

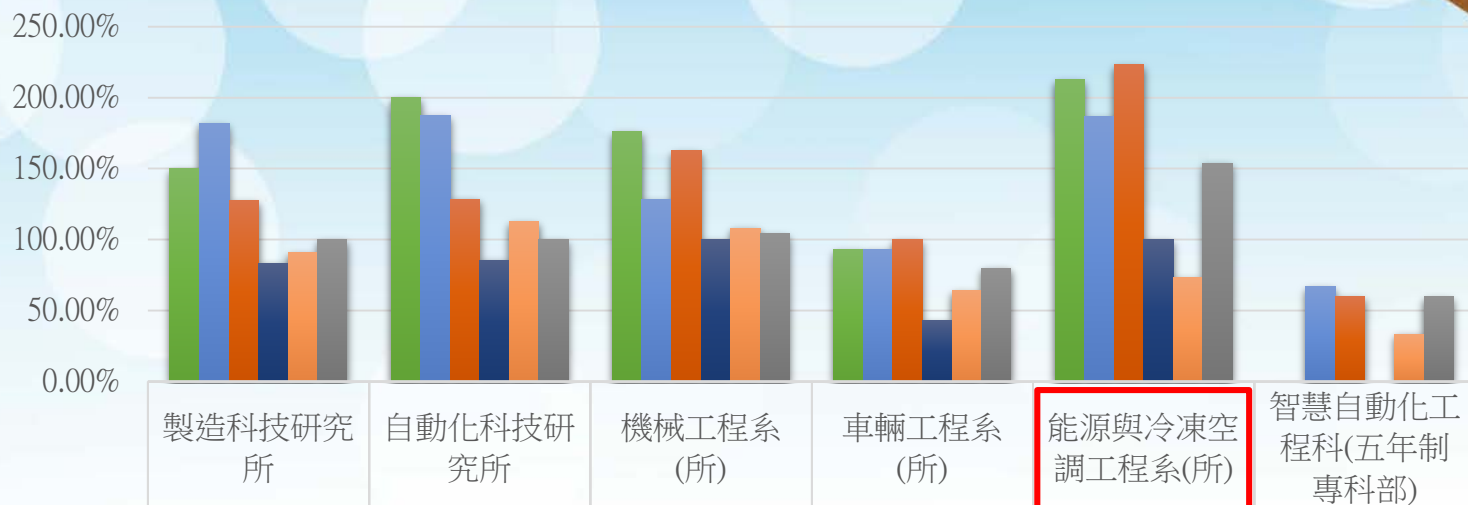
本校各系所 各項計畫申請及執行情形 107-109年度

報告人：莊賀喬 研發長

2021.09.17



機電學院各項科技部計畫



	機電學院					
	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)
■ 107年度 申請率	150.00%	200.00%	176.00%	92.86%	212.50%	0.00%
■ 108年度 申請率	181.82%	187.50%	128.00%	92.86%	186.67%	66.67%
■ 109年度 申請率	127.27%	128.57%	162.50%	100.00%	223.08%	60.00%
■ 107年度 執行率	83.33%	85.71%	100.00%	42.86%	100.00%	0.00%
■ 108年度 執行率	90.91%	112.50%	108.00%	64.29%	73.33%	33.33%
■ 109年度 執行率	100.00%	100.00%	104.17%	80.00%	153.85%	60.00%

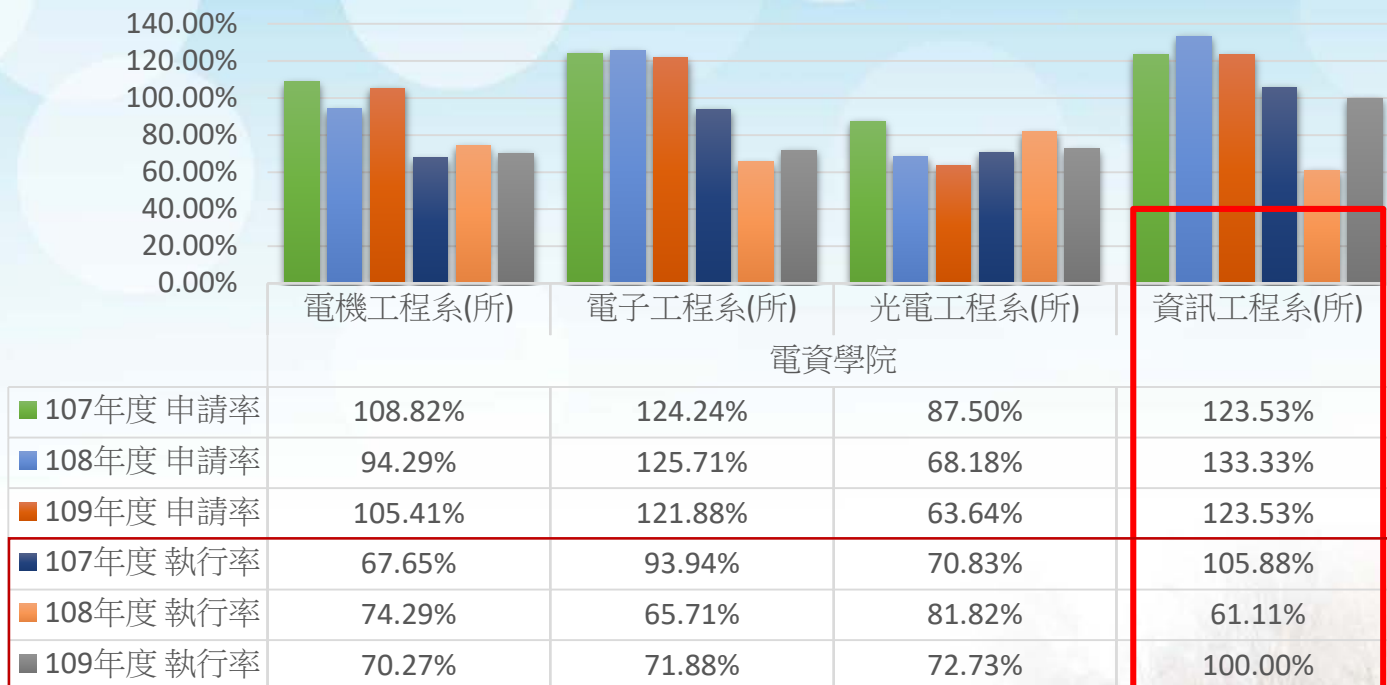
註:申請率=當年度申請件數/教師總人數

執行率=當年度執行件數(含多年期)/教師總人數

教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

109年度機電學院許多系 執行率都有在100%之上

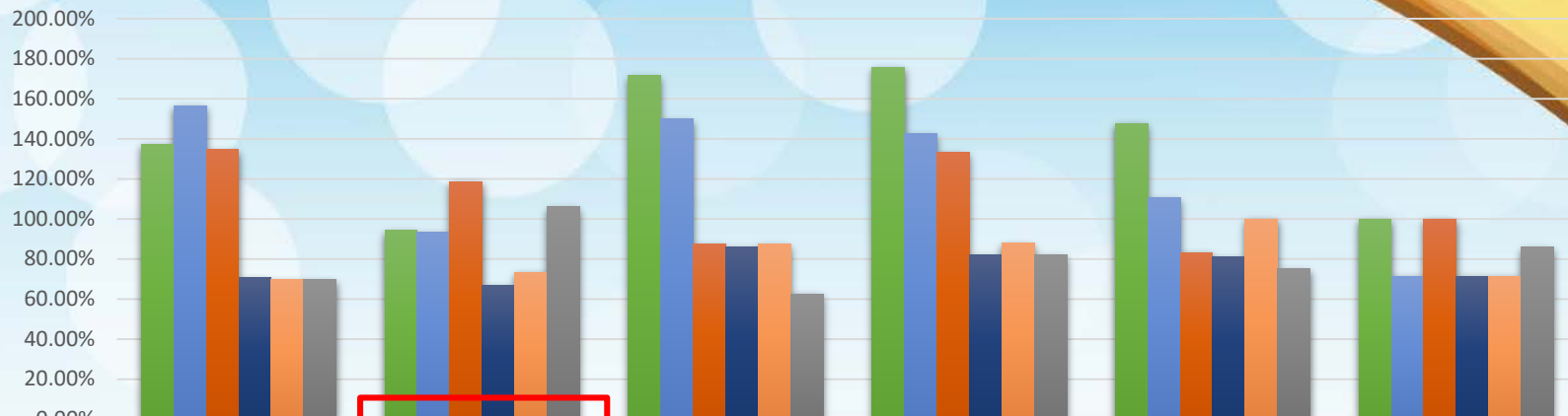
電資學院各項科技部計畫



註:申請率=當年度申請件數/教師總人數
 執行率=當年度執行件數(含多年期)/教師總人數
 教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

109年度電資學院各系 執行率都有在70%之上

工程學院各項科技部計畫



	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	材料及資源工程系(所)	資源工程研究所
■ 107年度 申請率	137.50%	94.44%	171.43%	175.76%	147.62%	100.00%
■ 108年度 申請率	156.52%	93.33%	150.00%	142.42%	110.53%	71.43%
■ 109年度 申請率	134.78%	118.75%	87.50%	133.33%	83.33%	100.00%
■ 107年度 執行率	70.83%	66.67%	85.71%	81.82%	80.95%	71.43%
■ 108年度 執行率	69.57%	73.33%	87.50%	87.88%	100.00%	71.43%
■ 109年度 執行率	69.57%	106.25%	62.50%	81.82%	75.00%	85.71%

