

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

教務處工作報告

【招生組】

- 一、107 學年度「學士班轉學生甄試招生」考試，共有 17 學系辦理招生，業於 107 年 12 月 26 日放榜，招生名額 168 名，錄取人數（正取 102 名、備取 32 名）詳如附件一。
- 二、本校 108 學年度「學士班特殊選才海納百川招生」考試共 17 學系參與，計 56 個招生名額，經學系辦理報考資格初審、書面審查及面試，業於 108 年 1 月 4 日放榜，錄取人數（正取 48 名、備取 33 名）詳如附件二。
- 三、本校 108 學年度「學士班僑生及港澳生申請入學單獨招生」至 107 年 12 月 20 日報名截止，總計 23 人報名（其中 2 人各報名 2 學系），包含港澳生 11 名（香港 8 名、澳門 3 名）及僑生 12 名（馬來西亞 6 名、印尼 2 名、泰國 2 名、越南 1 名、日本 1 名）。各學系報名情形：中文系 2 名、外文系 3 名、應數系 1 名、電機系 1 名、機電系 2 名、材光系 1 名、企管系 5 名、財管系 2 名、政經系 5 名及社會系 3 名。學系審查作業至 108 年 1 月 2 日止，預計 1 月 10 日公告學系審查合格名單。

【招生策略發展辦公室】

- 四、107 學年度第一學期各學術單位師資質量統計：

(一)尚未符合者有 1 系所：

1. **海洋事務研究所**依規定應有師資數 5 位，雖已新聘「劉子銘老師」，師資數增為 4 名，惟與教育部規定師資仍有 1 名之差距。建請於 108 年 3 月 15 日前聘任專任教師，以符教育部規定。

(二)院、系、所、學位學程之師資質量經追蹤評核連續 2 年均未達基準者，教育部將依現行總量標準第 5 條規定調整招生名額，且調整之名額不予回復。請上述師資質量未達基準之系所提前因應，以避免招生名額經教育部調整。

五、107 至 108 學年度增設調整院系所及招生名額核定情形如下表：

執行進度	增設調整案及招生名額核定	備註
業經教育部核定	107 學年度第 2 學期增設「西灣學院」。	1. 本案業經教育部 107 年 12 月 22 日臺教高(四)字第 1070217969 號函同意增設。 2. 並將「人文暨科技跨領域學士學位學程」歸屬於西灣學院。
	核定 108 學年度外國學生招生名額，學士班 37 名、碩士班 214 名及博士班 86 名，共計 337 名外加名額。	本案業經教育部 107 年 10 月 29 日臺教高(四)字第 1070192109 號函同意辦理。
預定 108 年 1 月底前報部	109 學年度特殊項目增設案 1. 學士班 (1)學士後醫學系 2. 碩士班 (1)生技醫藥研究所	一系三所計畫書修正請於 108 年 1 月 15 日(星期三)前送教務處，俾利後續報部事宜。

執行進度	增設調整案及招生名額核定	備註
	(2)精準醫學研究所 (3)臨床心理學研究所 3. 博士班 (1)醫學科技研究所博士班 (2)資訊工程學系資訊安全博士班	
預定 108 年 3 月 15 日前報部	109 學年度一般項目增設案 1. 學士班：人文暨科技跨領域學士學位學程 2. 碩士班 (1)藝術管理與創業研究所 (2)教育與人類發展研究全英語碩士學位學程	未涉對外招生之人文暨科技跨領域學士學位學程轉為對外招生，需按一般增設案報部。

六、教育部近期函知各專班申請與結果如下表：

專班名稱	辦理結果
「108 學年度社會學系原住民碩士在職專班」	1. 本案業經教育部 107 年 8 月 27 日臺教高(四)字第 1070129748C 號函同意核予外加名額 20 名。 2. 本案業經教育部 107 年 12 月 22 日臺教高(三)字第 1070211199G 號函核撥補助 200 萬元。

七、招生專業化發展計畫：

(一)本辦公室於 107 年 12 月 20 日(星期四)召開「大學招生專業化工作坊(二)」，邀請大學入學考試中心劉兆明顧問蒞校演講「評量尺規的概念與設計」，並請劉顧問針對上述交流會議之高中端給予本校建議進行

回饋，計 18 個學系(35 人)承辦人及教師參與。

(二)請試辦學系於 107 年 12 月 22 日(星期六)之前繳交第 2 版評量尺規及選才標準，預定於 108 年 1 月 11 日(星期五)前將「個人申請入學管道招生作業辦理規劃書」函報教育部，並於將各試辦學系之選才標準公告至學系網頁及教務處網頁。

(三)本辦公室於 108 年 1 月 3 日(星期四)召開「大學招生專業化工作坊(三)」，邀請桃園市立大園國際高級中等學校朱元隆校長及新北市立安康高級中學朱晉杰教務主任蒞校演講，協助本校試辦學系瞭解新課綱的課程規劃及其變革，為新課綱說文解字。

八、近期辦理各類招生策略案件成果：

(一)本辦公室於 107 年 12 月 17 日前往海科院，就學術單位個別化招生策略說明事宜，向海科院李院長與各系所主管進行說明簡報。

(二)107 年 12 月 18 日應校友服務中心通知，提供各國立頂尖研究型大學 106 至 108 學年度繁星與個人申請管道弱勢扶助名額與比例調查資訊。

(三)本校 104 至 108 學年度碩士班(碩甄+碩考)報名人數變化如下：

學年度	104	105	106	107	108	107-108 增減比例
文學院	230	190	190	155	135	-12.9%
理學院	990	975	863	762	869	14.0%
工學院	3,145	3,132	3,420	3,059	4,225	38.1%
管理學院	2,225	2,416	2,679	2,732	2,680	-1.9%

