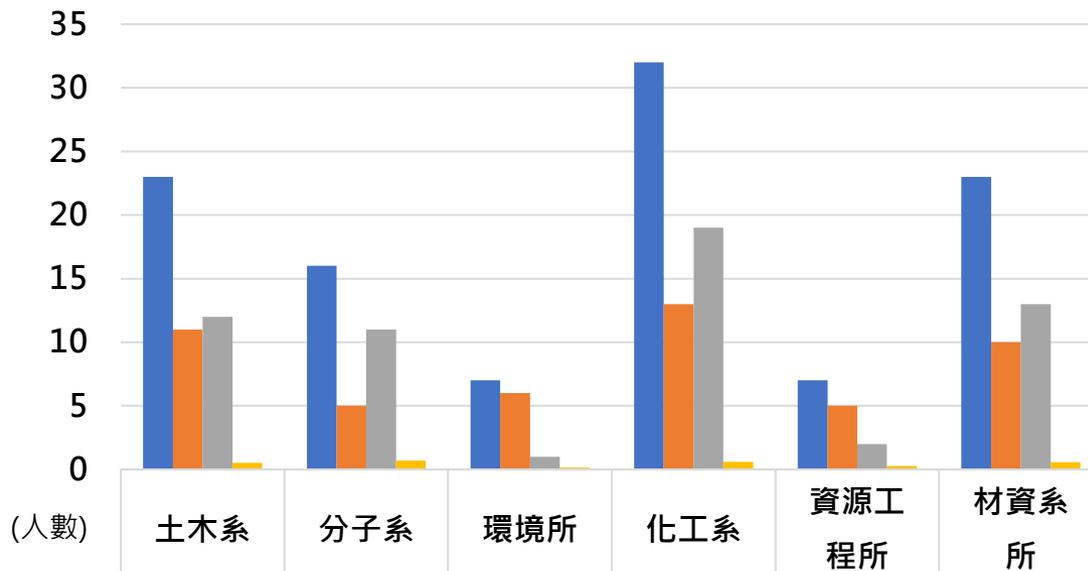


	電機系 (所)	電子系 (所)	光電系 (所)	資工系 (所)	太空所
■ 該系(所)教師人數	36	30	17	18	3
■ 執行產學計畫	13	8	6	7	2
■ 未執行產學計畫	23	22	11	11	1
■ 未執行產學計畫比例	64%	73%	65%	61%	33%

註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 工程學院 所屬系所2024年未執行產學計畫教師比例

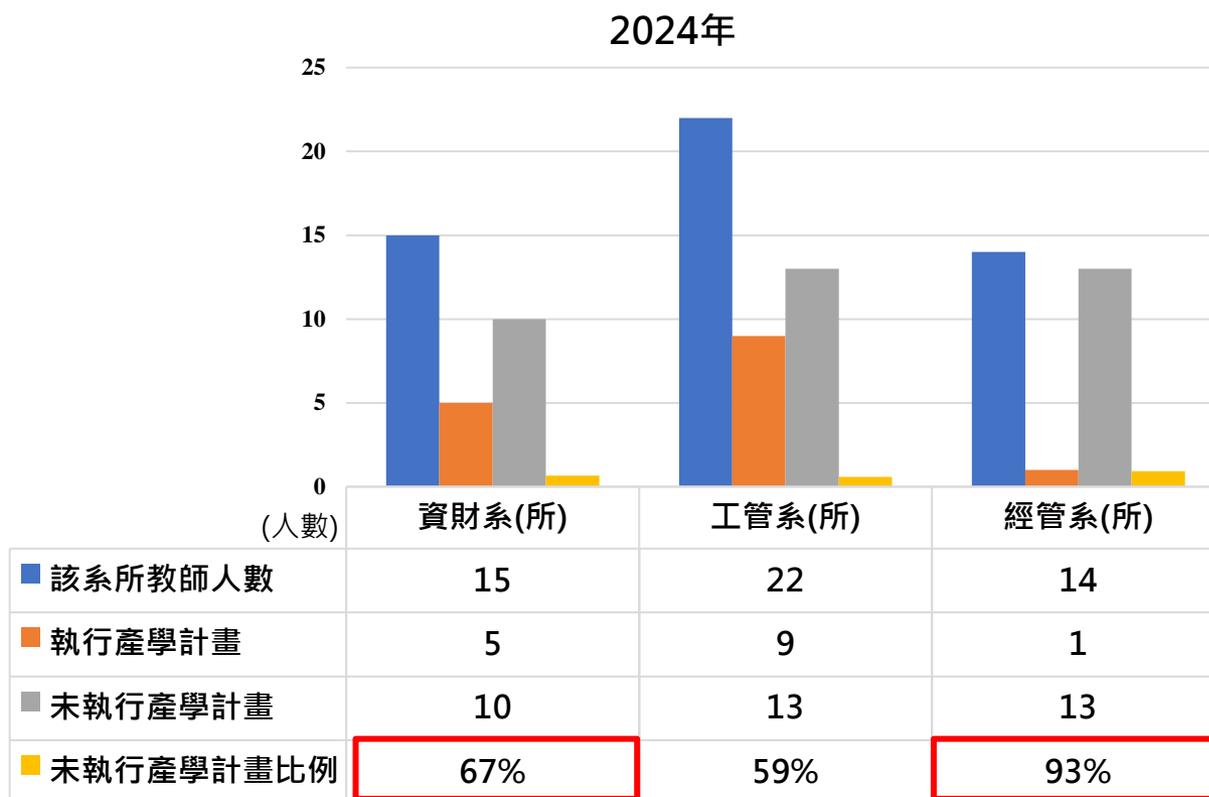
2024年



■ 該系(所)教師人數	23	16	7	32	7	23
■ 執行產學計畫	11	5	6	13	5	10
■ 未執行產學計畫	12	11	1	19	2	13
■ 未執行產學計畫比例	52%	69%	14%	59%	29%	57%

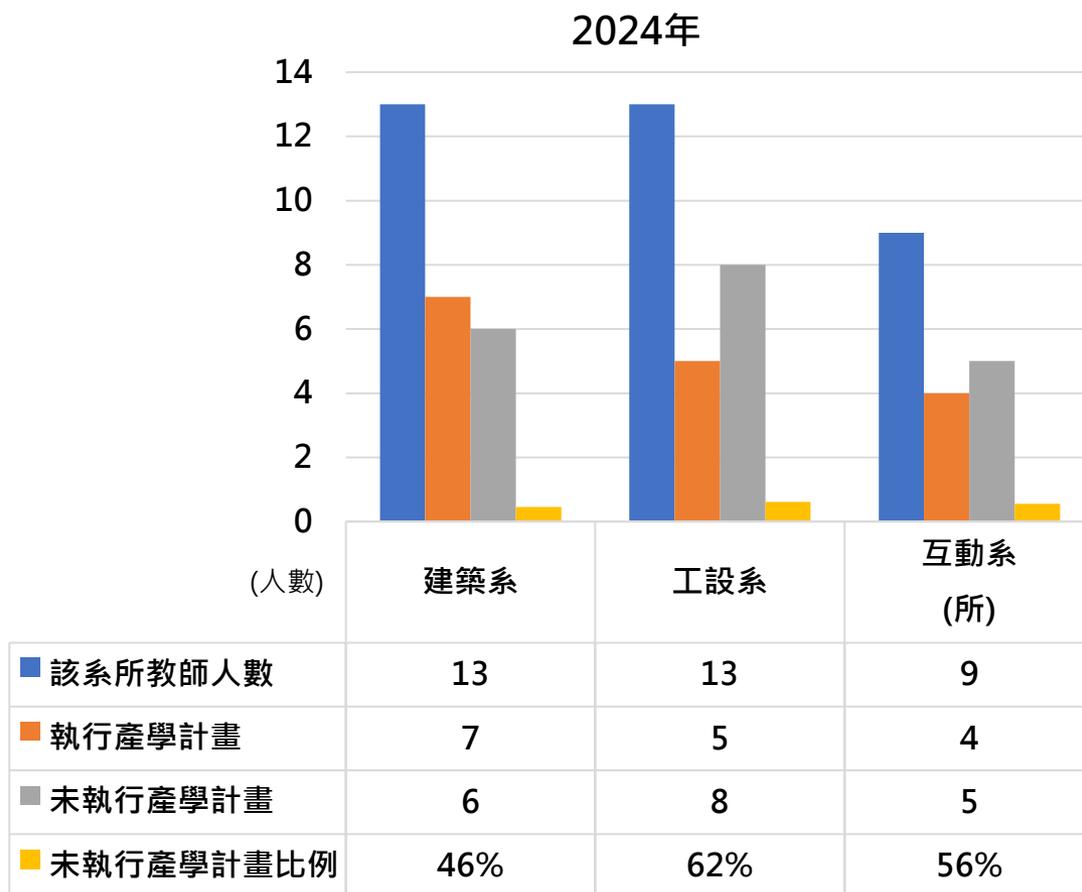
註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 管理學院 所屬系所2024年末執行產學計畫教師比例