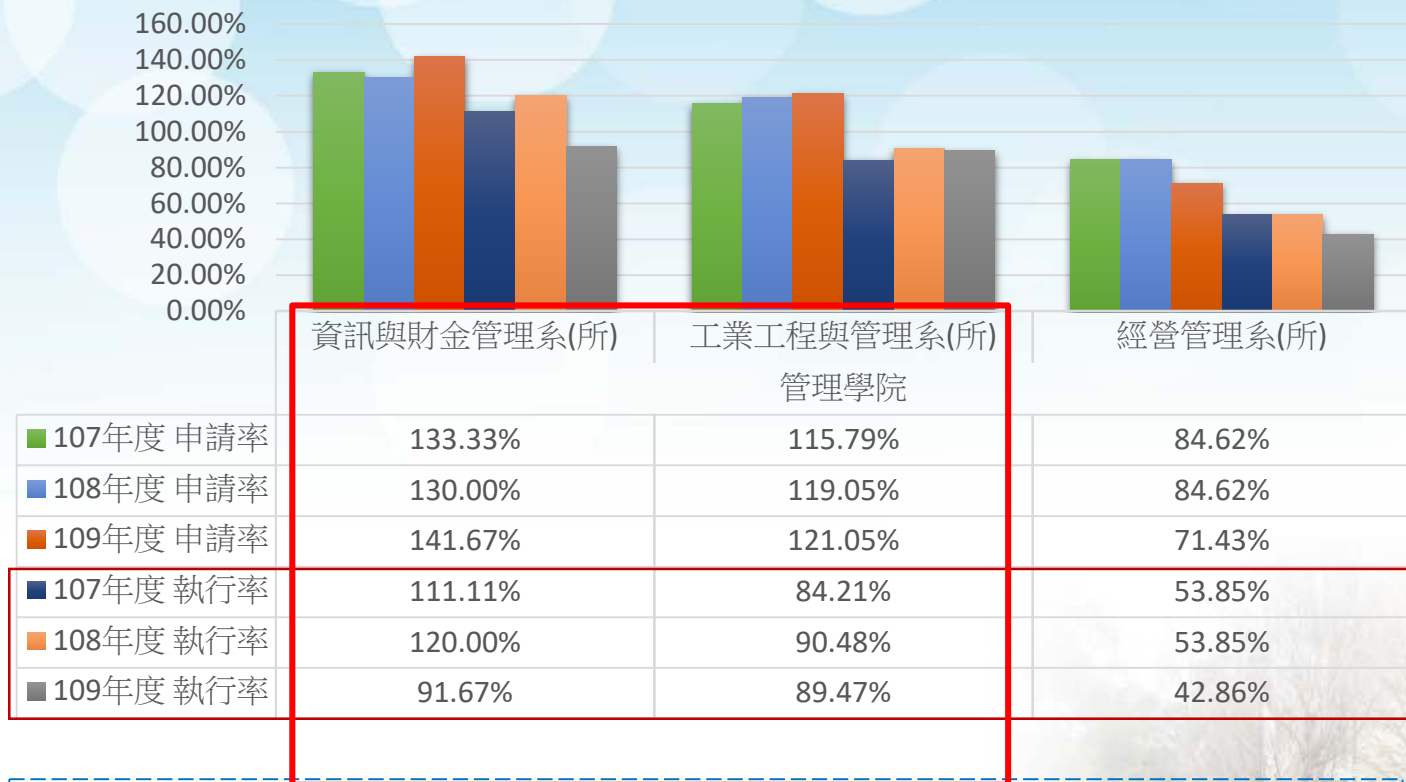
註:申請率=當年度申請件數/教師總人數

執行率=當年度執行件數(含多年期)/教師總人數

教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

109年度工程學院各系 執行率平均有在70%之上

管理學院各項科技部計畫



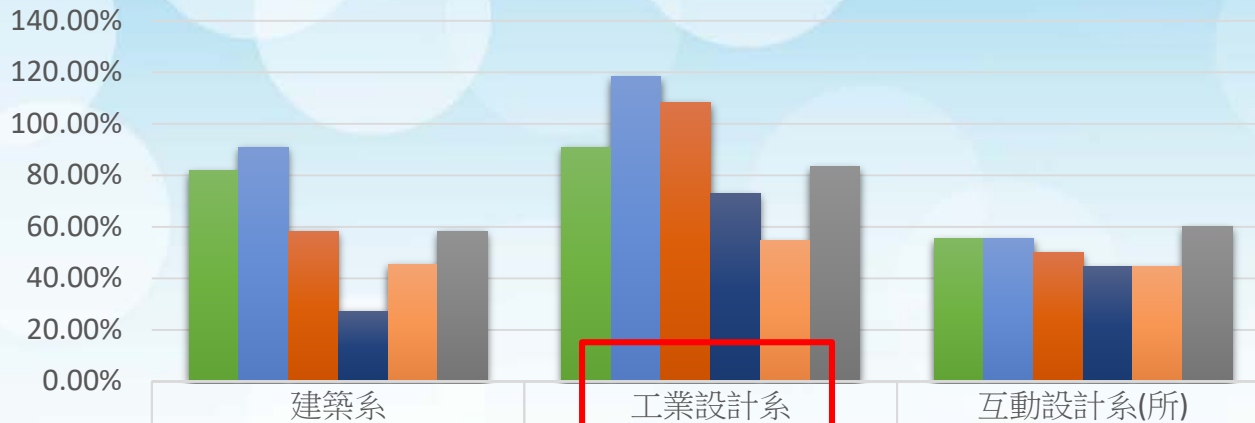
註:申請率=當年度申請件數/教師總人數

執行率=當年度執行件數(含多年期)/教師總人數

教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

109年度管理學院內有兩個系 執行率平均將近有90%之上

設計學院各項科技部計畫



■ 107年度 申請率	81.82%	90.91%	55.56%
■ 108年度 申請率	90.91%	118.18%	55.56%
■ 109年度 申請率	58.33%	108.33%	50.00%
■ 107年度 執行率	27.27%	72.73%	44.44%
■ 108年度 執行率	45.45%	54.55%	44.44%
■ 109年度 執行率	58.33%	83.33%	60.00%

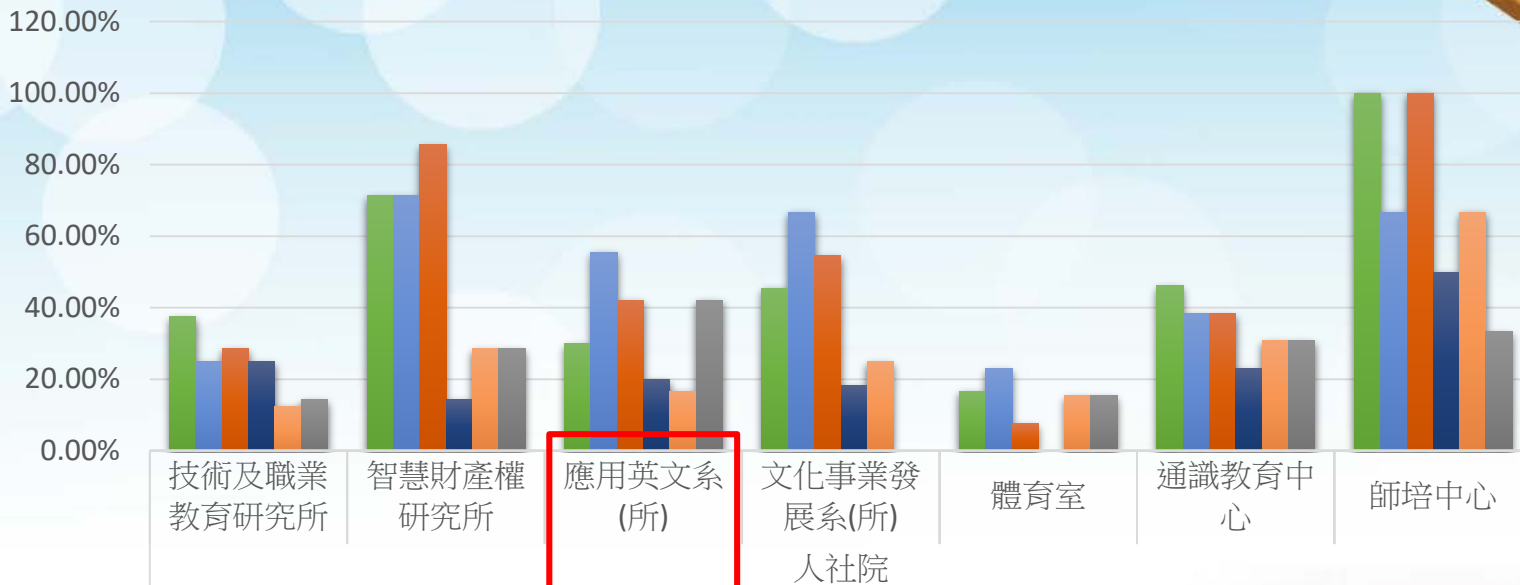
註:申請率=當年度申請件數/教師總人數

執行率=當年度執行件數(含多年期)/教師總人數

教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

109年度設計學院內有工設系 執行率將近有80%之上

人社學院各項科技部計畫



■ 107年度 申請率	37.50%	71.43%	30.00%	45.45%	16.67%	46.15%	100.00%
■ 108年度 申請率	25.00%	71.43%	55.56%	66.67%	23.08%	38.46%	66.67%
■ 109年度 申請率	28.57%	85.71%	42.11%	54.55%	7.69%	38.46%	100.00%
■ 107年度 執行率	25.00%	14.29%	20.00%	18.18%	0.00%	23.08%	50.00%
■ 108年度 執行率	12.50%	28.57%	16.67%	25.00%	15.38%	30.77%	66.67%
■ 109年度 執行率	14.29%	28.57%	42.11%	0.00%	15.38%	30.77%	33.33%