海科院	203	167	194	149	176	18.1%
社科院	459	393	305	244	300	23.0%
校總計	7,252	7,273	7,651	7,101	8,385	18.1%

九、現役軍人營區碩士在職專班進度：

本校社會科學院業於 108 年 1 月 2 日，由張其祿院長與李予綱副院長前往陸軍第 43 砲兵指揮部實施招生宣導講座，共計 30 名軍士官參與講座。

十、近期招生宣導與參訪活動成果

- (一)為提升本校營隊學系辦理意願，已於 12 月陸續與各學系/學院說明活動，目前 108 學年度「山萌海誓-中山六院聯合暑期營隊」已有：物理系、資工系、機電系、企管系、資管系、財管系、海工系、海資系、海科系、劇藝系、政經系、化學系、材光系、應數系共計 14 個學系加入，後續會陸續與其他 7 個學系討論。
- (二)工學院機電系規劃辦理「國立中山大學 DNA 急智王競賽」，計畫陳核中。
- (三)已於 12 月 13 日與高醫討論有關攻頂大學聯盟，將於 109 年辦理「2020 國際嘉年華-跨域典範新領域」，相關計畫辦法刻正擬訂中。
- (四)已於 12 月 27 日完成「2019 年馬來西亞教育展」線上報名，預計派員兩名前往馬來西亞，辦理海外招生宣導。
- (五)協助理學院於 12 月 15 日至 16 日，於高雄文化中心辦理兩天「物理演示」宣導活動，同時邀請高醫一同設攤招生宣導。

- (六)已於 12 月 19 日接待屏東高中 40 位師生蒞校參訪，感謝工學院以及光電系全體師生，協助開放實驗室導覽及介紹。
- (七)已於 12 月 20 日至中正高中辦理招生講座，感謝管理學院財管系唐俊華老師協助分享，當日參與人數 220 位師生。
- (八)已於 12 月 28 日參加台南二中大學博覽會暨同時辦理招生講座，預計參與人數 200 位師生。
- (九)已於 12 月 28 日接待高雄師範大學附屬高中，共計 160 位師生蒞校參訪，感謝工學院全體師生，協助開放實驗室導覽及介紹。
- (十)108 年 1 月 7 日學士班特殊選才放榜，請各學系積極準備歡迎信件並電話聯絡錄取新生。
- (十一)預計於 108 年 1 月 9 日至彰化溪湖高中辦理講座，預計參與人數約 250 位師生。
- (十二)預計於 108 年 1 月 13 日至 19 日協助國際處，至泰國辦理相關招生講座。
- (十三)預計於 108 年 1 月 22 日接待全國高中科學班學生共計 120 名蒞校參訪，感謝理學院、工學院、化學系、光電系協助實驗室導覽及參訪介紹。

【註冊及課務事務】

- 十一、依本校「教師繳交及更正學期成績辦法」之規定，107 學年度第 1 學期任課教師送交學生學期總成績截止日為 108 年 1 月 18 日，已發文任課教師成績繳交事宜。未依規定之期限繳交成績教師，

由教務處註冊組依規定期程通知授課教師，並副知相關單位主管協助催繳。

十二、本校學則業經 107 年 12 月 21 日本校 107 學年度第二次校務會議通過修訂，修訂內容臚列如后，並依規定公告實施暨報部備查：

- (一) 放寬逕修讀博士班及研究生轉系所規定之申請資格，均於修業 1 學期後即可申請；修正轉系申請時程文字，使規範更明確。(17、54、56 條)
- (二) 「整合學程管理辦法」因應實際運作，修正為「學分學程管理辦法」。(21 條)
- (三) 學生因撫養三歲以下子女申請保留及休學均增列繳驗戶口名簿規定，以利學生辦理。(23、26 條)
- (四) 考量特殊選才學生之學習屬性，特殊選才管道入學生修正適用三次三二不及格學業退學規定。(30 條)
- (五) 在職專班研究生增訂選修他校課程規範(如修習教育學程、修習跨校學程及國內交換等)，以符實際需求。(67 條)

十三、本校 107 學年度第 2 學期各院、系、所、學程及中心課程業已完成開課登錄，並於 108 年 1 月 2 日起開放學生查詢，為利學生於 108 年 1 月 28 日進行初選，本處已函請任課教師於初選前完成課綱登錄(於 1 月 2 日開放課綱登錄系統)。

【教學發展與資源中心事務】

- 十四、本年度高教深耕教學創新計畫各分項計畫之成果已請各單位繳交摘要版成果報告，並預計於 108 年 1 月學期結束後再行繳交完整之結案報告，作為 108 年度經費補助之參考，敬請各相關單位協助配合辦理。
- 十五、本校人文暨科技跨領域學士學位學程於 107 年 12 月 24 日至 12 月 27 日於行政大樓 1 樓辦理為期 4 天的成果展，內容包含本學期 3 位教師開設之「設計思考」、「創意街區發展與設計思考」、「科技創新趨勢與需求探索」、「創意激發」、「設計心理學」及「設計溝通與表達」6 門課程成果，展出各系所修課學生，運用其不同專精技能，彼此合作締造的跨領域成果。



- 十六、教育部 108 年教學實踐研究計畫業於 107 年 12 月 20 日完成線上申請，本校計有 40 位教師提出申請，與去年(28 件)相比有大幅度成長。