註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

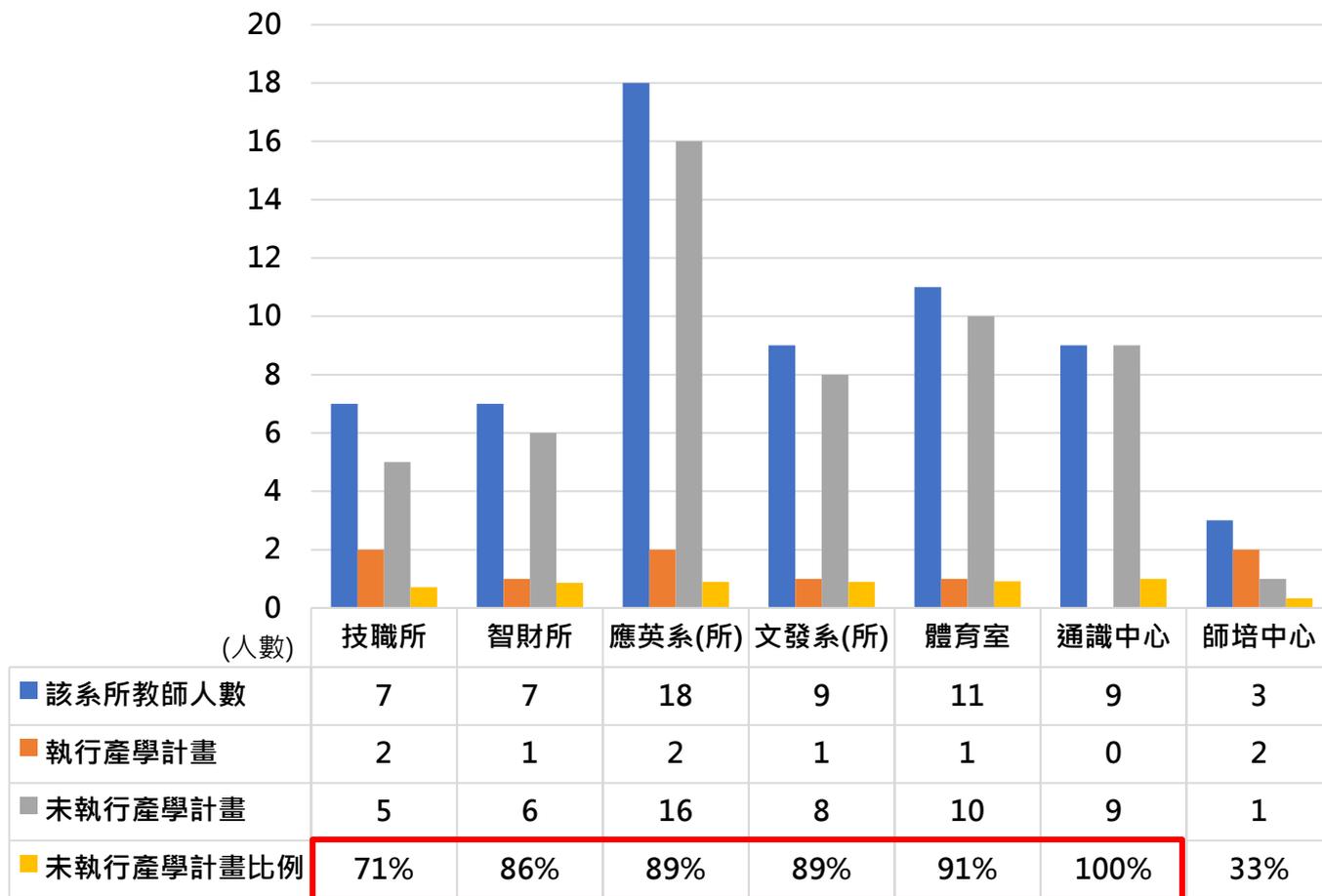
# 設計學院 所屬系所2024年未執行產學計畫教師比例



註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

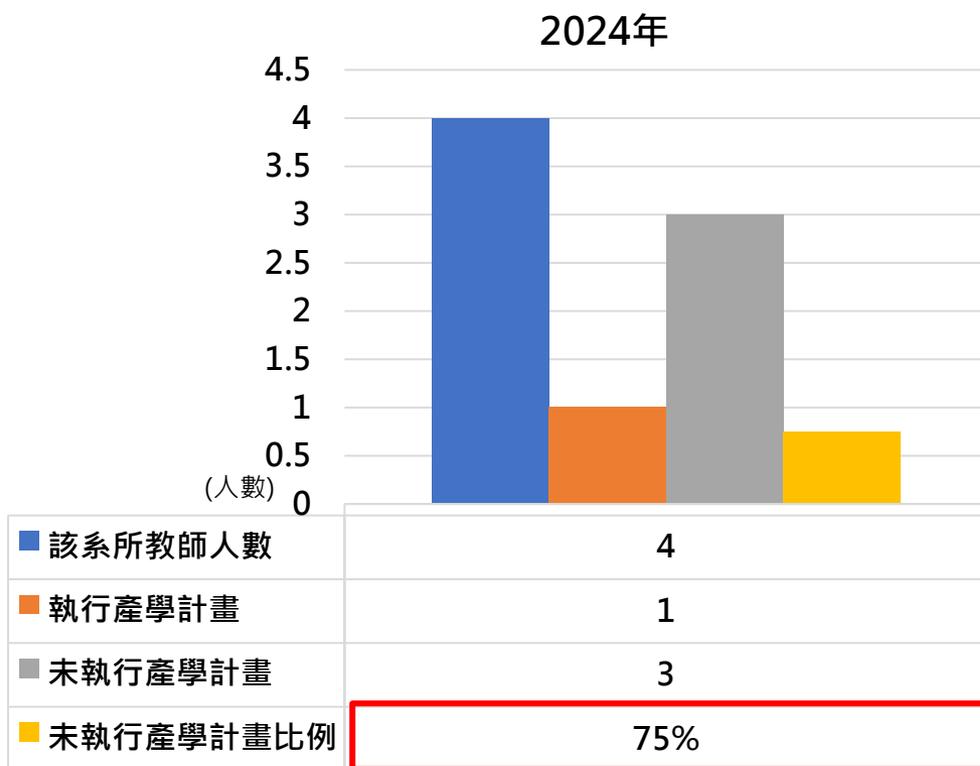
# 人社學院 所屬系所2024年未執行產學計畫教師比例

2024年



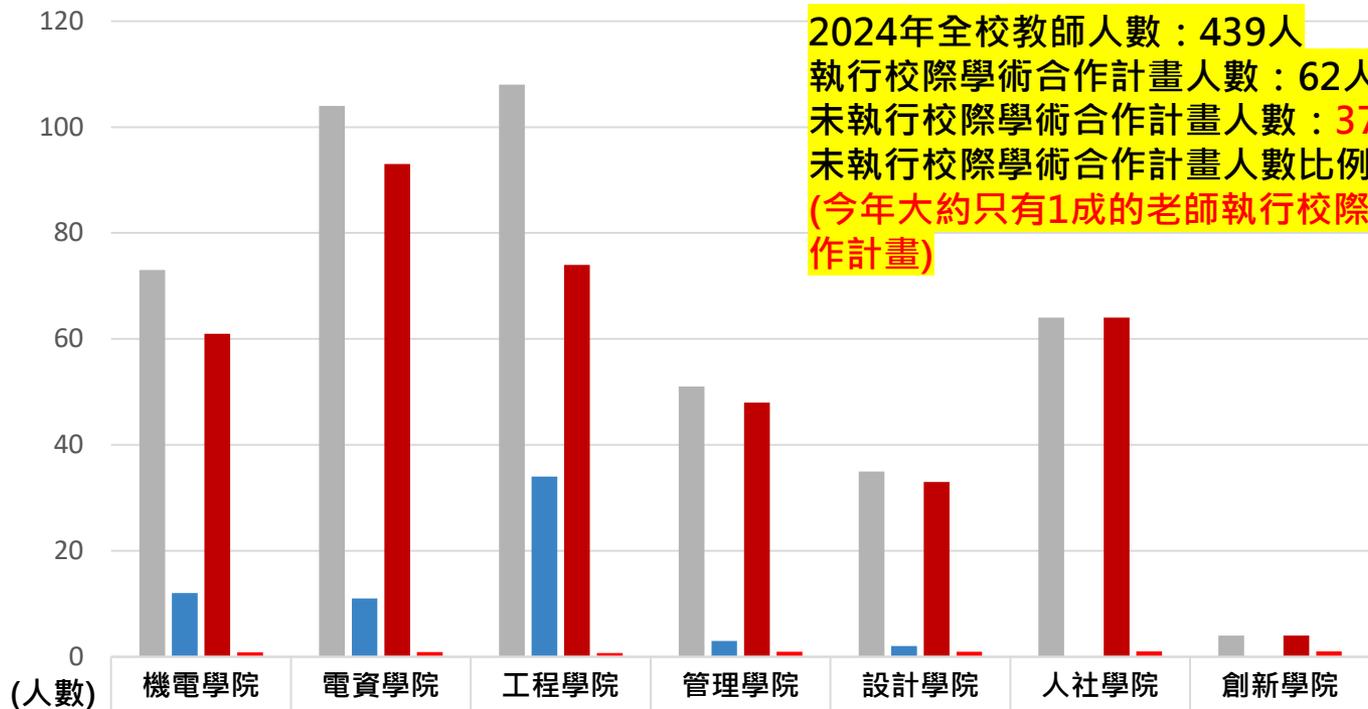
註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 創新學院 所屬系所2024年未執行產學計畫教師比例



註：1.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 2.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 3.資料來源：產學處；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 各院 2024年末執行校際學術合作計畫教師人數統計彙整圖