註:申請率=當年度申請件數/教師總人數

執行率=當年度執行件數(含多年期)/教師總人數

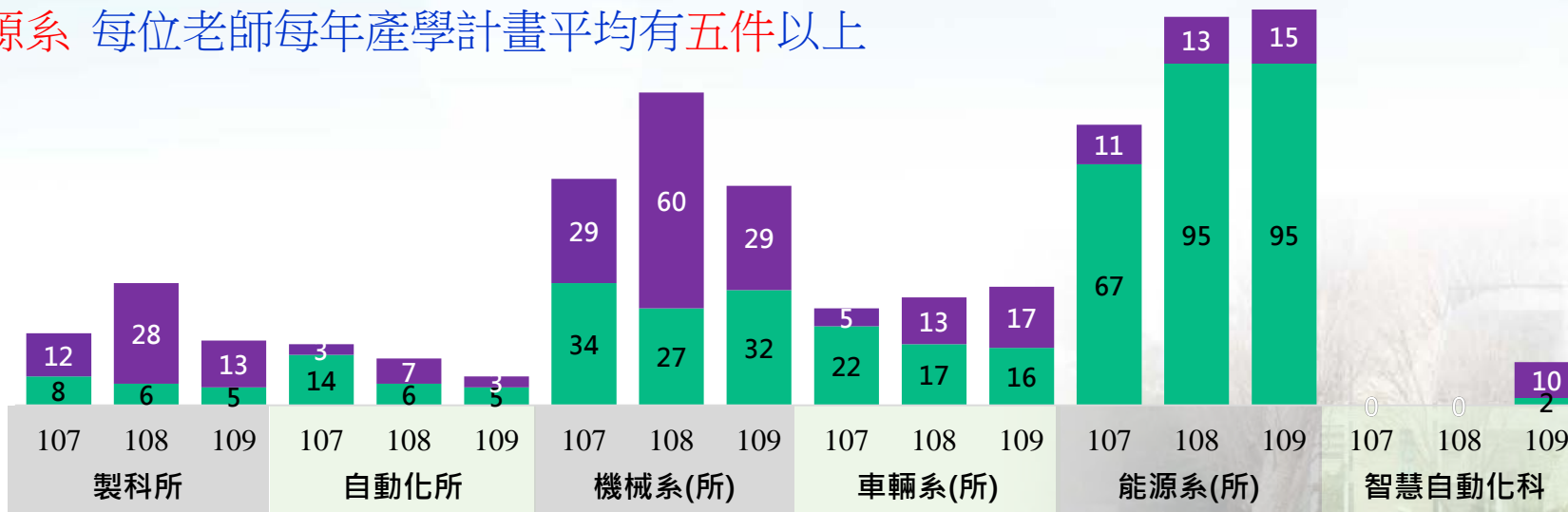
教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

109年度人社學院內有應英系執行率有42%，申請率也是42%

機電學院 各項產學計畫

系所	教師執行計畫比例																	
	製料所			自動化所			機械系(所)			車輛系(所)			能源系(所)			智慧自動化科		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109
教育部補助計畫	100%	255%	118%	43%	88%	43%	116%	240%	121%	36%	93%	170%	69%	87%	115%	0%	0%	200%
產學合作計畫	67%	55%	45%	200%	75%	71%	136%	108%	133%	157%	121%	160%	419%	633%	731%	0%	0%	40%

能源系 每位老師每年產學計畫平均有五件以上



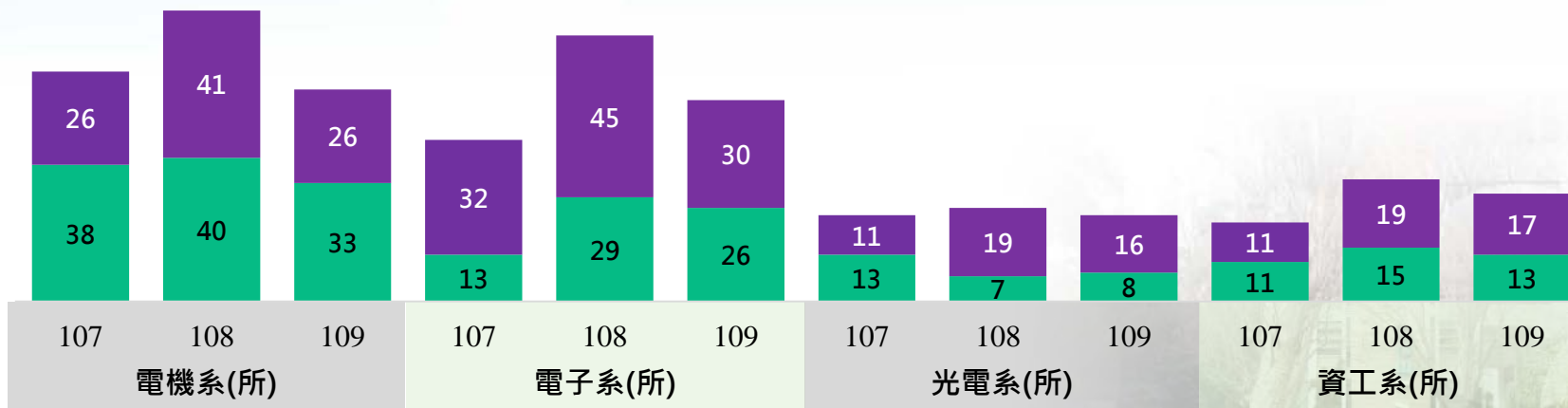
單位:件數 ■ 教育部補助計畫 ■ 產學合作計畫

- 註:1.計畫執行比例=當年度該計畫執行件數/該系所教師總人數
 2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算
 3.教育部補助計畫含計畫主持人及共同主持人之執行情形

電資學院各項產學計畫

		教師執行計畫比例											
系所	電機系(所)			電子系(所)			光電系(所)			資工系(所)			
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	
教育部補助計畫	76%	117%	70%	97%	129%	94%	46%	86%	73%	65%	106%	100%	
產學合作計畫	112%	114%	89%	39%	83%	81%	54%	32%	36%	65%	83%	76%	

電機系 每位老師每年產學計畫平均有一件以上，其他系則是產學與教育部計畫都很平均。



單位:件數 ■ 教育部補助計畫 ■ 產學合作計畫

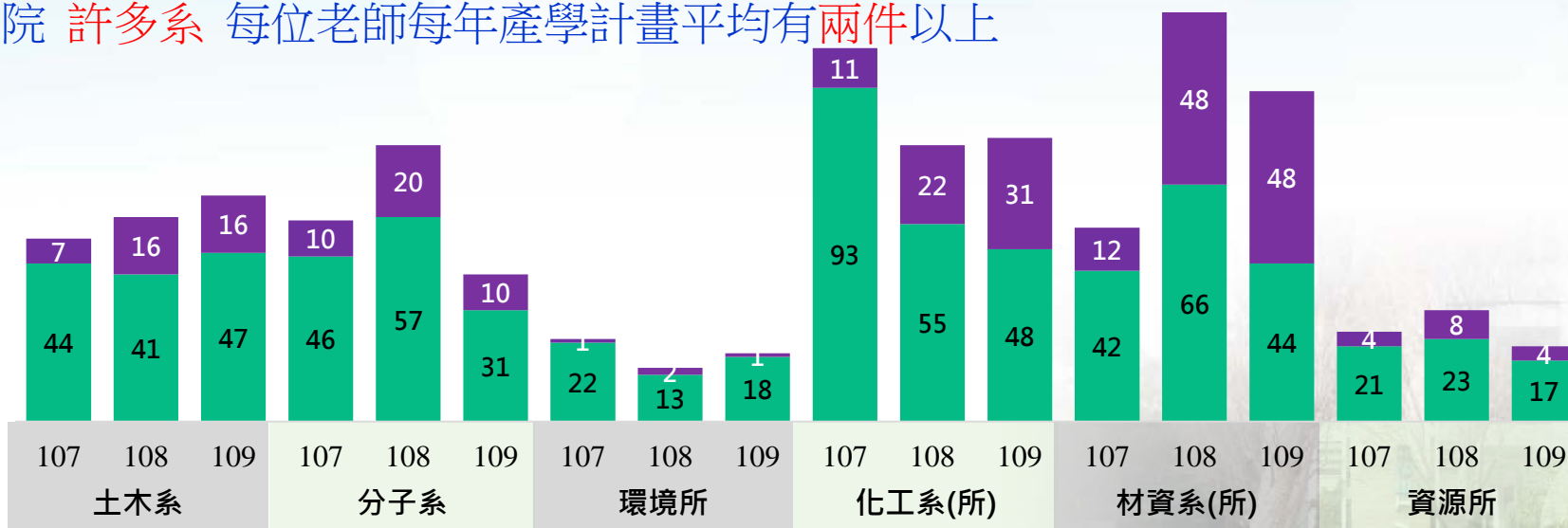
- 註:1.計畫執行比例=當年度該計畫執行件數/該系所教師總人數
 2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算
 3.教育部補助計畫含計畫主持人及共同主持人之執行情形