附件一

國立中山大學107學年度寒假轉學生招生考試錄取率								
系所名稱	組別	身份別	招生名額	報名人數	到考人數	錄取人數		
						正取	備取	錄取率
政經系	二年級	一般生	6	32	32	6	3	28.13%
社會系	二年級	一般生	4	25	25	4	5	36%
	三年級	一般生	5	4	4	2	0	50%
中文系	二年級	一般生	7	22	21	7	4	50%
	三年級	一般生	6	4	4	1	0	25%
外文系	二年級	一般生	1	8	8	1	5	75%
	三年級	一般生	3	2	2	2	0	100%
生科系	二年級	一般生	7	8	8	7	1	100%
	三年級	一般生	2	2	2	2	0	100%
化學系	三年級	一般生	2	3	3	0	0	0%
物理系	二年級	一般生	4	7	7	4	0	57.14%
	三年級	一般生	9	0	0	0	0	無人報考
應數系	二年級	一般生	6	13	12	6	1	53.85%
電機系	三年級	一般生	4	2	2	1	0	50%
光電系	二年級	一般生	1	7	7	1	5	85.71%
	三年級	一般生	4	4	4	4	0	100%
機電系	二年級	一般生	11	22	21	11	0	50%
材光系	三年級	一般生	3	0	0	0	0	無人報考
企管系	二年級	一般生	8	17	16	8	2	58.82%
	三年級	一般生	7	6	6	6	0	100%
資管系	二年級	一般生	7	19	19	7	1	42.11%
	三年級	一般生	4	1	1	0	0	0%
財管系	二年級	一般生	3	8	8	3	2	62.50%
海資系	二年級	一般生	6	12	12	4	0	33.33%
	三年級	一般生	5	0	0	0	0	無人報考
海科系	二年級	一般生	12	5	5	5	0	100%
	三年級	一般生	7	0	0	0	0	無人報考
海工系	二年級	一般生	10	14	14	10	3	92.86%
	三年級	一般生	14	1	1	0	0	0%
總計			168	248	244	102	32	

附件二

系所名稱	108						
	招生名額 (含弱*1)	弱勢 名額	報名 人數	符合報 考資格	錄取人數		
					正取		備取
外國語文學系	6	*	29	18	6	*1	7
劇場藝術學系	2		46	43	2		4
音樂學系	3	*	23	7	3	0	1
生物科學系	5	*	14	13	5	0	6
化學系	1		14	9	1		3
物理學系	3	*	14	14	3	0	1
應用數學系	3	*	7	6	3	0	1
電機工程學系	8	*	34	25	8	0	3
資訊工程學系	8	*	69	36	1	0	0
光電工程學系	1		4	4	1		1
企業管理學系	3	*	13	7	3	0	2
資訊管理學系	3	*	12	0	0	0	0
財務管理學系	1		4	4	1		0
海洋生物科技暨資源學系	1		0	0	0		0
海洋科學系	3	*	7	7	3	*1	1
海洋環境及工程學系	1		5	4	1		1
社會學系	4	*	16	12	4	*1	2
合計	56		311	209	45	3	33

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 研究發展處工作報告

學術成效

一、2018 年全校論文相關資訊如下(至 2018/12/24)：

(一) 2018 年 SCI/SSCI 論文數量：904 篇(去年同期：995 篇)；國際合作論文數：358 篇(占總體論文 40%，去年同期 410 篇)

(二) 近十年 (2008-2018) 論文被引用次數：133,521(去年同期：124,024 次，成長 7.7%)

(三) 近十年(2008-2018) H 指數：99(去年同期：94，成長 5.3%)

二、本校於最新 (2018/11) 公布的「基本科學指標」(Essential Science Indicators, ESI) 中，本校進榜領域共 9+1 個，HiCi papers 共 74 篇，詳細領域及排名 (按被引用次數) 如下：

#	領域	進入排名的世界機構數	論文篇數	論文篇數排名	論文篇數全球排名百分比	被引用次數	被引次數排名	被引次數全球排名百分比
1	CHEMISTRY	1208	1599	540	44.70%	19304	682	56.46%
2	ENGINEERING	1396	1794	298	21.35%	16188	278	19.91%
3	MATERIALS SCIENCE	835	880	426	51.02%	7767	627	75.09%
4	CLINICAL MEDICINE	4129	843	1480	35.84%	7639	2227	53.94%
5	MATHEMATICS	252	542	196	77.78%	4971	243	96.43%
6	PLANT & ANIMAL SCIENCE	1202	371	914	76.04%	4513	881	73.29%
7	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	846	431	525	62.06%	4435	683	80.73%
8	COMPUTER SCIENCE	434	594	273	62.90%	3980	334	76.96%
9	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	1436	425	773	53.83%	2550	960	66.85%
0	ALL FIELDS	5757	10787	738	12.82%	104192	1098	19.07%

三、 本校近十年國際合作論文數：

年份	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
國際合作 論文篇數(占論文總 篇數比例)	230 (23%)	242 (24%)	234 (22%)	252 (23%)	326 (28%)	282 (25%)	339 (32%)	356 (33%)	438 (41%)	358 (40%)

四、 本校近五年各系所論文相關統計如下(至2018/12/24)：

院別	系別	2014	2015	2016	2017	2018	總計
		SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	
理學院	化學系	99	90	86	84	68	427
	物理系	89	65	100	112	96	462
	生科系	118	71	71	73	51	384
	應數系	64	47	40	24	23	198
	生醫所	58	69	109	103	90	429
	醫科所	22	58	71	80	45	276
	小計	450	400	477	476	373	2176
工學院	電機系	85	101	74	66	68	394
	機電系	69	54	65	57	47	292
	資工系	69	56	50	53	30	258
	材光系	110	79	97	87	81	454
	環工所	39	25	34	49	48	195
	光電系	44	47	56	52	36	235
	通訊所	16	32	23	21	17	109
	小計	432	394	399	385	327	1937
海科院	海資系	79	101	93	94	76	443
	海工系	16	27	17	17	21	98
	海科系	58	47	57	58	51	271
	海下所	6	7	4	4	3	24
	海事所	3	4	2	4	1	14
	海洋生物科技博士學位 學程	51	50	54	58	40	253
	小計	213	236	227	235	192	1103