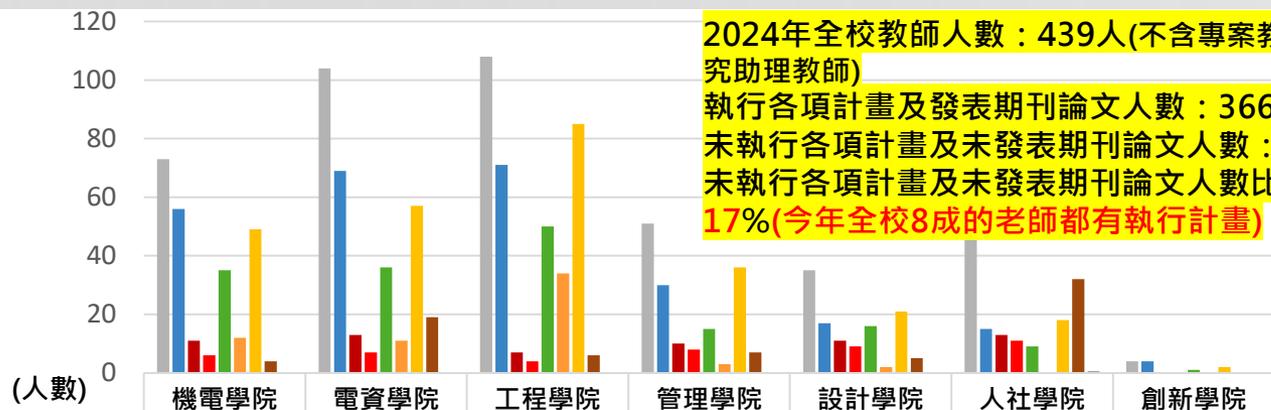


■ 該院教師人數總計	73	104	108	51	35	64	4
■ 校際學術計畫(註1)	12	11	34	3	2	0	0
■ 未執行校際學術計畫	61	93	74	48	33	64	4
■ 未執行校際學術計畫比例	84%	89%	69%	94%	94%	100%	100%

■ 該院教師人數總計   ■ 校際學術計畫(註1)   ■ 未執行校際學術計畫   ■ 未執行校際學術計畫比例

註：1.校際學術合作計畫統計含北聯大、醫院、大陸地區及國際地區  
 2.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 3.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 4.資料來源：本校校際暨國際學術合作線上申請系統；教師人數：人事室；調查日期:113.11.6

# 各院 2024年未執行各項計畫及未發表期刊論文之教師人數統計彙整圖



2024年全校教師人數：439人(不含專案教師及研究助理教師)  
 執行各項計畫及發表期刊論文人數：366人  
 未執行各項計畫及未發表期刊論文人數：73人  
 未執行各項計畫及未發表期刊論文人數比例：17%(今年全校8成的老師都有執行計畫)

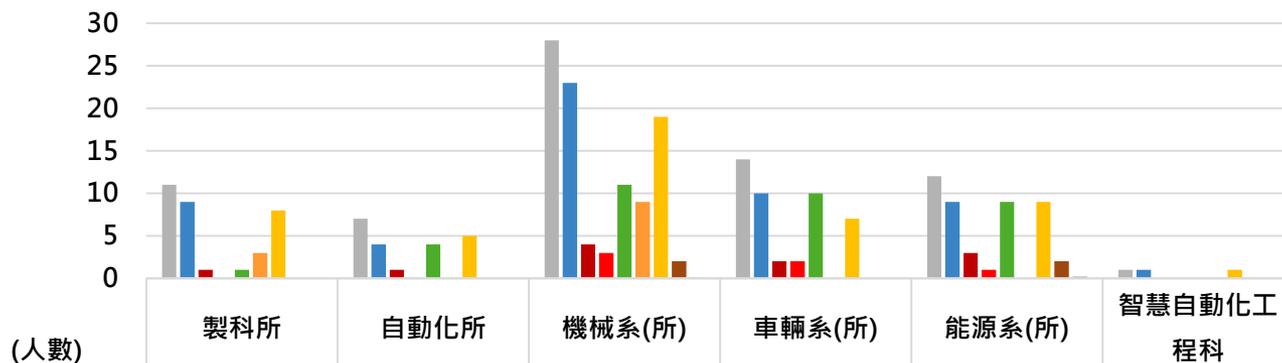
(人數)	機電學院	電資學院	工程學院	管理學院	設計學院	人社學院	創新學院
該院教師人數總計	73	104	108	51	35	64	4
國科會計畫(註1)	56	69	71	30	17	15	4
教育部計畫(註2)	11	13	7	10	11	13	0
教育部教學實踐計畫	6	7	4	8	9	11	0
產學計畫	35	36	50	15	16	9	1
校際學術合作計畫	12	11	34	3	2	0	0
期刊論文	49	57	85	36	21	18	2
未執行以上計畫及未發表期刊論文	4	19	6	7	5	32	0
未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	5%	18%	6%	14%	14%	50%	0%

- 該院教師人數總計
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 期刊論文
- 校際學術合作計畫
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫  
 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫  
 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師)  
 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。  
 5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 機電學院 所屬系所2024年末執行各項計畫及未發表期刊論文教師比例

2024年



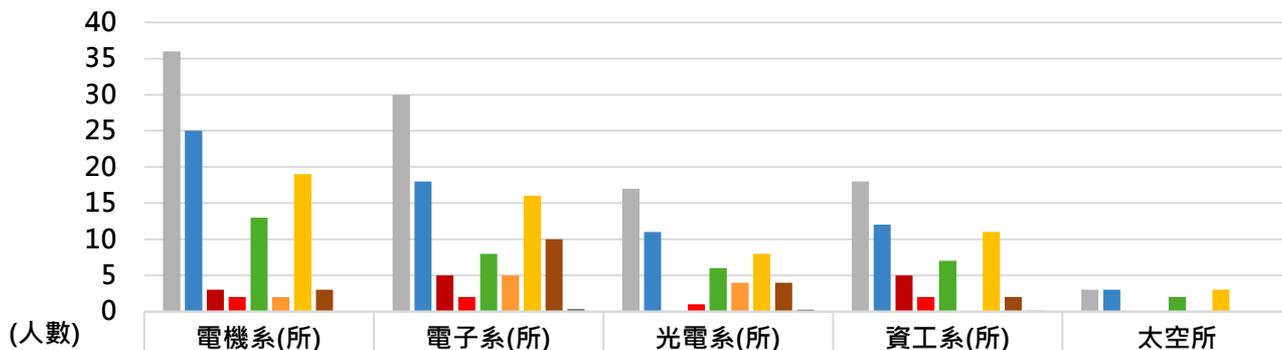
(人數)	製科所	自動化所	機械系(所)	車輛系(所)	能源系(所)	智慧自動化工程科
■ 該系(所)教師人數	11	7	28	14	12	1
■ 國科會計畫(註1)	9	4	23	10	9	1
■ 教育部計畫(註2)	1	1	4	2	3	0
■ 教育部教學實踐計畫	0	0	3	2	1	0
■ 產學計畫	1	4	11	10	9	0
■ 校際學術合作計畫	3	0	9	0	0	0
■ 期刊論文	8	5	19	7	9	1
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文	0	0	2	0	2	0
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	0%	0%	7%	0%	17%	0%

- 該系(所)教師人數
- 國科會計畫(註1)
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 校際學術合作計畫
- 期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師) 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。 5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 電資學院 所屬系所2024年末執行各項計畫及未發表期刊論文教師比例

2024年



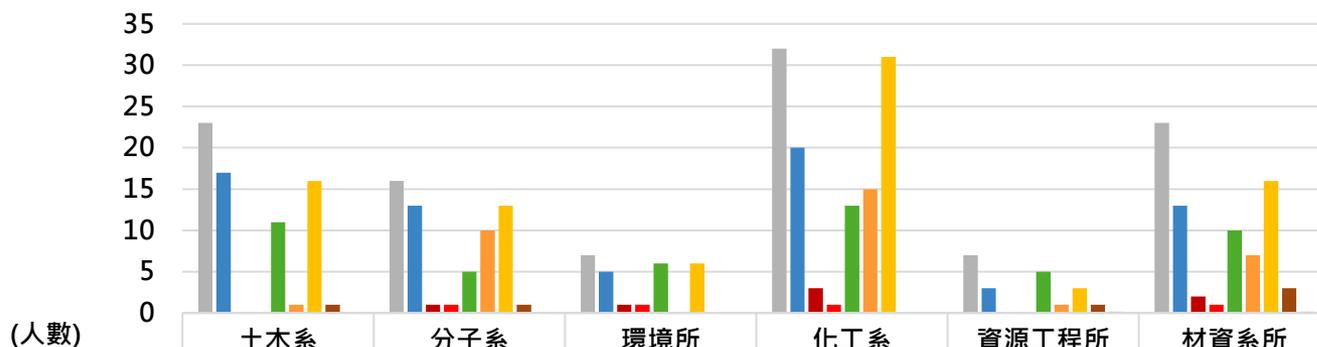
(人數)	電機系(所)	電子系(所)	光電系(所)	資工系(所)	太空所
■ 該系(所)教師人數	36	30	17	18	3
■ 國科會計畫(註1)	25	18	11	12	3
■ 教育部計畫(註2)	3	5	0	5	0
■ 教育部教學實踐計畫	2	2	1	2	0
■ 產學計畫	13	8	6	7	2
■ 校際學術合作計畫	2	5	4	0	0
■ 期刊論文	19	16	8	11	3
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文	3	10	4	2	0
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	8%	33%	24%	11%	0%

- 該系(所)教師人數
- 國科會計畫(註1)
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 校際學術合作計畫
- 期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師) 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。 5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 工程學院 所屬系所2024年末執行各項計畫及未發表期刊論文教師比例