工程學院各項產學計畫

教師執行計畫比例

系所	土木系			分子系			環境所			化工系(所)			材資系(所)			資源所		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109
教育部補助計畫	29%	70%	70%	56%	133%	63%	14%	25%	13%	33%	67%	94%	57%	253%	200%	57%	114%	57%
產學合作計畫	183%	178%	204%	256%	380%	194%	314%	163%	225%	282%	167%	145%	200%	347%	183%	300%	329%	243%

工程學院 許多系 每位老師每年產學計畫平均有兩件以上



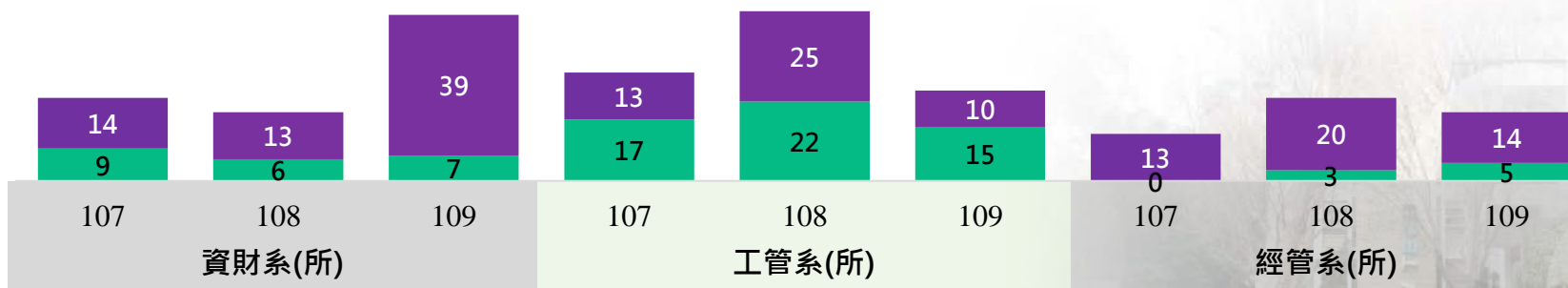
單位:件數 ■ 教育部補助計畫 ■ 產學合作計畫

- 註:1.計畫執行比例=當年度該計畫執行件數/該系所教師總人數
 2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算
 3.教育部補助計畫含計畫主持人及共同主持人之執行情形

管理學院各項產學計畫

系所	教師執行計畫比例								
	資財系(所)			工管系(所)			經管系(所)		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109
教育部補助計畫	156%	130%	325%	68%	119%	53%	100%	154%	100%
產學合作計畫	100%	60%	58%	89%	105%	79%	0%	23%	36%

資財系及工管系 每位老師每年產學計畫平均有0.8件以上，經管系教師則是主要執行教育部計畫(高深計畫各分項計畫)。



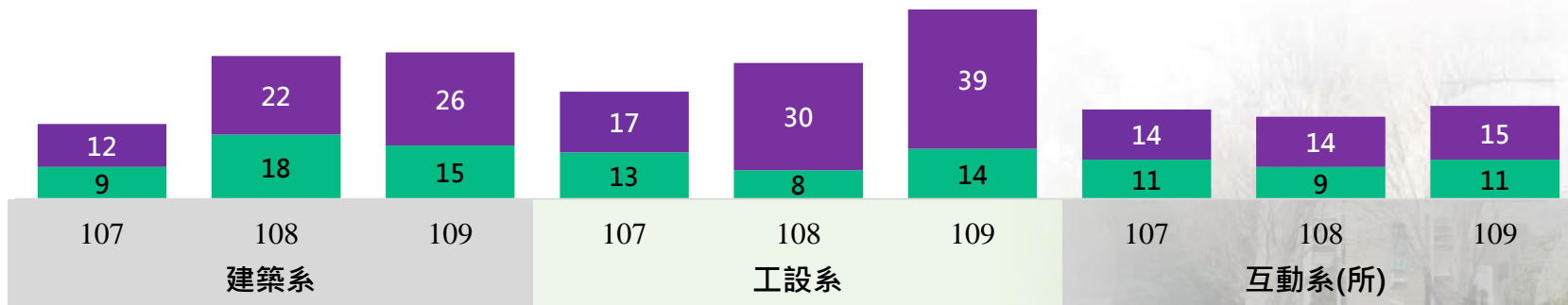
單位:件數 ■ 教育部補助計畫 ■ 產學合作計畫

- 註:1.計畫執行比例=當年度該計畫執行件數/該系所教師總人數
 2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算
 3.教育部補助計畫含計畫主持人及共同主持人之執行情形

設計學院各項產學計畫

系所	教師執行計畫比例								
	建築系			工設系			互動系(所)		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109
教育部補助計畫	109%	200%	217%	155%	273%	325%	156%	156%	150%
產學合作計畫	82%	164%	125%	118%	73%	117%	122%	100%	110%

設計學院 三系 每位老師每年產學計畫平均幾乎都有一件以上，且也都有配合教務處及研發處執行多項高深計畫。



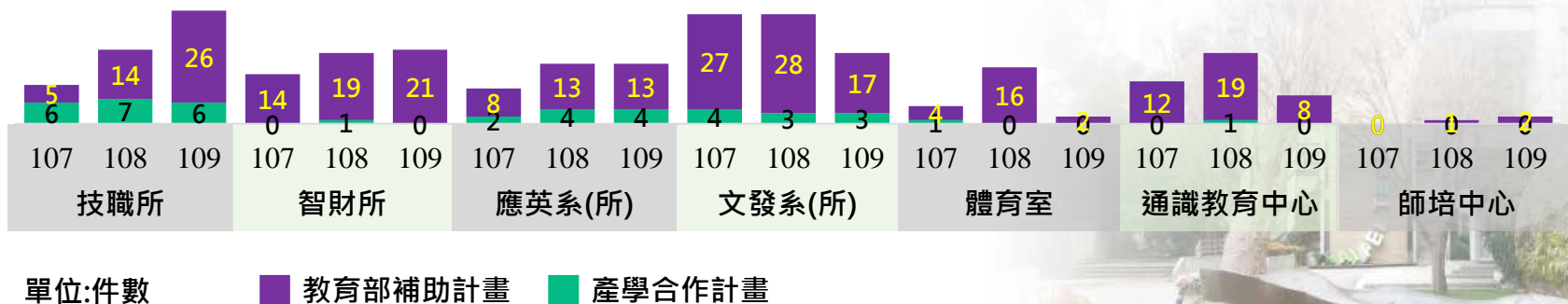
單位:件數 ■ 教育部補助計畫 ■ 產學合作計畫

- 註:1.計畫執行比例=當年度該計畫執行件數/該系所教師總人數
 2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算
 3.教育部補助計畫含計畫主持人及共同主持人之執行情形

人社學院各項產學計畫

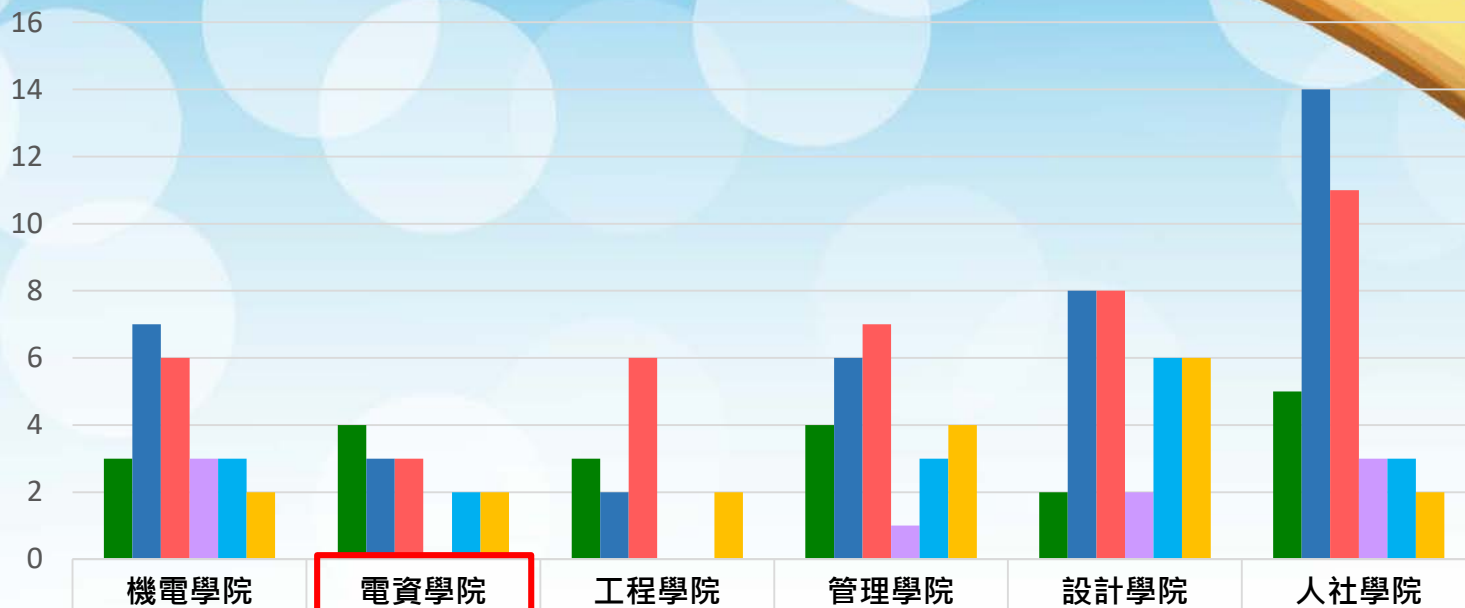
系所	教師執行計畫比例																				
	技職所			智財所			應英系(所)			文發系(所)			體育室			通識教育中心			師培中心		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109
教育部補助計畫	63%	175%	371%	200%	271%	300%	40%	72%	68%	245%	233%	155%	33%	123%	15%	92%	146%	62%	0%	33%	67%
產學合作計畫	75%	88%	86%	0%	14%	0%	10%	22%	21%	36%	25%	27%	8%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	0%