院別	系別	2014	2015	2016	2017	2018	總計
		SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	SCI/SSCI/AH CI	
文學 院	中文系	0	0	0	0	0	0
	外文系	1	3	3	2	5	14
	音樂系	1	0	0	1	0	2
	劇藝系	0	0	0	0	0	0
	哲學所	3	0	0	1	0	4
	小計	5	3	3	4	5	20
管理 學院	企管系	20	27	22	24	20	113
	資管系	40	26	22	18	18	124
	財管系	22	18	18	18	14	90
	公事所	0	3	3	3	2	11
	人管所	8	4	7	7	10	36
	傳管所	6	2	4	7	5	24
	小計	96	80	76	77	69	398
社科 院	政經系	11	0	7	5	4	27
	經濟所	8	6	8	10	7	39
	政治所	3	2	1	2	3	11
	教育所	14	21	16	23	9	83
	社會系	1	0	0	1	0	2
	亞太所	0	1	4	6	4	15
	師培中心	8	13	5	14	5	45
	小計	45	43	41	61	32	222
通識 中心	通識中心	15	6	11	13	16	61
	小計	15	6	11	13	16	61

五、2018年本校在重要世界大學排名表現：

全球各大排名	2017年	2018年	說明
QS 世界大學排行榜	全球第388名 全國第8名	全球第402名 全國第9名	優勢為平均教師論文被引用數 劣勢為師生比及國際學生
QS 亞洲大學排行榜	亞洲第65名 全國第7名	亞洲第68名 全國第8名	
QS 全球前 50 名 最佳新興大學排名	全球第49名 全國第3名	全球第48名 全國第3名	
QS 世界大學學科排行榜 (前400名入榜科系數)	入榜14學科	入榜12學科	教育、電機工程全球 150-200 表現最佳

	全國第5名	全國第6名	英語文為全球201-300 雇主與學生關係指標表現全國第二 第一為成功大學
QS 畢業生就業力排名	全球第251-300名 全國第5名	全球第251-300名 全國第5名	
《泰晤士》世界大學排名	全球第601-800名 全國第10名	全球第601-800名 全國第10名	因指標定義，本校於THE 排名表現較為不利
《泰晤士》亞洲大學排名	亞洲第99名 全國第9名	亞洲第123名 全國第10名	各指標平均表現落在全 國第9-10名
《泰晤士》全球百大新興 潛力大學排名	全球第101-150名 全國第2名	全球第101-150名 全國第3名	另全國研究型大學表現 皆普遍下跌。中國醫、臺 北醫及陽明3所醫學大 學，因研究及被引用指標 表現亮眼排名提升

榮譽獎項

一、本校 107 學年度團隊績優教師審查會議，業已召開完竣，總計核定 8 個優秀團隊：射月計畫 2 個、矽光子計畫、仿生計畫、東沙計畫、大海的女兒、中山外文大英劇、海洋天然物。共有 16 位教師榮獲本校「團隊績優教師」。獎勵期間自 107 年 8 月起一年。

二、校外榮譽

獎勵項目	系所	獲獎人
第十六屆有庠科技講座	環工所	高志明教授
第八屆有庠科技發明獎	電機系	王復康助理教授
2018年第四屆旭泰科技論文 大會特別獎	機電所	江益賓同學及賴育誠同學 指導老師王郁仁副教授
2018年第四屆旭泰科技論文 優良創意獎	資工系	林必祥同學 指導老師資工系楊昌彪教授及 海科大黃國璽老師
第42屆金鼎獎優良出版品	社會學系	葉高華副教授
2019國際電機電子工程師學 會(IEEE)會士	工學院	李志鵬院長

三、本校 107 學年度第 1 學期榮譽講座推薦委員會議
共計核定新聘 8 位，續聘 4 位，榮譽講座教授相關資
料如下：

編號	申請	學院	提聘單位	榮譽講座 姓名	現職	聘期起迄	專長
1	新聘	工	電機系 王朝欽	Eby Gershon Friedman	羅切斯特大學特聘教 授	107.9.1- 108.8.31 (1 年)	高效能同步數位和混合 信號微電子設計和分 析，應用於高速便攜式 處理器和低功耗無線通 信
2	新聘	理	化學系/ 氣膠中心 王家蓁	陳仲瑄	中央研究院基因體研 究中心客座講座 (中研院院士)	107.10.1- 110.9.30 (3 年)	新式儀器開發、質譜 儀、蛋白體學
3	新聘	理	化學系/ 氣膠中心 王家蓁	劉國平	中研院原子與分子科 學研究所特聘研究員 (中研院院士)	107.10.1- 110.9.30 (3 年)	物理化學、化學反應動 力學及動態學、量子化 學
4	新聘	理	醫科所 潘正堂	余幸司	高雄醫學大學醫學院 臨床醫學研究所暨皮 膚學科 全職客座講 座教授	107.8.1- 110.7.31 (3 年)	光生物醫學、皮膚疾病 光線生物調控療法、環 境職業性皮膚疾病
5	新聘	理	醫科所 潘正堂	劉景寬	高雄醫學大學講座教 授	107.8.1- 110.7.31 (3 年)	神經學、行為神經學及 臨床神經心理學、遠距 醫學
6	新聘	理	醫科所 潘正堂	鐘育志	高雄醫學大學校長暨 臨床醫學研究所教授	107.8.1- 110.7.31 (3 年)	小兒科學、小兒神經 學、神經肌肉病學、醫 學遺傳學
7	新聘	海	海工系 陸曉筠	邱文彥	國立臺灣海洋大學榮 譽講座教授	108.2.1- 111.1.31 (3 年)	海岸管理、濕地保育、 海洋政策、海洋事務、 國土規劃、環境保護、 水下文化資產保護
8	新聘	管	企管系 張純端	翁朝棟	中國鋼鐵股份有限公 司董事長	108.2.1- 111.1.31 (3 年)	產業經營與經營策略
9	續聘	理	物理系 楊弘敦	楊弘敦	中山大學物理系教授	108.1.1- 108.12.31 (1 年)	超導物理、磁物理
10	續聘	海	海工系 陳陽益	Christian Serge Kharif	IRPHE 教授	108.1.1- 110.12.31 (3 年)	流動力學、數值方法、 非線性波