2024年



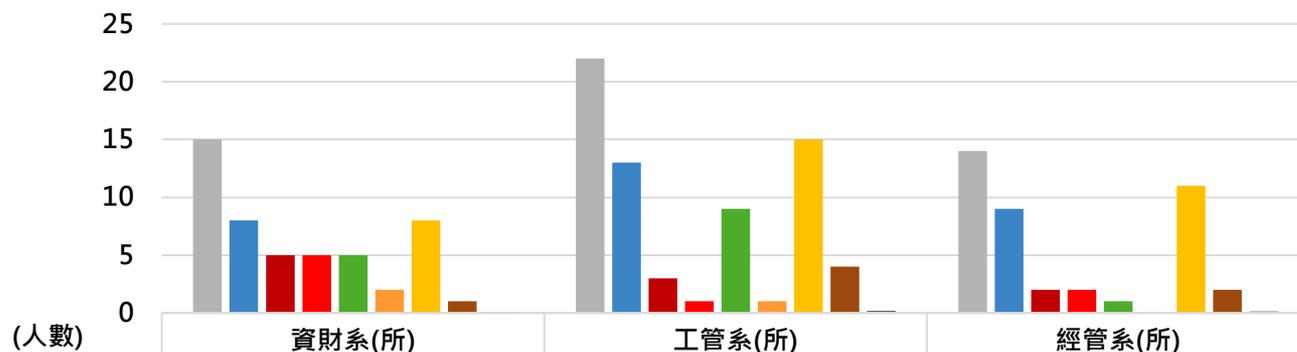
(人數)	土木系	分子系	環境所	化工系	資源工程所	材資系所
■ 該系(所)教師人數	23	16	7	32	7	23
■ 國科會計畫(註1)	17	13	5	20	3	13
■ 教育部計畫(註2)	0	1	1	3	0	2
■ 教育部教學實踐計畫	0	1	1	1	0	1
■ 產學計畫	11	5	6	13	5	10
■ 校際學術合作計畫	1	10	0	15	1	7
■ 期刊論文	16	13	6	31	3	16
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文	1	1	0	0	1	3
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	4%	6%	0%	0%	14%	13%

- 該系(所)教師人數
- 國科會計畫(註1)
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 校際學術合作計畫
- 期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師) 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 管理學院 所屬系所2024年未執行各項計畫及未發表期刊論文教師比例

2024年



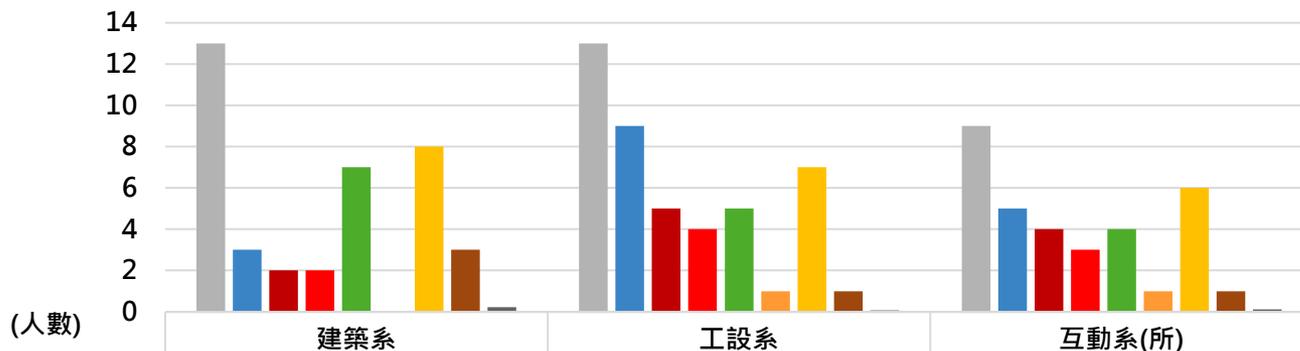
(人數)	資財系(所)	工管系(所)	經管系(所)
該系所教師人數	15	22	14
國科會計畫(註1)	8	13	9
教育部計畫(註2)	5	3	2
教育部教學實踐計畫	5	1	2
產學計畫	5	9	1
校際學術合作計畫	2	1	0
期刊論文	8	15	11
未執行以上計畫及未發表期刊論文	1	4	2
未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	7%	18%	14%

- 該系所教師人數
- 國科會計畫(註1)
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 校際學術合作計畫
- 期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師) 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 設計學院 所屬系所2024年末執行各項計畫及未發表期刊論文教師比例

2024年



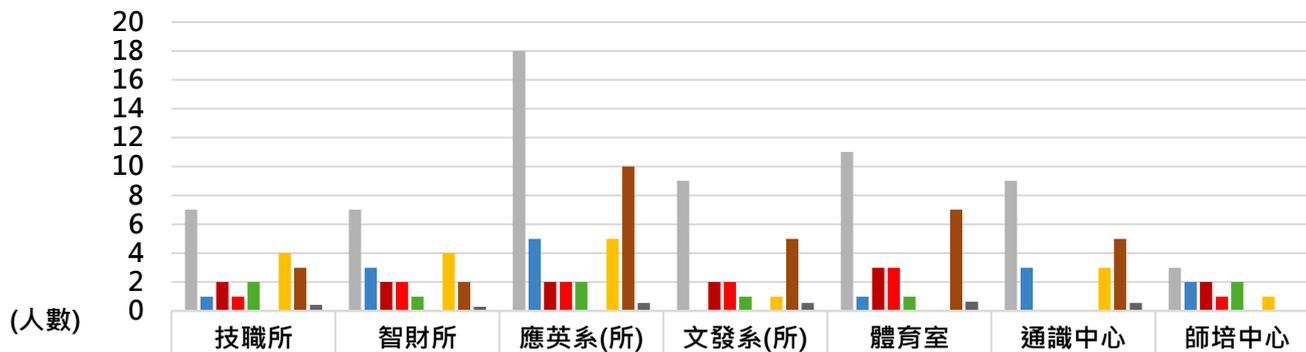
	建築系	工設系	互動系(所)
■ 該系所教師人數	13	13	9
■ 國科會計畫(註1)	3	9	5
■ 教育部計畫(註2)	2	5	4
■ 教育部教學實踐計畫	2	4	3
■ 產學計畫	7	5	4
■ 校際學術合作計畫	0	1	1
■ 期刊論文	8	7	6
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文	3	1	1
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	23%	8%	11%

- 該系所教師人數
- 國科會計畫(註1)
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 校際學術合作計畫
- 期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師) 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 人社學院 所屬系所2024年末執行各項計畫及未發表期刊論文教師比例

2024年



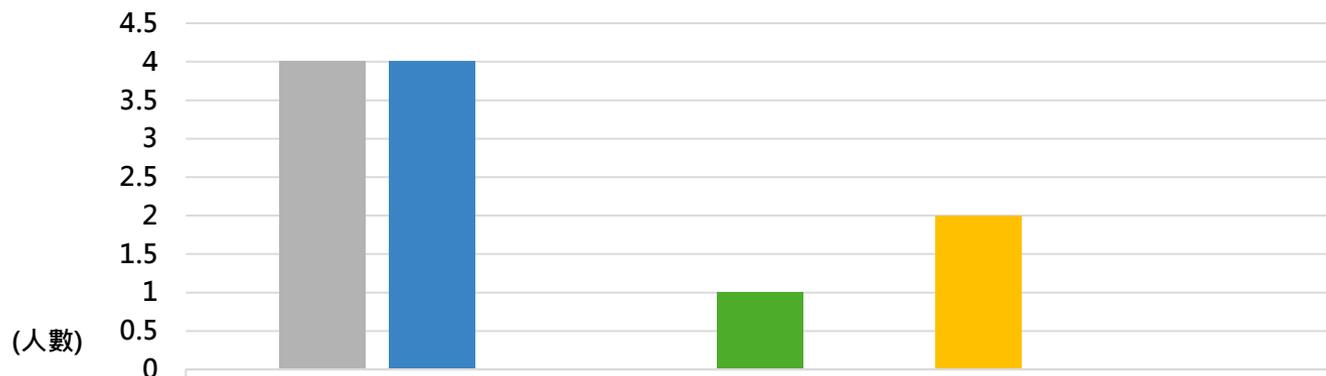
	技職所	智財所	應英系(所)	文發系(所)	體育室	通識中心	師培中心
■ 該系所教師人數	7	7	18	9	11	9	3
■ 國科會計畫(註1)	1	3	5	0	1	3	2
■ 教育部計畫(註2)	2	2	2	2	3	0	2
■ 教育部教學實踐計畫	1	2	2	2	3	0	1
■ 產學計畫	2	1	2	1	1	0	2
■ 校際學術合作計畫	0	0	0	0	0	0	0
■ 期刊論文	4	4	5	1	0	3	1
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文	3	2	10	5	7	5	0
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	43%	29%	56%	56%	64%	56%	0%

- 該系所教師人數
- 國科會計畫(註1)
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 校際學術合作計畫
- 期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師) 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。 5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 創新學院 所屬系所2024年末執行各項計畫及未發表期刊論文教師比例

2024年



■ 該系所教師人數	4
■ 國科會計畫(註1)	4
■ 教育部計畫(註2)	0
■ 教育部教學實踐計畫	0
■ 產學計畫	1
■ 校際學術合作計畫	0
■ 期刊論文	2
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文	0
■ 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例	0%

- 該系所教師人數
- 國科會計畫(註1)
- 教育部計畫(註2)
- 教育部教學實踐計畫
- 產學計畫
- 校際學術合作計畫
- 期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文
- 未執行以上計畫及未發表期刊論文比例

註：1.國科會計畫統計含國科會一般研究計畫及國科會產學合作研究計畫 2.教育部計畫統計除教學實踐、高教深耕以外計畫 3.教師人數為113.8.1聘用之專任教師(不含專案教師及研究助理教師) 4.未執行計畫比例計算為四捨五入。5.資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫(教育部教學實踐計畫：教務處；產學計畫：產學處)；教師人數：人事室；調查日期:113.12.12