技職所 每位老師每年產學計畫平均幾乎都有**0.8**件，其他各系所則是配合學校執行多項高深計畫的分項計畫。



- 註:1.計畫執行比例=當年度該計畫執行件數/該系所教師總人數
 2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算
 3.教育部補助計畫含計畫主持人及共同主持人之執行情形

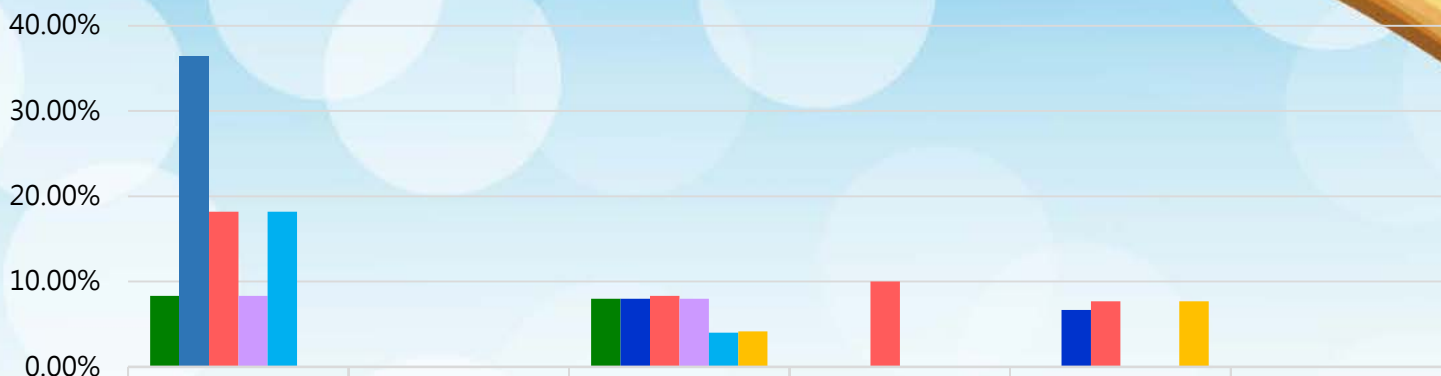
本校教學實踐研究計畫各學院執行情形



	機電學院	電資學院	工程學院	管理學院	設計學院	人社學院
107年度申請數	3	4	3	4	2	5
108年度申請數	7	3	2	6	8	14
109年度申請數	6	3	6	7	8	11
107年度通過數	3	0	0	1	2	3
108年度通過數	3	2	0	3	6	3
109年度通過數	2	2	2	4	6	2
107年度通過率	100%	0%	0%	25%	100%	60%
108年度通過率	42.86%	66.67%	0%	50%	75%	21.43%
109年度通過率	33.33%	66.67%	33.33%	57.14%	75%	18.18%

註:通過率=當年度 通過數/申請數

機電學院教學實踐研究計畫執行情形



	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)
■ 107年度 申請率	8.33%	0.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%
■ 108年度 申請率	36.36%	0.00%	8.00%	0.00%	6.67%	0.00%
■ 109年度 申請率	18.18%	0.00%	8.33%	10.00%	7.69%	0.00%
■ 107年度 執行率	8.33%	0.00%	8.00%	0.00%	0.00%	0.00%
■ 108年度 執行率	18.18%	0.00%	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%
■ 109年度 執行率	0.00%	0.00%	4.17%	0.00%	7.69%	0.00%

註:申請率=當年度申請件數/教師總人數

執行率=當年度通過件數/教師總人數

教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

電資學院教學實踐研究計畫執行情形



	電機工程系(所)	電子工程系(所)	光電工程系(所)	資訊工程系(所)
107年度 申請率	2.94%	9.09%	0.00%	0.00%
108年度 申請率	2.86%	5.71%	0.00%	0.00%
109年度 申請率	2.70%	6.25%	0.00%	0.00%
107年度 執行率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
108年度 執行率	0.00%	5.71%	0.00%	0.00%
109年度 執行率	0.00%	6.25%	0.00%	0.00%

註:申請率=當年度申請件數/教師總人數
 執行率=當年度通過件數/教師總人數
 教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

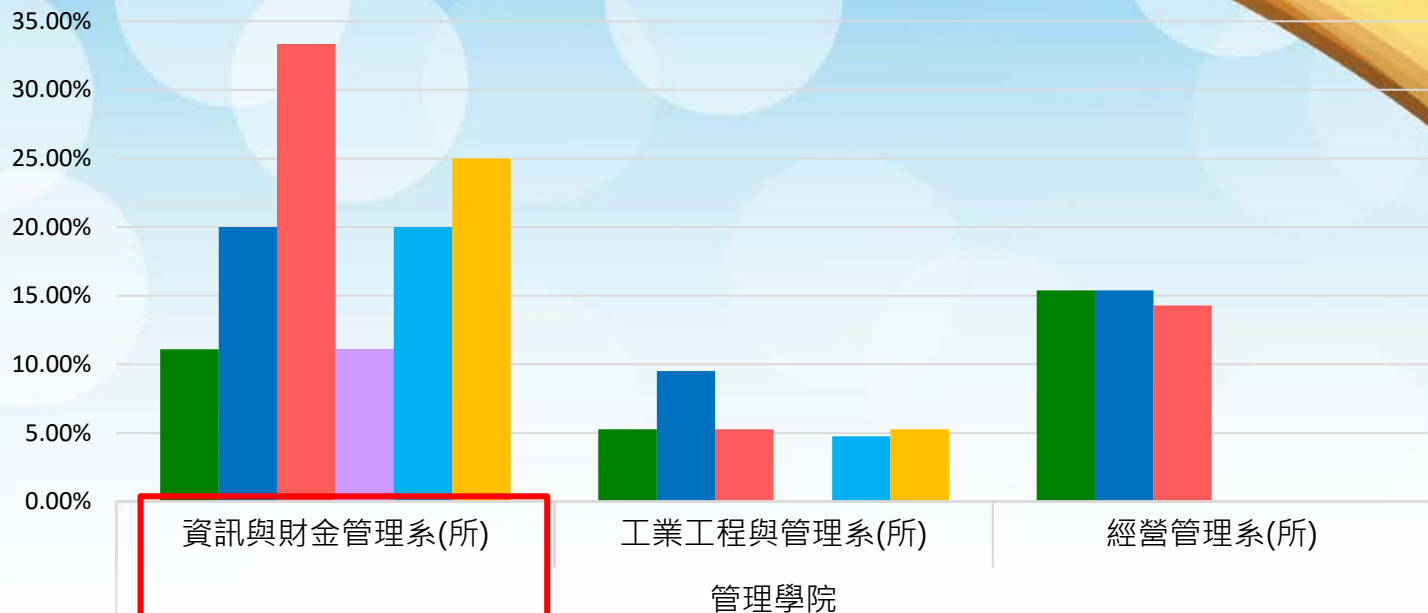
工程學院教學實踐研究計畫執行情形



	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	材料及資源工程系(所)	資源工程研究所
107年度 申請率	0.00%	0.00%	0.00%	6.06%	4.76%	0.00%
108年度 申請率	0.00%	0.00%	0.00%	6.06%	0.00%	0.00%
109年度 申請率	4.35%	6.25%	0.00%	6.06%	4.17%	14.29%
107年度 執行率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
108年度 執行率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
109年度 執行率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%	14.29%

註:申請率=當年度申請件數/教師總人數
 執行率=當年度通過件數/教師總人數
 教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