11	續聘	理	應數系 黃毅青	高橋 涉	東京工業大學名譽教授、本校榮譽講座、高醫講座教授	108.2.1- 111.1.31 (3 年)	非線性分析、固定性理論、調和分析
12	續聘	行政單位	教務處 李宗霖	彭森明	國立清華大學榮譽講座教授	108.2.1- 111.1.31 (3 年)	教育統計、測驗、評量與研究

國內策略聯盟

- 一、 中山-高雄長庚：本校與高雄長庚紀念醫院 108 年合作計畫，已於 107 年 12 月 11 日由雙方召開決審會議核定。
- 二、 中山-高醫：本校與高雄醫學大學 108 年合作計畫，已完成初審作業，訂於 108 年 1 月 14 日雙方召開決審會議。
- 三、 中山-高雄榮總：108 年雙方合作計畫共有 13 件申請案，已完成決審並通知各計畫主持人。
- 四、 中山-台東大學：兩校首次合作計畫共收到 12 件申請案，已完成決審並通知各計畫主持人。

國際策略聯盟

- 一、 研發處訂於 108 年 2 月底前往斯里蘭卡，計畫將與斯里蘭卡斯里賈亞瓦德納普拉科特大學（University of Sri Jayewardenepura，簡稱科特大學）簽署雙方共同成立「臺斯環境變遷海外科研中心」之研究合作備忘錄，並於科特大學校內成立駐點辦公室，致力於四大議題：氣候變遷對海洋環境的影響、碳循環、智慧養殖、生物科學之研究。
- 二、 研發處訂於 108 年 3 月 7 日至 12 日前往美國聖地牙哥，由研發長、理學院院長及海洋科學院院長率

團，於3月8日至9日於UC San Diego舉辦雙邊研討會，由UC San Diego落地接待，並擬定海洋、光電及氣膠領域為本次研討主題。

學術講座推動

邀請中央研究院廖俊智院長於107年12月14日在國研大樓2樓光中廳，演講「從世界透視台灣：談永續與能源的問題」，全校約200位師生參加，活動圓滿結束。

獎項申請

項次	獎項類別	本校負責單位及承辦人	截止申請日期及申請方式
1.	財團法人潘文淵文教基金會「年輕研究創新獎」及「研究傑出獎」	研發處陳嫚斐 (分機 2609)	108年2月12日(星期二) 前 將推薦資料擲送本處彙辦
2.	財團法人潘文淵文教基金會考察研究獎助金		108年2月15日(星期五) 前 將推薦資料擲送本處彙辦

計畫推動與執行情形

一、科技部計畫

(一) 108年度科技部計畫大批申請校內上傳已於108.01.01截止，感謝各位老師配合。本處目前正進行後續名冊彙整確認及切結書簽立作業，預計於108.01.08前將本校申請計畫送至科技部。

(二) 105-107年度國立中山大學科技部專題研究計畫統計(統計至108.01.02)

年度	105年			106年			107年		
項目	核准人數	核准件數	核准經費	核准人數	核准件數	核准經費	核准人數	核准件數	核准經費
文學院	39	41	24,049,000	37	39	22,579,000	35	36	22,079,000
理學院	70	85	161,957,000	63	73	141,768,000	73	85	181,827,833
工學院	111	151	203,024,000	109	146	183,733,000	108	141	238,423,000
管理學院	55	68	55,112,000	51	65	57,176,500	50	58	55,094,000

海科院	47	65	129,689,000	48	63	193,131,000	49	63	147,471,000
社科院	44	54	47,031,698	36	41	30,402,100	36	41	43,420,500
通識中心	5	9	10,780,000	7	10	14,555,000	8	11	16,721,000
其他	2	2	1,599,000	2	2	1,791,000	4	4	4,624,000
總計	373	475	633,241,698	353	439	645,135,600	363	439	709,660,333