# 機電學院 所屬系所2024與2023年未執行計畫及未發表期刊論文教師比例之比較

	製科所	自動化所	機械系(所)	車輛系(所)	能源系(所)	智慧自動化工程科	進步系所數量	退步系所數量	持平系所數量
國科會計畫	持平	持平	10% ↑	8% ↓	33% ↑	持平	2	1	3
教育部計畫	持平	14% ↑	14% ↓	7% ↑	8% ↓	持平	2	2	2
產學計畫	36% ↓	14% ↑	27% ↓	持平	8% ↓	持平	1	3	2
校際學術合作計畫	18% ↑	持平	9% ↓	持平	17% ↓	持平	1	2	3
期刊論文	18% ↓	15% ↓	15% ↓	21% ↓	持平	持平	0	4	2
未執行以上計畫及未發表期刊論文	持平	持平	4% ↓	持平	17% ↓	持平	0	2	4

註：系所進步為綠色上升圖示；系所退步為紅色下降圖示，例如機械系在國科會計畫2024未執行計畫教師比例為18%，2023未執行計畫教師比例為28%，差額比為-10%，即2024年表現進步，呈現綠色上升圖示。

## 電資學院 所屬系所2024與2023年未執行計畫及未發表期刊論文教師比例之比較

	電機系(所)	電子系(所)	光電系(所)	資工系(所)	太空所	進步系所數量	退步系所數量	持平系所數量
國科會計畫	6% ↑	1% ↓	2% ↑	2% ↑	50% ↑	4	1	0
教育部計畫	8% ↑	9% ↓	1% ↑	4% ↑	50% ↓	3	2	0
產學計畫	4% ↓	8% ↑	3% ↑	8% ↓	17% ↑	3	2	0
校際學術合作計畫	3% ↑	4% ↑	3% ↑	24% ↓	持平	3	1	1
期刊論文	27% ↓	8% ↓	11% ↓	10% ↓	持平	0	4	1
未執行以上計畫及未發表期刊論文	6% ↑	10% ↓	2% ↑	7% ↑	持平	3	1	1

註：系所進步為綠色上升圖示；系所退步為紅色下降圖示，例如機械系在國科會計畫2024未執行計畫教師比例為18%，2023未執行計畫教師比例為28%，差額比為-10%，即2024年表現進步，呈現綠色上升圖示。

# 工程學院 所屬系所2024與2023年未執行計畫及未發表期刊論文教師比例之比較

	土木系	分子系	環境所	化工系	資源工程所	材資系所	進步系所數量	退步系所數量	持平系所數量
國科會計畫	16% ↑	8% ↑	15% ↓	3% ↓	14% ↓	7% ↓	2	4	0
教育部計畫	持平	7% ↓	14% ↑	1% ↓	14% ↓	4% ↑	2	3	1
產學計畫	6% ↓	16% ↓	15% ↑	9% ↑	15% ↓	2% ↑	3	3	0
校際學術合作計畫	4% ↓	29% ↑	43% ↓	2% ↑	持平	12% ↑	3	2	1
期刊論文	3% ↓	6% ↓	持平	16% ↑	28% ↓	12% ↓	1	4	1
未執行以上計畫及未發表期刊論文	11 ↑	1 ↑	持平	6% ↑	14% ↓	1% ↑	4	1	1

註：系所進步為綠色上升圖示；系所退步為紅色下降圖示，例如機械系在國科會計畫2024未執行計畫教師比例為18%，2023未執行計畫教師比例為28%，差額比為-10%，即2024年表現進步，呈現綠色上升圖示。

	資財系(所)	工管系(所)	經管系(所)	進步系所數量	退步系所數量	持平系所數量
國科會計畫	4% ↓	3% ↓	3% ↓	0	3	0
教育部計畫	19% ↑	9% ↑	6% ↑	3	0	0
產學計畫	10% ↓	3% ↑	35% ↓	1	2	0
校際學術合作計畫	8% ↓	9% ↓	8% ↓	0	3	0
期刊論文	4% ↓	13% ↓	4% ↑	1	2	0
未執行以上計畫及未發表期刊論文	持平	4% ↓	3% ↑	1	1	1

註：系所進步為綠色上升圖示；系所退步為紅色下降圖示，例如機械系在國科會計畫2024未執行計畫教師比例為18%，2023未執行計畫教師比例為28%，差額比為-10%，即2024年表現進步，呈現綠色上升圖示。

# 設計學院 所屬系所2024與2023年未執行計畫及未發表期刊論文教師比例之比較

	建築系	工設系	互動系(所)	進步系所數量	退步系所數量	持平系所數量
國科會計畫	持平	11% ↑	34% ↑	2	0	1
教育部計畫	47% ↓	5% ↑	22% ↑	2	1	0
產學計畫	16% ↑	5% ↑	持平	2	0	1
校際學術合作計畫	8% ↓	持平	11% ↑	1	1	1
期刊論文	7% ↓	4% ↓	持平	0	2	1
未執行以上計畫及未發表期刊論文	持平	8% ↓	持平	0	1	2

註：系所進步為綠色上升圖示；系所退步為紅色下降圖示，例如機械系在國科會計畫2024未執行計畫教師比例為18%，2023未執行計畫教師比例為28%，差額比為-10%，即2024年表現進步，呈現綠色上升圖示。

# 人社學院 所屬系所2024與2023年未執行計畫及未發表期刊論文教師比例之比較

	技職所	智財所	應英系(所)	文發系(所)	體育室	通識中心	師培中心	進步系所數量	退步系所數量	持平系所數量
國科會計畫	15% ↓	29% ↑	5% ↓	30% ↓	8% ↓	8% ↑	34% ↑	3	4	0
教育部計畫	15% ↑	29% ↑	5% ↑	18% ↓	19% ↑	持平	持平	4	1	2
產學計畫	28% ↓	15% ↓	持平	19% ↓	1% ↑	8% ↓	34% ↑	2	4	1
校際學術合作計畫	持平	持平	6% ↓	持平	持平	持平	持平	0	1	6
期刊論文	43% ↓	14% ↓	5% ↓	19% ↓	25% ↓	持平	67% ↓	0	6	1
未執行以上計畫及未發表期刊論文	43% ↓	15% ↓	12% ↓	46% ↓	3% ↑	6% ↓	持平	1	5	1

註：系所進步為綠色上升圖示；系所退步為紅色下降圖示，例如機械系在國科會計畫2024未執行計畫教師比例為18%，2023未執行計畫教師比例為28%，差額比為-10%，即2024年表現進步，呈現綠色上升圖示。

## 創新學院 2024與2023年未執行計畫及未發表期刊論文教師比例之比較

	創新學院	進步系所數量	退步系所數量	持平系所數量
國科會計畫	50% 	1	0	0
教育部計畫	持平	0	0	1
產學計畫	25% 	1	0	0
校際學術合作計畫	持平	0	0	1
期刊論文	持平	0	0	1
未執行以上計畫及未發表期刊論文	50% 	1	0	0

註：系所進步為綠色上升圖示；系所退步為紅色下降圖示，例如機械系在國科會計畫2024未執行計畫教師比例為18%，2023未執行計畫教師比例為28%，差額比為-10%，即2024年表現進步，呈現綠色上升圖示。