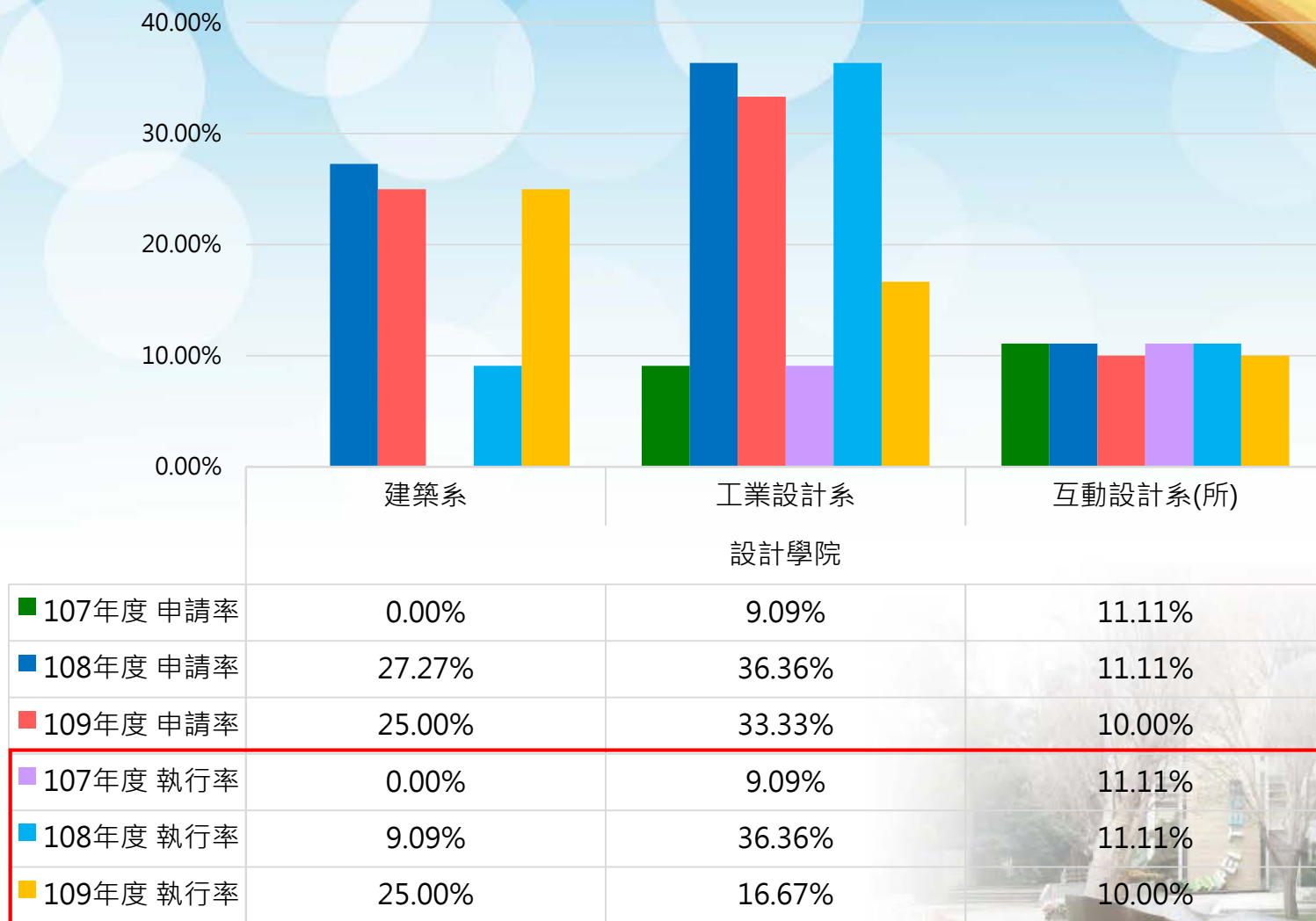
管理學院教學實踐研究計畫執行情形



	資訊與財金管理系(所)	工業工程與管理系(所)	經營管理系(所)
■ 107年度 申請率	11.11%	5.26%	15.38%
■ 108年度 申請率	20.00%	9.52%	15.38%
■ 109年度 申請率	33.33%	5.26%	14.29%
■ 107年度 執行率	11.11%	0.00%	0.00%
■ 108年度 執行率	20.00%	4.76%	0.00%
■ 109年度 執行率	25.00%	5.26%	0.00%

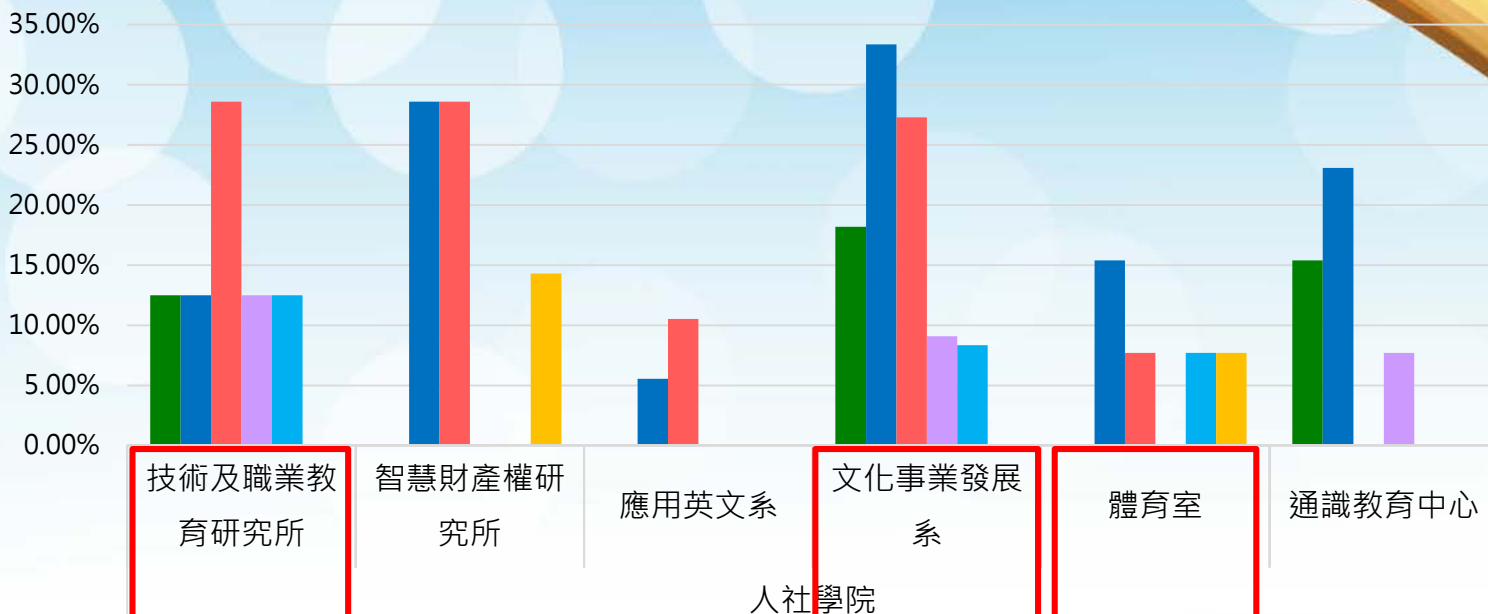
註:申請率=當年度申請件數/教師總人數
 執行率=當年度通過件數/教師總人數
 教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

設計學院教學實踐研究計畫執行情形



註:申請率=當年度申請件數/教師總人數
 執行率=當年度通過件數/教師總人數
 教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

人社學院教學實踐研究計畫執行情形



	技術及職業教育研究所	智慧財產權研究所	應用英文系	文化事業發展系	體育室	通識教育中心
■ 107年度 申請率	12.50%	0.00%	0.00%	18.18%	0.00%	15.38%
■ 108年度 申請率	12.50%	28.57%	5.56%	33.33%	15.38%	23.08%
■ 109年度 申請率	28.57%	28.57%	10.53%	27.27%	7.69%	0.00%
■ 107年度 執行率	12.50%	0.00%	0.00%	9.09%	0.00%	7.69%
■ 108年度 執行率	12.50%	0.00%	0.00%	8.33%	7.69%	0.00%
■ 109年度 執行率	0.00%	14.29%	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%

註:申請率=當年度申請件數/教師總人數
 執行率=當年度通過件數/教師總人數
 教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

機電學院教師研究彈薪獲補助情形

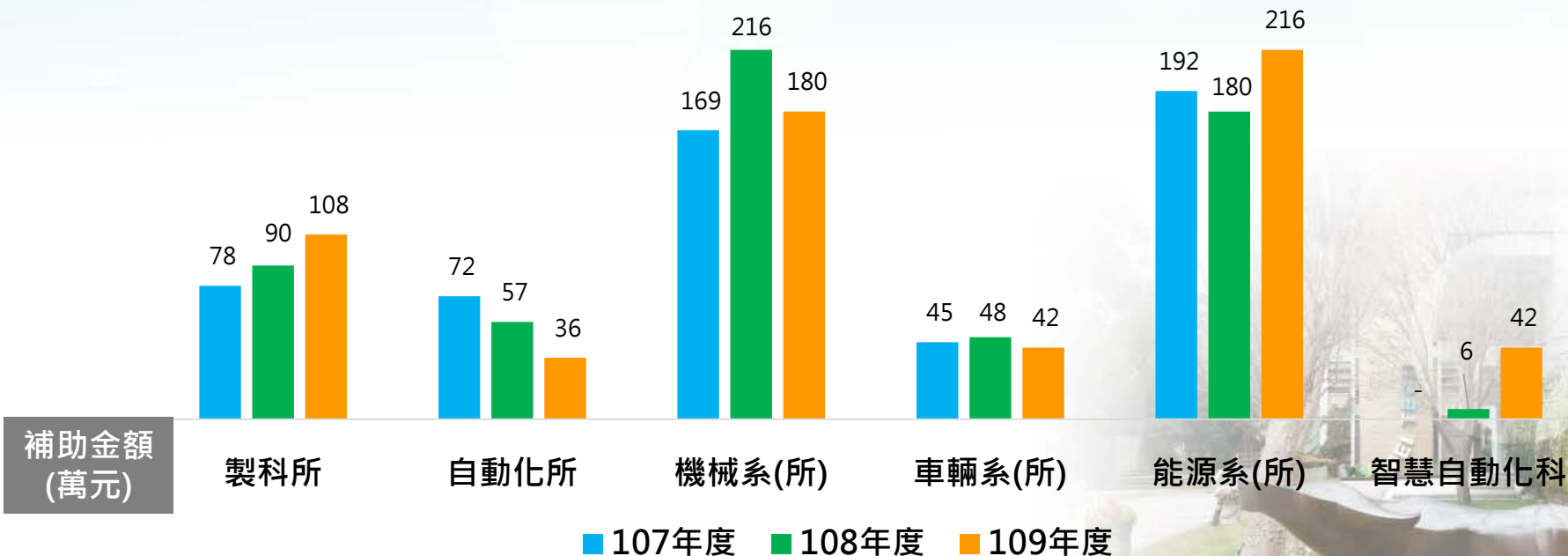
450

		教師獲補助比例																	
系所	製科所			自動化所			機械系(所)			車輛系(所)			能源系(所)			智慧自動化科			
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	
獲補助比例%	50%	55%	64%	57%	50%	57%	48%	44%	33%	29%	29%	30%	50%	53%	77%	0%	33%	40%	