上表說明：

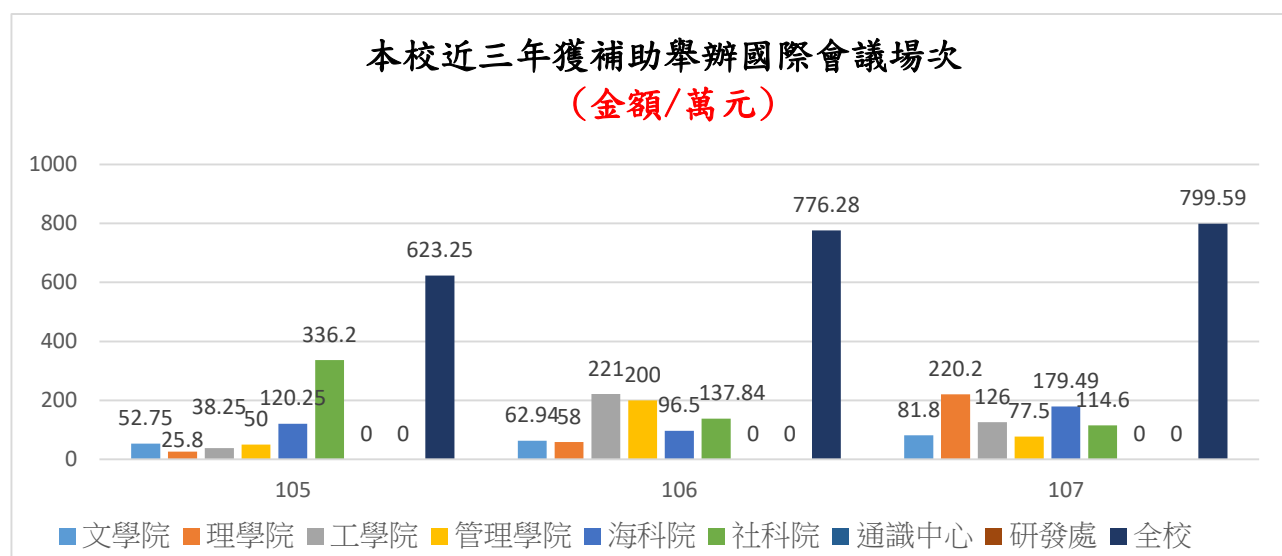
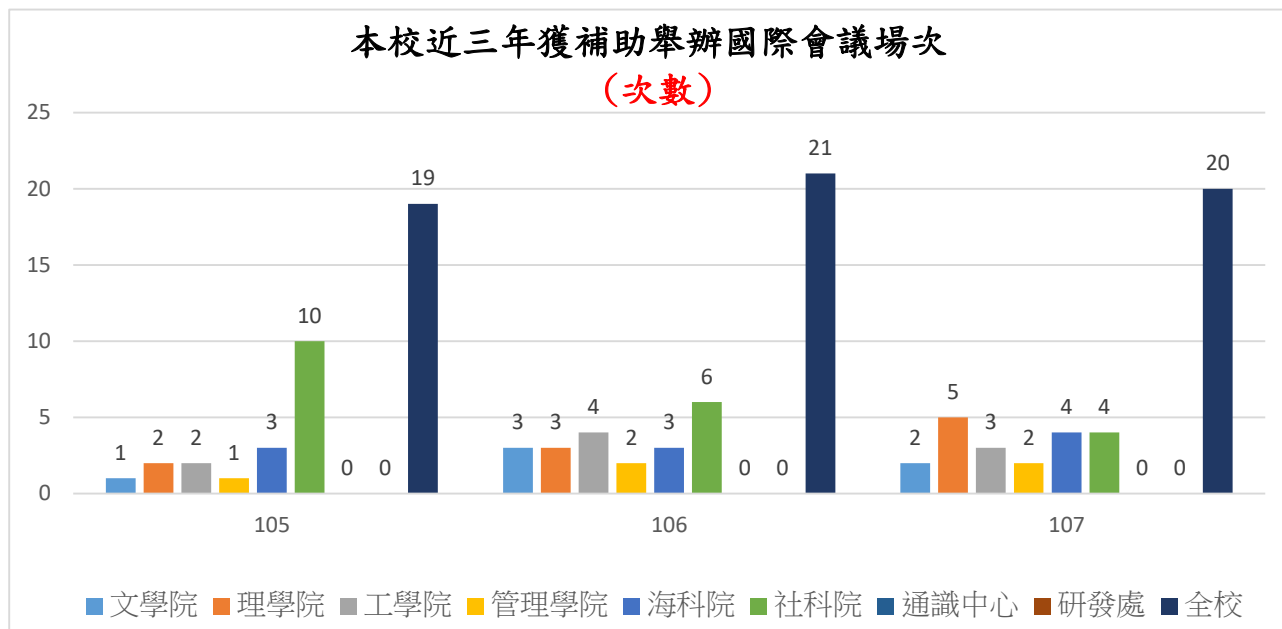
- 1.本統計表不含科技部產學研究計畫。
- 2.其他：包含校級計畫及研究中心等計畫。
- 3.本校 105-107 年科技部專題研究計畫獲核定金額逐年上升。另因科技部於 107 年起調整主持費(調漲 5,000 元)，因此 107 年經費總額會大量增加，但獲核件數今年與去年相同，表示本校科技部計畫獲核狀況穩定。

(三) 107 年獲核定之亮點研究計畫，如下列：

- 人工智慧(AI)專案計畫(資工系鄺獻榮)
- 人文創新與社會實踐計畫(教育所鄭英耀)
- 半導體射月計畫-水下無人載具(電機系王朝欽、電機系彭昭暉、海下所周佑誠、海下所陳信宏)
- 半導體射月計畫-可即時動態重新組態之深度神經網路(資工系蕭勝夫、資工系張雲南、資工系陳坤志、資工系陳嘉平)
- 矽光子及積體電路專案研究計畫(光電系邱逸仁)
- 愛因斯坦培植計畫(材光系吳欣潔、光電系王俊達)
- 臺斯環境變遷海外科研中心(國際長郭志文)