# 研發處主要業務應用AI執行規劃概要

## 智慧計點

- 自動蒐集期刊論文
- 自動分析影響貢獻
- 自動判別獎勵等級
- 綜合分析提供獎勵

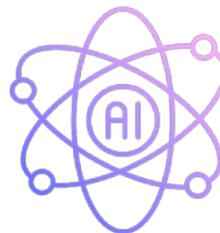


## 智慧獎助

- 自動處理研究生申請文件
- 創建人工智慧QA機器人
- AI反饋精進答覆內容
- 持續優化提升效能

## 智慧媒合

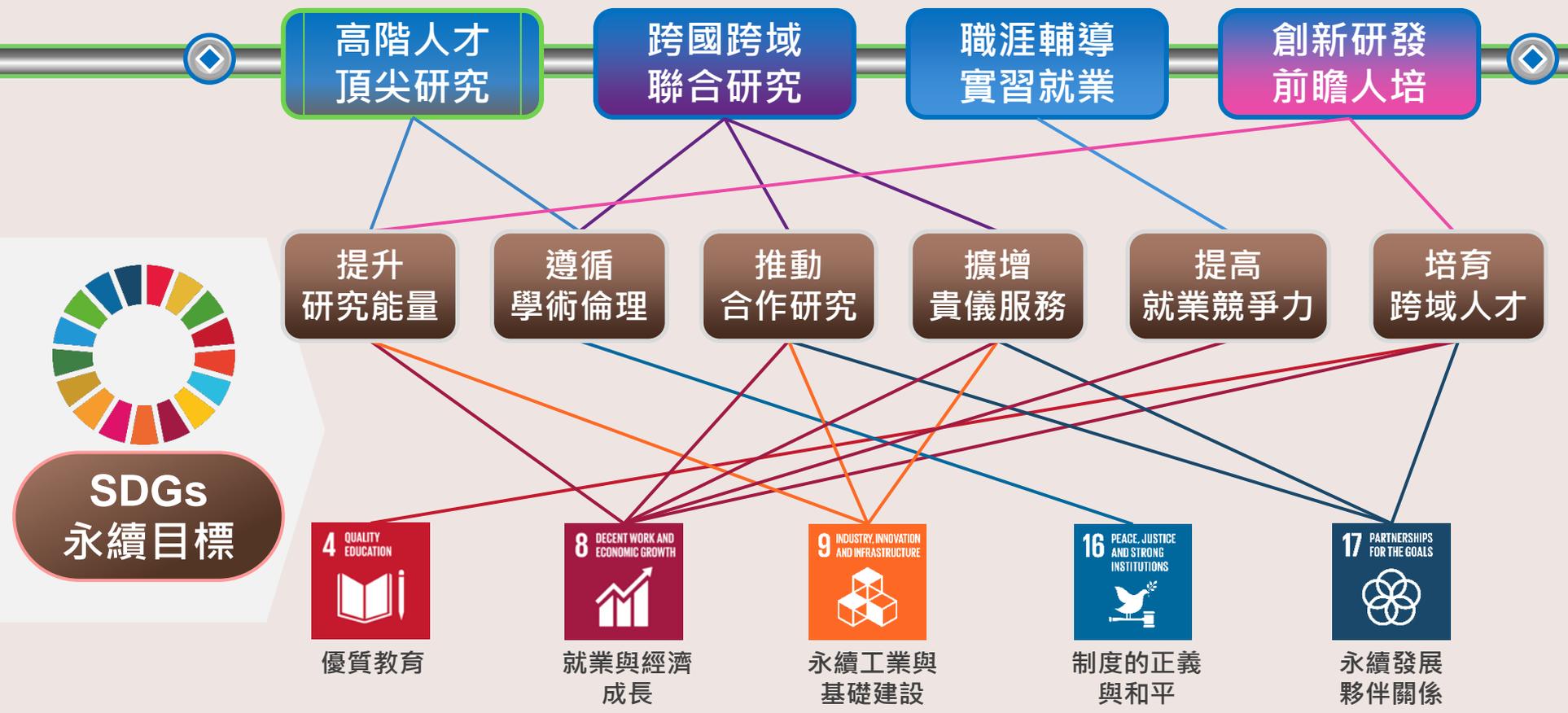
- 系統化PI與委員資料庫
- NLP摘要關鍵研究資訊
- 建構最適化媒合模式
- AI反饋精進媒合成效



## 智慧實習

- 自動辨識實習合約內容
- 自動判別專業相符程度
- 自動分析合約條款優劣
- AI反饋簡化實習管道

# 研發處主要業務對應SDGs目標概況



# 鼓勵教師投稿並宣導查找SDG論文

## ✓ 本校論文各項獎補助額外加權宣導

- ✓ **W4 SDG加權**：有關SDG論文查詢方式，可至研發處網站下載教學簡報  
法規辦法/研究企畫組/A00/期刊論文之SDGs、FWCI、h5-index –SOP ( 37-40 )

<https://rnd.ntut.edu.tw/p/412-1042-882.php?Lang=zh-tw>

研究發展處  
TAIPEI TECH Office of Research and Development

法規辦法 表單下載 會議專區 獎學金 次救基金會 政令宣講

編號	名稱	連結
1	博碩研究計畫補助	連結
2	博碩研究計畫補助	連結
3	大學學生研究計畫	連結
4	博碩會補助費	連結
5	博碩研究計畫Q&A	連結
6	博碩研究計畫補助	連結
7	博碩會計處理辦法	連結

校內獎勵補助

編號	獎勵辦法	連結
A00	「期刊論文之SDGs、FWCI、h5-index、SOP (請參閱) v10」	連結
A01	「本校博碩研究費辦法 v10」	連結
A02	「本校博碩研究費辦法 v10」	連結
A03	「本校博碩研究費辦法 v10」	連結

各類獎助點數查詢教學

查詢W4方式-SDG(方法一)  
Step1: 依ppt第5-6頁方式查詢論文，帶入論文資料畫面後，點選左下方標籤【永續發展目標 2023】  
Step2: 點選頁面上方標籤【篩選】，將篩選欄位點出即可看見論文所屬之SDG類別  
Step3: 確定所需SDG後，即可勾選對應欄位，並請依照查詢查詢條件查詢資料

以該發表教師之論文為例：

查詢W4方式-SDG(方法二)  
Step1: 點選至50/100，輸入老師名字後，點選【View list of publications】  
Step2: 點選頁面上方標籤【篩選】，年必選國際文獻類型後，點選【Apply filter】  
(本案例篩選條件為：2022、Article or Review)  
Step3: 點選Apply filter按鈕後，點選【Export spreadsheet】

以陳生明教授為例：

Scopus網站上有提供各SDG指標之top keyphrases, subfields, journals 及 keyphrase請參考：

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/y2zzy9vwzy/1>

# 研發處推動之重要業務

# 鼓勵教師多提出高品質論文

## ✓ 陽光獎助金新增高被引加計

申請人擔任第一或通訊作者，5年前發表論文（不含研討會論文），該論文於SciVal資料庫中扣除自我引用後，近5年引用次數達資料庫前1%、5%、10%者，得檢附佐證資料並依下表申請**高被引加計獎金**。論文如有多位署名共同發表，該篇論文僅限一名作者提出申請，並須檢附「共同著作授權同意書」。

- 引用次數排名前1%：每篇補助5萬元
- 引用次數排名前5%：每篇補助2.5萬元
- 引用次數排名前10%：每篇補助1萬元

Journal Papers 請依序填寫：姓名、著作名稱、期刊名稱、卷數、頁數、發表年份，並以*註記該篇所有之通訊作者，檢附Scopus資料庫高被引用論文之證明文件。		引用次數排名及對應金額(W1)	作者排序(W2)	共同貢獻作者(W3)	高被引用論文加計獎金 (=W1xW2xW3)
1		<input type="checkbox"/> 50,000元/篇 (引用次數達前1%) <input type="checkbox"/> 25,000元/篇 (引用次數達前5%) <input type="checkbox"/> 10,000元/篇 (引用次數達前10%)	<input type="checkbox"/> 第一作者(x1) <input type="checkbox"/> 通訊作者(x1)	<input type="checkbox"/> 以通訊作者申請，且為唯一通訊作者(x1) <input type="checkbox"/> 以通訊作者申請，且其他通訊作者所屬單位為外國機構(x1) <input type="checkbox"/> 以通訊作者申請，且其他通訊作者所屬單位為本國機構(x0.8) <input type="checkbox"/> 有多位Equal Contribution(x0.8)	

# 鼓勵教師與國際學者提出高品質論文

## ✓ 各類獎補助新增國際學者加權

以**W5國際合著學術機構國家數**，若該篇與國際學者合著，依據該國際學者所屬機構之國家計算數量，相對應權重如下列所示（所屬機構以非本國之學校或研究機構者為限）。

- 0個合著國家（限學術機構）：x1
- 1-2個合著國家數（限學術機構）：每篇x1.1
- 3個合著國家數（含）以上（限學術機構）：每篇x1.2

Journal Papers 請依序填寫：姓名、著作名稱、期刊名稱、卷數、頁數、發表年份(SCI/SSCI, Impact Factor; Scopus CiteScore Rank, 領域別) 並以*註記該篇所有之通訊作者，檢附每篇論文首頁與以Scopus/WOS資料庫為主之證明文件。		期刊排名R (W1)	作者排序 (W2)	共同 作者數 (W3)	額外加權 (W4)	國際合著學術機構 國家數 (W5)	點數 (=W1 x W2 x W3 x W4 x W5)
1.		<input type="checkbox"/> Nature、Science及Cell (150點) <input type="checkbox"/> R ≤ 1% (40點) <input type="checkbox"/> 1% < R ≤ 5% (25點) <input type="checkbox"/> 5% < R ≤ 10% (15點) <input type="checkbox"/> 10% < R ≤ 25% (10點) <input type="checkbox"/> 25% < R ≤ 40% (5點) <input type="checkbox"/> R > 40% (2點)	<input type="checkbox"/> 第一作者(x1) <input type="checkbox"/> 通訊作者(x1) <input type="checkbox"/> 第二作者(x0.8) <input type="checkbox"/> 第三作者(x0.6) <input type="checkbox"/> 第四作者(x0.4) <input type="checkbox"/> 第五作者以上(x0.2)	<input type="checkbox"/> 1位通訊作者(x1) <input type="checkbox"/> 2位(含)以上通訊作者(x0.8) <input type="checkbox"/> 有多位作者Equal Contribution (x0.8)	<input type="checkbox"/> 無 (x1) <input type="checkbox"/> 企業 (x1.1) <input type="checkbox"/> 國際學者(x 1.1) <input type="checkbox"/> SDG(x1.1) <input type="checkbox"/> SSCI(x1.5) <input type="checkbox"/> 企業、國際學者(x 1.2) <input type="checkbox"/> 企業、SDG (x1.2) <input type="checkbox"/> 國際學者、SDG (x1.2) <input type="checkbox"/> 企業、SSCI (x1.6) <input type="checkbox"/> 國際學者、SSCI (x1.6) <input type="checkbox"/> SDG、SSCI (x1.6) <input type="checkbox"/> 企業、國際學者、SDG (x1.3) <input type="checkbox"/> 企業、國際學者、SSCI (x1.8) <input type="checkbox"/> 企業、SDG、SSCI (x1.8) <input type="checkbox"/> 國際學者、SDG、SSCI (x1.8) <input type="checkbox"/> 企業、國際學者、SDG、SSCI (x2)	<input type="checkbox"/> 無(x1) <input type="checkbox"/> 1-2個國家(x1.1) <input type="checkbox"/> 3個國家以上(x1.2)	