製科所、自動化所與能源系 全系有一半以上的老師獲得研究彈薪補助

250

450



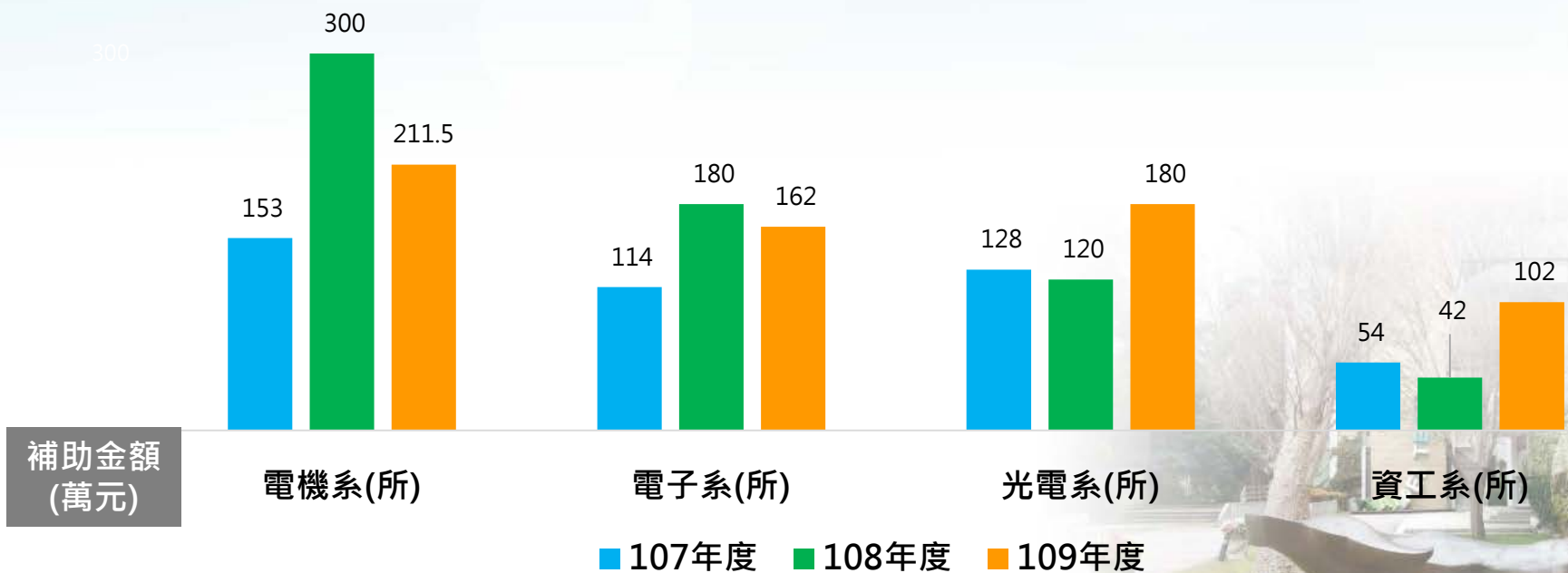
註:1.獲補助比例=當年度獲補助人數/該系所教師總人數

2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

電資學院教師研究彈薪獲補助情形

教師獲補助比例												
系所	電機系(所)			電子系(所)			光電系(所)			資工系(所)		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109
獲補助比例%	41%	51%	41%	21%	31%	38%	42%	45%	50%	29%	28%	29%

電機系與光電系 全系有將近一半的老師獲得研究彈薪補助



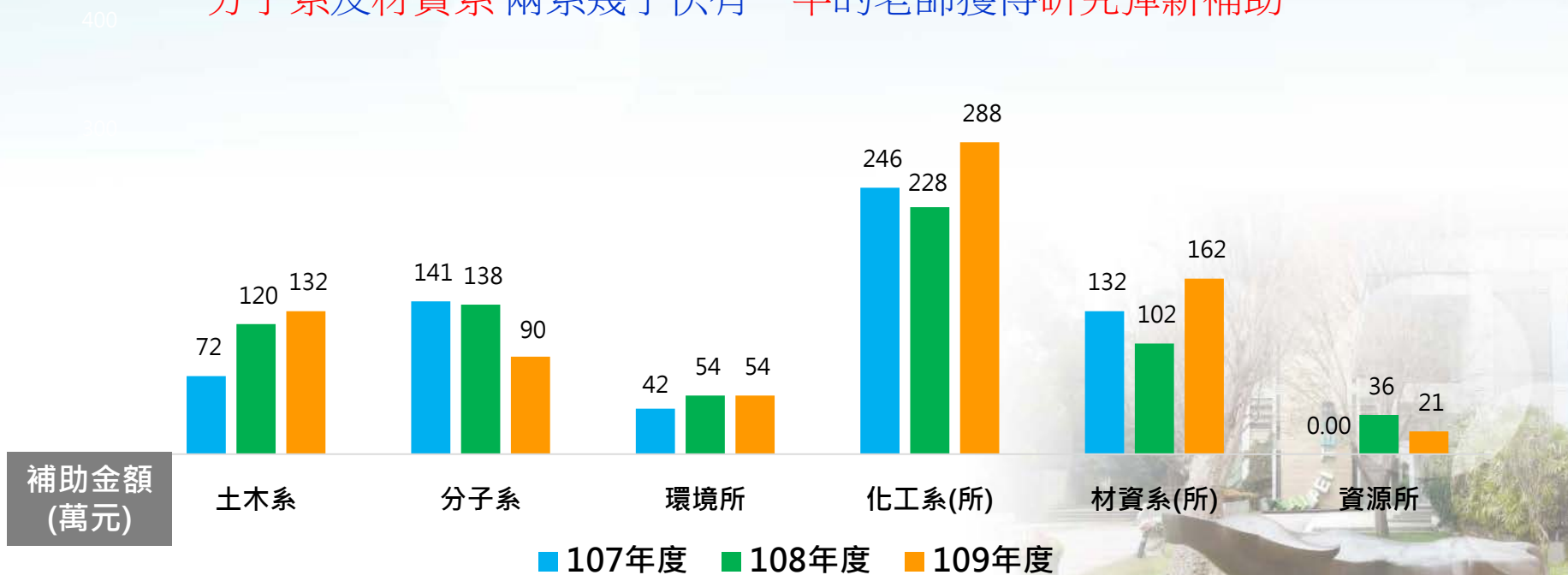
註:1.獲補助比例=當年度獲補助人數/該系所教師總人數

2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

工程學院教師研究彈薪獲補助情形

		教師獲補助比例																	
系所	土木系			分子系			環境所			化工系(所)			材資系(所)			資源所			
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	
獲補助比例%	25%	30%	30%	50%	53%	44%	43%	38%	38%	39%	36%	42%	43%	47%	46%	0%	29%	29%	

分子系及材資系 兩系幾乎快有一半的老師獲得研究彈薪補助



註:1.獲補助比例=當年度獲補助人數/該系所教師總人數
2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

管理學院教師研究彈薪獲補助情形

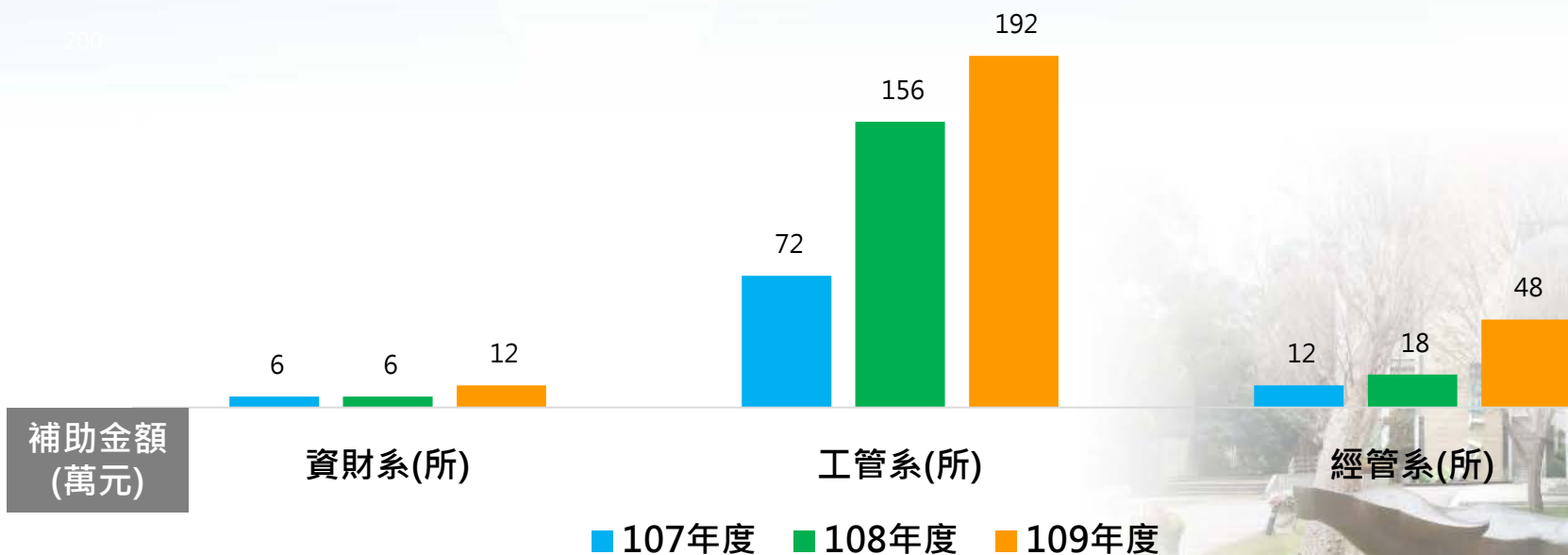
450

系所	教師獲補助比例								
	資財系(所)			工管系(所)			經管系(所)		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109
獲補助比例%	11%	10%	17%	42%	33%	47%	15%	23%	21%