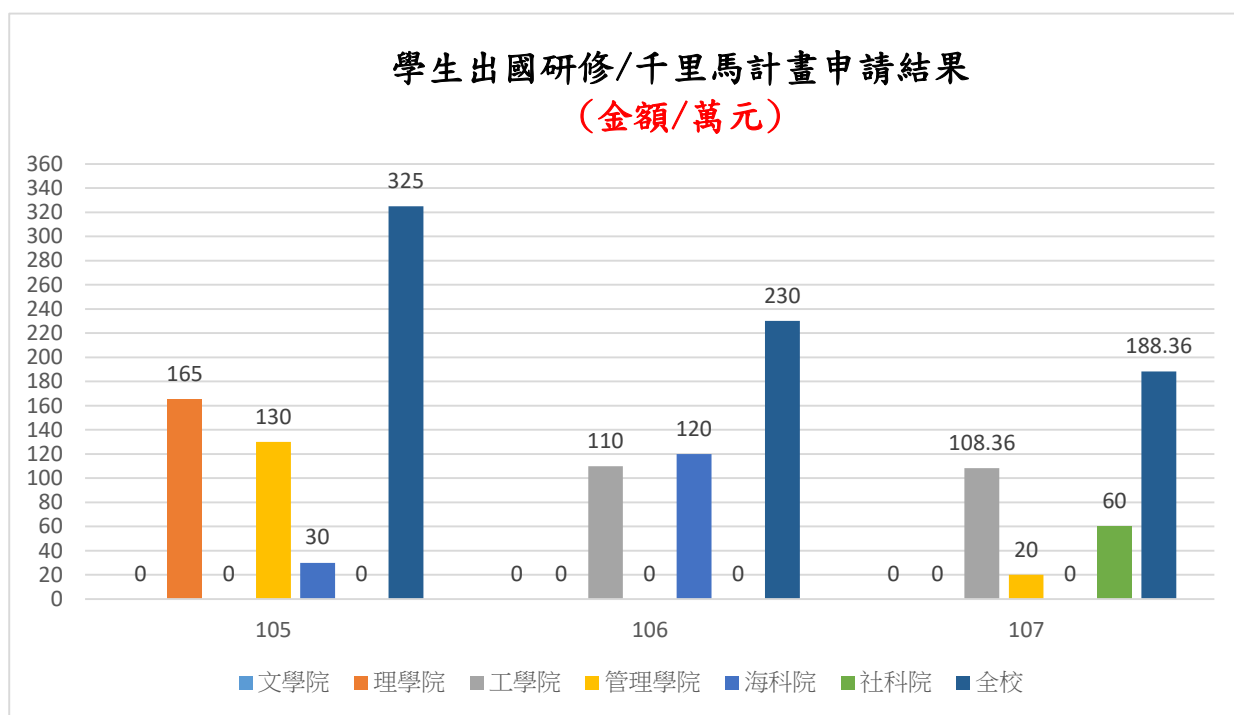
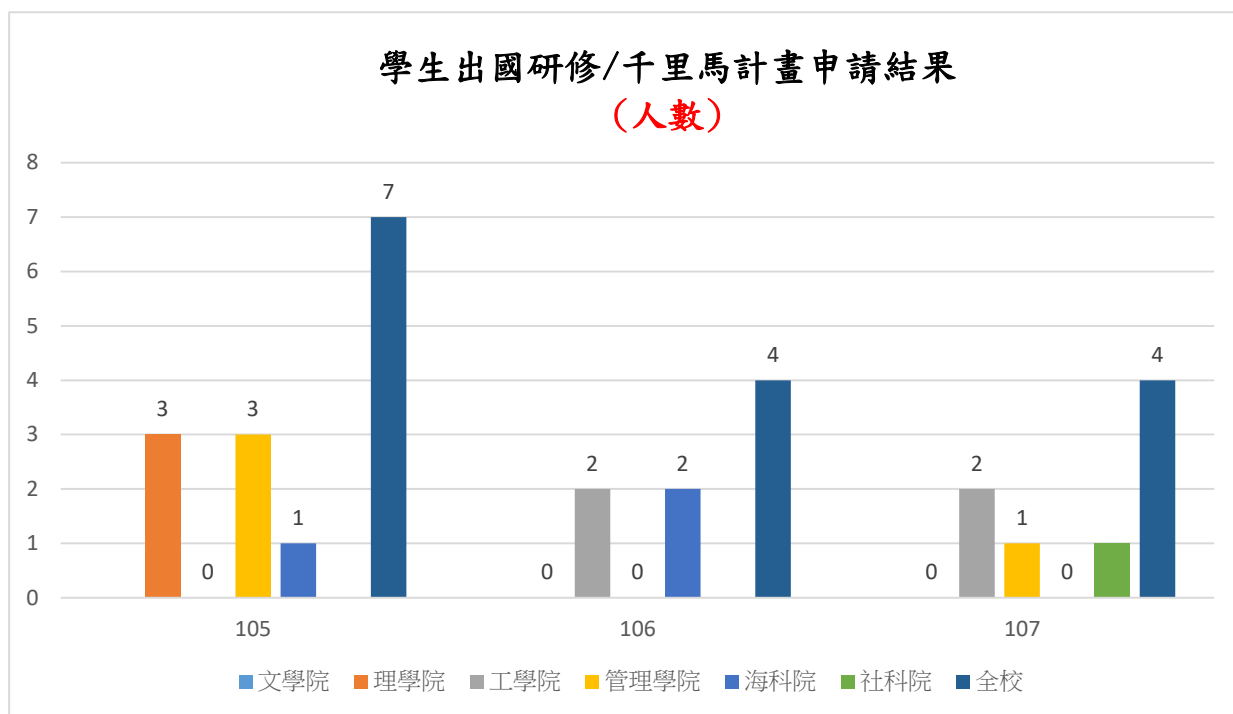
二、本校研發處近三年相關統計：