# 鼓勵教師多申請國科會計畫



本處辦理國科會計畫申請經驗分享講座，分別邀請各學院老師分享申請計畫的心路歷程與寶貴經驗，**鼓勵教師踴躍申請國科會計畫**，以提升本校研發能量。



# 114 年度技專校院實務型研究專案計畫(1/2)

**NEW**

## 申請方式、時間及執行期間

1. 每一計畫主持人針對一般研究型及跨域實作型分別**限提1件申請案**，每位計畫主持人不分類型，**限執行1件計畫**。
2. 申請人須於**114年2月2日（星期日）晚上11時59分前**完成線上申請作業，**逾期未完成者恕不受理**。
3. 執行期間：自**114年8月1日開始**，一般研究型以1年為原則；跨域實作型鼓勵多年期（每期至多3年），將依國科會審查結果決定補助期程。
4. 技專計畫徵案說明會(台北場)影片：QR Code



## 補助經費規模

- 1 一般研究型：每件計畫每年核定金額以不超過新臺幣**100萬元**為原則。
- 2 跨域實作型：每件計畫每年核定金額以不超過新臺幣**500萬元**為原則。



# 114 年度技專校院實務型研究專案計畫(2/2)

## 徵案重點

**一般研究型**：徵求需從事與產業升級或社會應用議題相關實務研究，培育實務研發人才。

**跨域實作型**：組成**跨域跨科系**研究團隊，與合作機構開發升級瓶頸或問題創新解決方案、進行場域驗證，提供學生參與實作。

計畫類別	一般研究型	跨域實作型
補助對象	公私立技專校院教師	
補助款上限	每件計畫每年 <b>100</b> 萬元	每件計畫每年 <b>500</b> 萬元
產出目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究可行應用方案、接軌產業/社會應用</li> <li>2. 培育<b>實務研發</b>人才</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開發創新解決方案、進行場域驗證、導入合作機構應用</li> <li>2. 培育<b>實作</b>人才</li> </ol>
執行重點	產業升級或社會應用議題相關實務研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由不同領域 ( 跨系所 ) 教授組成<b>跨域跨科系</b>研究團隊，並搭配至少一家合作機構共同參與</li> <li>2. 針對合作機構所面臨之升級瓶頸或問題進行跨域合作研究 ( 瓶頸或問題如具產業共通性者尤佳 )，開發創新解決方案，並<b>進行場域驗證</b>，以利<b>導入合作機構應用</b>，以協助產業升級為最終目標。</li> <li>3. <b>合作機構提供場域驗證及學生參與實作</b></li> <li>4. 徵求主題不限領域。惟配合國家或產業發展重點，<b>研究主題符合 AI、運動科技、智慧醫療、健康照護、智慧餐飲、淨零永續</b>等領域尤佳。</li> <li>5. <b>合作機構</b>：依我國相關法律設立登記之法人、廠商、醫事機構、非營利機構等具有權利能力者。</li> </ol>
審查重點	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具實務應用性或技術升級潛力或具新穎性</li> <li>2. 有目標使用者 ( USER ) 及產出協助產業升級或社會應用之可行方案</li> <li>3. 實作人才培育成果</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對合作機構之升級瓶頸及問題提出具體研究議題(如為產業共通性者尤佳)</li> <li>2. 具實務應用性或技術發展潛力或具新穎性 ( 含實作方案規劃 )</li> <li>3. 產出解決瓶頸或問題可行之創新解決方案</li> <li>4. <b>合作機構提供場域供創新解決方案進行驗證，及學生參與實作</b></li> <li>5. 產出協助產業升級及實作人才培育之成果</li> </ol>
計畫期程	單年期為原則	單年期或多年期(至多3年)
辦理作業	每年1梯次徵案	<b>每年1~2梯次徵案</b>

# 校際學術合作學校分布



# 114年度校際合作計畫申請情況

合作學校		申請件數、經費	核定件數上限	空缺件數
醫院	馬偕紀念醫院	4件共計160萬元	4件	0件
	新北市立土城醫院	4件共計160萬元	4件	0件
	振興醫院	1件共計40萬元	4件	3件
	萬芳醫院	1件共計40萬元	4件	3件
北聯大	國立臺北大學	6件共計180萬元	4件	0件
	國立台灣海洋大學	6件共計180萬元	4件	0件
	臺北醫學大學	7件共計210萬元	4件	0件
大陸地區	北京理工大學	0件	2件	2件
	南京理工大學	0件	2件	2件
	北京工業大學	9件共計225萬元	3件	0件
	深圳大學	13件共計275萬元	3件	0件

# 114年度校際合作計畫申請情況

合作學校		申請件數/經費	核定件數上限	空缺件數
國際地區	泰國先皇技術學院	2件共計50萬元	1件	1件
	泰國法政大學	5件共計250萬元	3件	0件
	泰國蒙庫國王科技大學	4件共計200萬元	2件	0件
	伊朗德黑蘭大學	1件共計25萬元	2件	1件
	馬來亞大學	2件共計200萬元	3件	1件
	澳洲西雪梨大學	1件共計50萬元	3件	2件
	越南胡志明市理工大學	0件	0件	0件
	波蘭格但斯克大學	2件共計100萬元	3件	1件
	布拉格捷克理工大學	2件共計100萬元	5件	3件
	立陶宛維爾紐斯科技大學	7件共計350萬元	6件	0件
	美國紐澤西理工學院	1件共計30萬元	3件	2件
	立陶宛維爾紐斯大學	2件共計60萬元	3件	1件
	美國辛辛那提大學	2件共計200萬元	1件	0件
	美國賓州州立大學	預計114年1月受理申請	3件	-
日本東北大學	預計114年3月受理申請	3件	-	

# 114年起校際學術合作計畫規範

- 增訂申請門檻：  
須有執行中之國科會計畫主持人方得申請，助理教授不在此限。
- 申請件數限制：  
每位教師至多申請2件(國內及國際至多各一件)。
- 為拓展國際學術合作，調升國際地區各計畫補助件數及額度，調降國內地區補助件數及額度。本校自114年起校際學術合作計畫補助件數及補助經費變更如下：
  1. 國內地區(國內醫院、北聯大)補助件數上限4件。
  2. 大陸地區補助件數上限3件，補助計畫須依國科會規範排除國家核心關鍵技術。
  3. 國際地區：
    - QS世界大學排名100名以內之馬來亞大學、日本東北大學、美國賓州大學，補助件數無上限，補助經費增加至每件100萬元。擬規畫計畫主持人需於計畫結束期滿後，依各研究計畫作業要點時程內發表至少2篇Q1品質SCI論文之規定。
    - 立陶宛威爾紐斯科技大學、布拉格捷克理工大學、波蘭格但斯克大學、澳洲西雪梨大學，補助件數無上限，補助經費增加至每件50萬元。擬規畫計畫主持人需於計畫結束期滿後，依各研究計畫作業要點規範內發表至少2篇SCI論文。
    - 泰國法政大學、泰國先皇技術學院、泰國蒙庫國王科技大學、越南胡志明市理工大學、伊朗德黑蘭大學，補助件數上限3件，補助經費維持原合約簽訂之補助金額。

# 北聯大系統計畫申請經驗分享講座

擬於114年6月辦理

**NEW**

- 辦理計畫申請經驗分享講座
- 辦理目的：公開分享如何申請校際學術合作計畫、國科會計畫及產學計畫，包括撰寫完美計畫書、尋找適合的合作對象及獲得廠商的青睞。
- 辦理型式：口頭發表經驗分享
- 參加對象：臺北聯合大學系統之師生
- 當日由四校之教師，共同展現研發能量及過往豐富的經驗，並借此活動創造系統學校與各界交流機會。



# 校外實習迴圈機制

各系所年底  
提交實習成效數據

各系所依會議決議  
改善辦理

研發處彙整  
全校實習成效報告

研發處  
列管待改善事項

滿意度低於  
3.75分以下之系所  
提交改善策略

校外實習委員會議  
檢討全校實習成效

113年已新增彙整各系所校外實習成果報告，包含實習人數、實習轉換機構人數、薪資分布、滿意度統計等，作為各教學單位改善之依據

表2. 各教學單位-實習轉職狀況(更換實習單位)分析

院別	系別	暑期實習			學期實習			合計			備註
		實習人數	轉職人數	轉職率	實習人數	轉職人數	轉職率	實習人數	轉職人數	轉職率	
機電	機械	90	0	0%	0	0	0%	90	0	0%	
	車輛	37	0	0%	10	0	0%	47	0	0%	
	能源	49	0	0%	8	0	0%	57	0	0%	
	技優	40	1	3%	8	0	0%	48	1	2%	因同學身心狀況故申請終止實習
	五專	25	0	0%	0	0	0%	25	0	0%	

表3. 各教學單位-學生滿意度調查問卷回收情形

院別	系別	暑期實習			學期實習			合計		
		實習人數	回收問卷數	回收率	實習人數	回收問卷數	回收率	實習人數	回收問卷數	回收率
機電	機械	90	90	100%	0	0	-	90	90	100%
	車輛	37	34	91.89%	10	10	100%	47	44	93.62%
	能源	49	49	100%	8	8	100%	57	57	100%
	技優	40	38	95%	8	8	100%	48	46	95.83%
	五專	25	25	100%	0	0		25	25	100%

表5. 各教學單位-學生對實習單位滿意度平均分數統計

(請各教學單位統計滿意度問卷中各項目之評分，分數為1-5分)