工管系 全系有將近約四成的老師獲得研究彈薪補助

250

200



註:1.獲補助比例=當年度獲補助人數/該系所教師總人數

2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

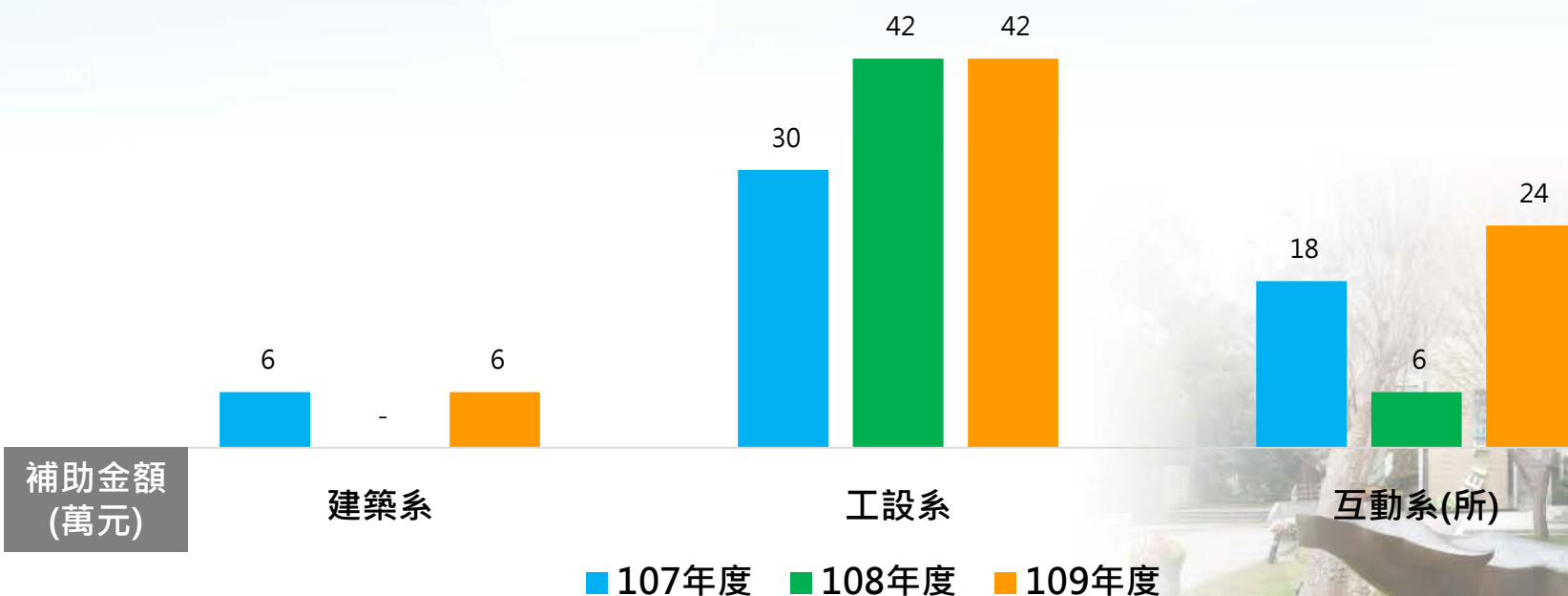
設計學院教師研究彈薪獲補助情形

90

系所	教師獲補助比例								
	建築系			工設系			互動系(所)		
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109
獲補助比例%	9%	0%	8%	18%	18%	17%	11%	11%	20%

50

40

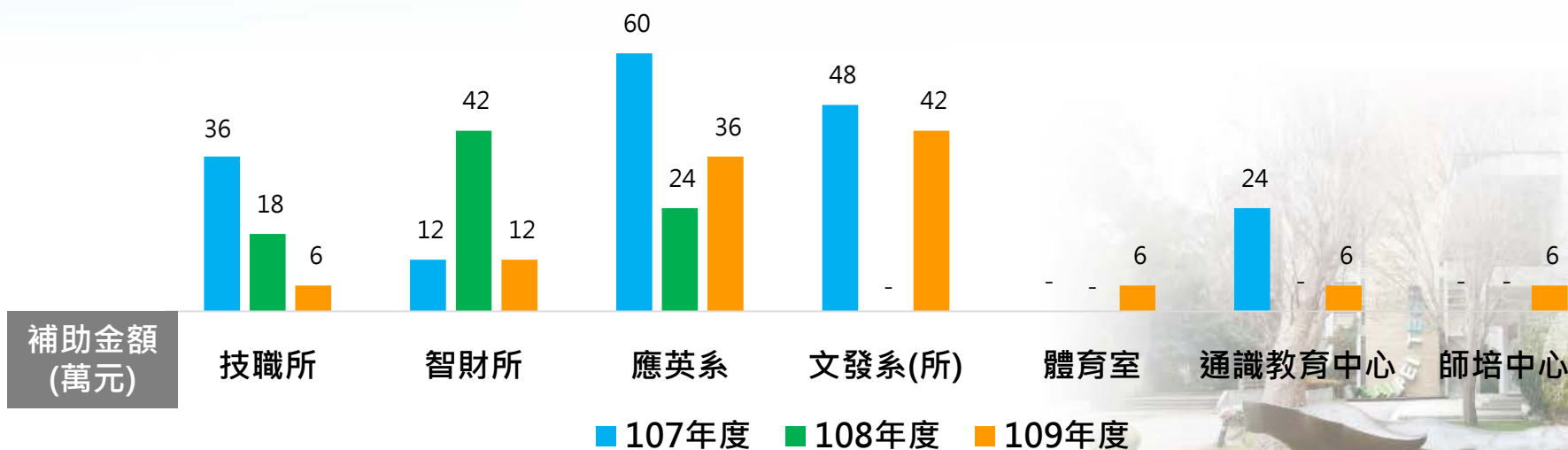


註:1.獲補助比例=當年度獲補助人數/該系所教師總人數
2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

人社學院教師研究彈薪獲補助情形

教師獲補助比例																						
系所	技職所			智財所			應英系(所)			文發系(所)			體育室			通識教育中心			師培中心			
年度	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	107	108	109	
獲補助比例%	25%	38%	14%	29%	29%	29%	10%	11%	11%	18%	0%	18%	0%	0%	8%	8%	0%	8%	0%	0%	33%	

技職所及智財所 兩系有將近約三成的老師獲得研究彈薪補助



註:1.獲補助比例=當年度獲補助人數/該系所教師總人數

2.教師總人數以當年度2月1日本校專任教師人數(含research professor)計算

研發處業管之獎補助申請項目

研究企劃組

1. 講座、特聘教授
2. 傑出研究獎、年輕學者獎
3. 新進教師研究經費
4. 獎助研究及產學績優教師聘任研究人員
5. 期刊論文潤稿及刊登補助
6. 教師指導大專生參與科技部計畫獎勵
7. 研究薪傳獎勵
8. 陽光獎助金-教職員及學生論文獎勵
9. 教師執行科技部整合型計畫獎勵
10. 獎勵/新聘/延攬 特殊優秀研究人才

技術發展組

1. 校際學術合作研究計畫
 - ✓ 國內機構：臺北醫學大學、臺北大學、臺灣海洋大學、馬偕紀念醫院、長庚紀念醫院、振興醫院、臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院、新北市立土城醫院
 - ✓ 大陸與國際學校：北京科技大學、北京理工大學、北京工業大學、南京理工大學、深圳大學、泰國先皇技術學院、泰國法政大學、泰國蒙庫國王科技大學、伊朗德黑蘭大學、澳洲西雪梨大學、馬來亞大學、日本東北大學
2. 國際合作研究補助
3. 貴重儀器管理 / 補助
4. 產研加值補助

實習就業輔導組

1. 補助師生參加國際性技藝能競賽活動
2. 學海築夢、新南向學海築夢實習計畫
3. 教師開設職涯課程補助講座鐘點費

創新研發管理推動辦公室

1. IDVP國際短期特聘訪問教授
2. 5+N核心產業人才培訓
3. 推動i³導向之PBL學習
4. 教師創新研發與人才培育成長社群規劃

各項目歡迎踴躍申請