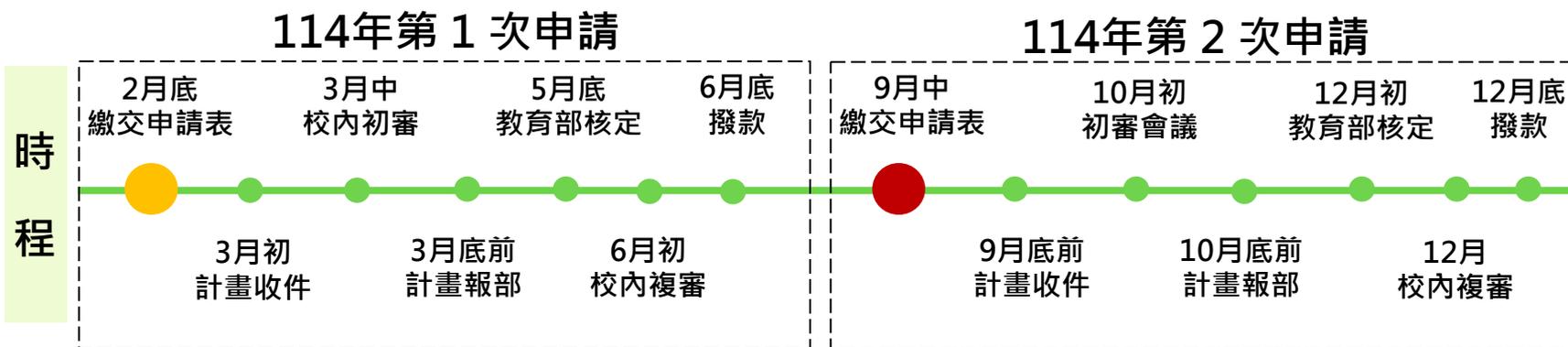
院別	系別	實習內容品質 與業界學習	實習環境專 業且安全	主管輔導 助益性	主管與同事 間互動關係	加班時數 註1	整體滿意度	平均分數
機電	機械	4.59	4.59	4.59	4.59	4.88	4.55	4.64
	車輛	4.59	4.59	4.59	4.59	4.88	4.36	4.31
	能源	4.59	4.59	4.59	4.59	4.88	4.60	4.54
	技優	4.59	4.59	4.59	4.59	4.88	4.58	4.63
	五專	4.59	4.59	4.59	4.59	4.88	4.92	4.87

**分數1-5分  
平均分數低於3.75分  
即請教學單位提出改善措施，並納入列管**

# 海外實習-教育部學海築夢/新南向計畫

## 計畫目的

鼓勵學生赴國外大專校院研修或企業、機構實習，拓展國際視野及培養實務經驗



最晚**115/10/31前**出國  
**116/9/30前**回國核銷

**113年已提報14件申請案，選送 50 名學生出國實習!**

申請教師需**先行完成**以下事項：

1. 媒合國外實習機構，**取得實習合作協議證明**
2. 媒合成績優異且意願參與之學生
3. 完成實習計畫書
4. 近5年研究與產學合作成果、個人受表揚及獲獎紀錄之具體事實證明等



辦法及附件  
請見QR CODE

※選送**3名**以上學生，計畫主持人可申請出國訪視

# 海外實習-教育部學海築夢/新南向計畫

## 辦理學海說明會

已於今年2/22舉辦，共80名師生參與  
明年亦訂於2月辦理



## 利用各種場合積極宣傳

已至全校週會、系所(機械系等)、職涯課程、導師研習等各種場合宣傳



# 專業證照-補助教師辦理專業證照輔導課程

## 補助目的

鼓勵本校教師開設專業證照輔導課程，以提升學生專業證照取得成效及增加就業競爭力

## 申請流程



預計於  
114/2/17  
開放申請

✓ 申請教師需符合以下資格：

1. 為本校專任教師（含專案教師）
2. 開設專業證照輔導課程，須聚焦至少1項專業證照
3. 證照等級須為丙級(不含)或其它相同等級以上
4. 輔導對象須為本校在學學生
5. 報考人數須達至少10人(含)以上；若報考人數不足，則可於當年度累計足額後提出申請。

✓ 補助金額標準如下：

1. 學科考試：每推動一位學生報考，補助新臺幣2,000元
2. 術科考試：每推動一位學生報考，補助新臺幣2,500元

※若該輔導課程考照通過率達60%(含)，則依推動報考證照補助金額標準額外加乘40%獎勵



辦法及附件  
請見QR CODE

# 推動A模式PBL產學專題暨工作營

扣合SDGs國家永續發展目標

結合政府六大核心戰略產業



## 教師PBL研發專題

企業出資  
產業命題

實地踏查  
場域驗證

## 學生PBL創作專題

自主學習  
跨域交流

研發專題  
後實習專題  
實務競賽

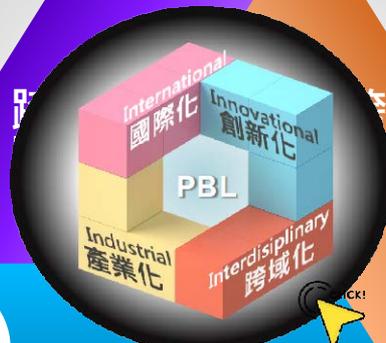
2024臺日韓2個月跨國產研PBL工作營，4家國際企業命題。

國際跨校產研  
PBL工作營

## 國際PBL工作營

2024亞美歐6國13校2星期跨國跨校工作營，本校6學院參與。

國際跨校競賽  
PBL工作營



跨產業

# 辦理PBL專題暨工作營歷年成果



110年碳纖維複合材料暨回收碳纖維之應用-碳纖維小提琴完成品

113年利用廢玻纖粉再利用於3D列印



112年 首屆2023數位沙盒主題式技術實證創新競賽-Emo-GPT榮獲佳作

113年「寧石」榮獲第十屆新一代產學合作銀獎



112年國際競賽PBL工作營(5國10校)

113年國際競賽PBL工作營(6國13校)

113年臺日韓跨國產研PBL工作營

# 【政策宣導】違反學術倫理行為類型

教育部 < 專科以上學校學術倫理案件處理原則 > 第三點規定

學生或教師之學術成果有下列情形之一者，**違反學術倫理**：

1. **造假**：虛構不存在之申請資料、研究資料或研究成果
2. **變造**：不實變更申請資料、研究資料或研究成果
3. **抄襲**：援用他人之申請資料、研究資料或研究成果未註明出處。註明出處不當，情節重大者，以抄襲論。
4. 由他人代寫。
5. 未經註明而重複出版公開發行。
6. 大幅引用自己已發表之著作，未適當引註。
7. 以翻譯代替論著，並未適當註明。
8. 教師資格審查履歷表、合著人證明登載不實、代表作未確實填載為合著及繳交合著人證明。
9. 送審人本人或經由他人有請託、關說、利誘、威脅或其他干擾審查人或審查程序之情事，或送審人以違法或不當手段影響論文之審查
10. 其他違反學術倫理行為。

學術研究應以**誠信及負責任**為基礎  
研究人員應予特別留意!!!

提醒本校人員  
務必遵守政府  
與校內相關請  
購與核銷法令  
規定!!!



研發處法令宣導

## 遵守請購核銷法規 完善研究發展成果

- ◆ 本校師生、研究人員、研究助理等相關人員於執行研發處主辦或經辦之各項研究計畫、專案補助、以及辦理各項獎勵措施等，請務必依循政府及校內相關請購與核銷法令規定辦理。
- ◆ 各項法規請參照本校主計室網頁 (<https://ao.ntut.edu.tw/p/412-1026-125.php?Lang=zh-tw>)：
  - 行政院：如政府支出憑證處理要點、國外出差旅費報支要點等；
  - 教育部：如教育部委託研究計畫經費處理注意事項、大專校院高等教育深耕計畫經費使用原則等；
  - 科技部：如補助專題研究經費處理原則、補助國內專家學者出席國際學術會議作業要點等；
  - 本校相關規定：如專題演講研討會報酬支付標準、補助科學技術研究發展計畫案財物採購程序及權責劃分規定等。
- ◆ 學校會計網路請購系統核銷作業新增如下核銷規範：
  - 受款者均須於會計網路請購系統中填入廠商統編或代墊人ID。
  - 使用校內同一會計代碼經費及同一部門支付予單一廠商超過15萬元，於系統會出現警示星號★而無法報支。
  - 為避免因牴觸上述規定無法核銷，敬請於取得發票時盡速報支。
- ◆ 若有相關詢問事項，請洽研發處、主計室或總務處事務組相關業務承辦人。

New

研發處 提醒您



# Thanks for your attention!

College of  
Mechanical &  
Electrical  
Engineering

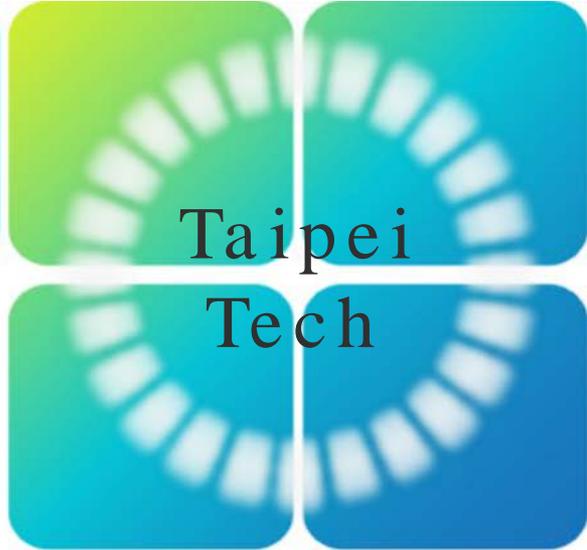
College of  
Electrical  
Engineering &  
Computer  
Science

College of  
Management

College of  
Humanities &  
social sciences

College of  
Engineering

College of  
Design

The logo for Taipei Tech, featuring the text "Taipei Tech" in a serif font, centered over a circular graphic composed of white rectangular segments arranged in a ring, set against a blue-to-green gradient background.

Taipei  
Tech