(一) 獲科技部、教育部計畫及校統籌款經費補助：



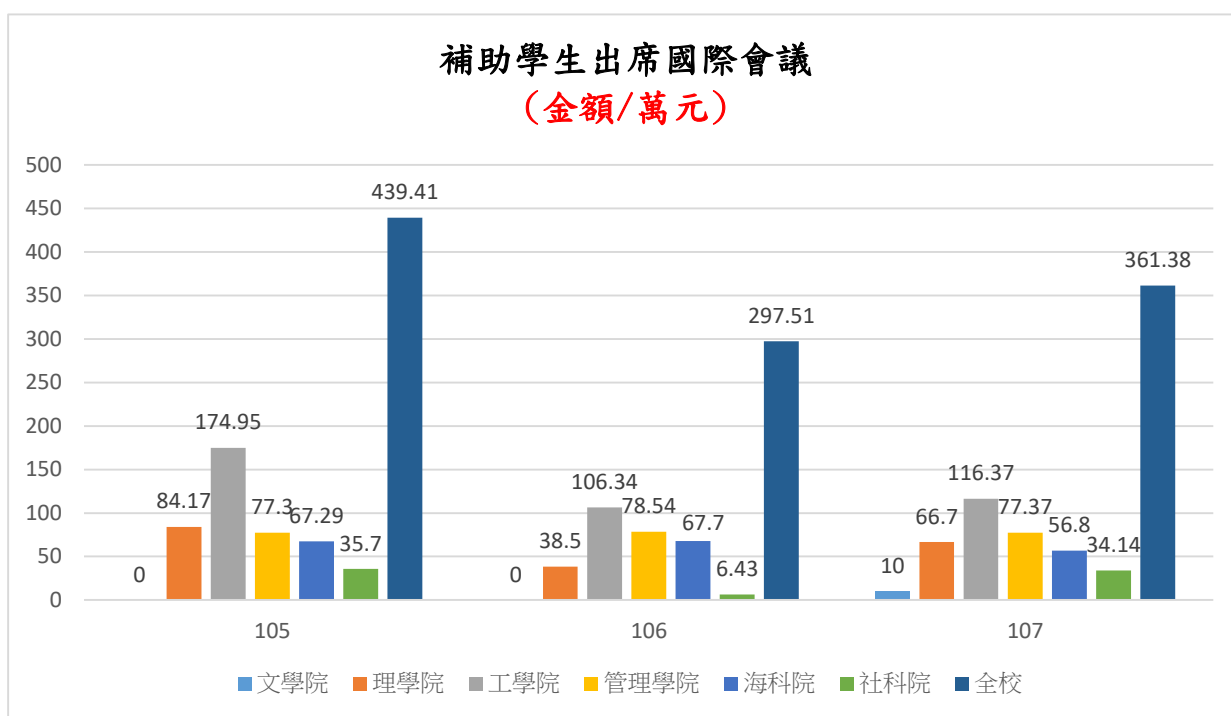
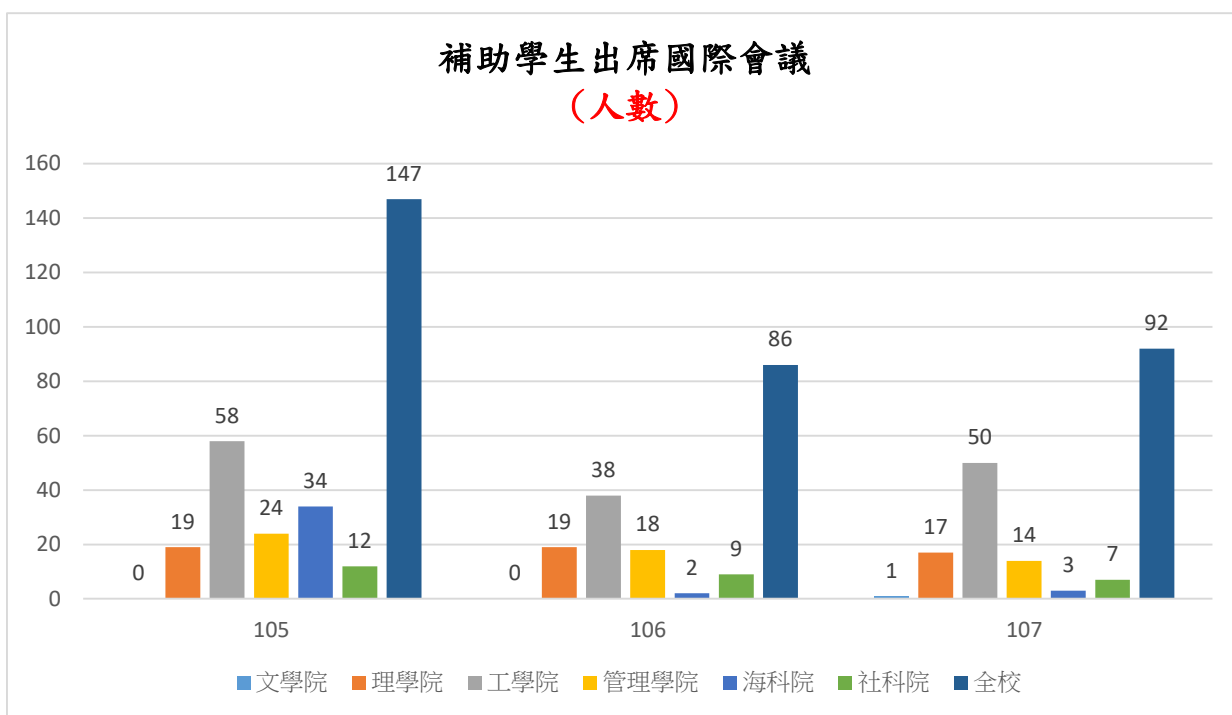
說明：近三年本校舉辦會議場次持平，獲校內外經費挹注額度逐年增加 8~12%，顯示本校舉辦之會議具相當重要性。

(二) 學生出國研修/千里馬計畫申請相關統計：



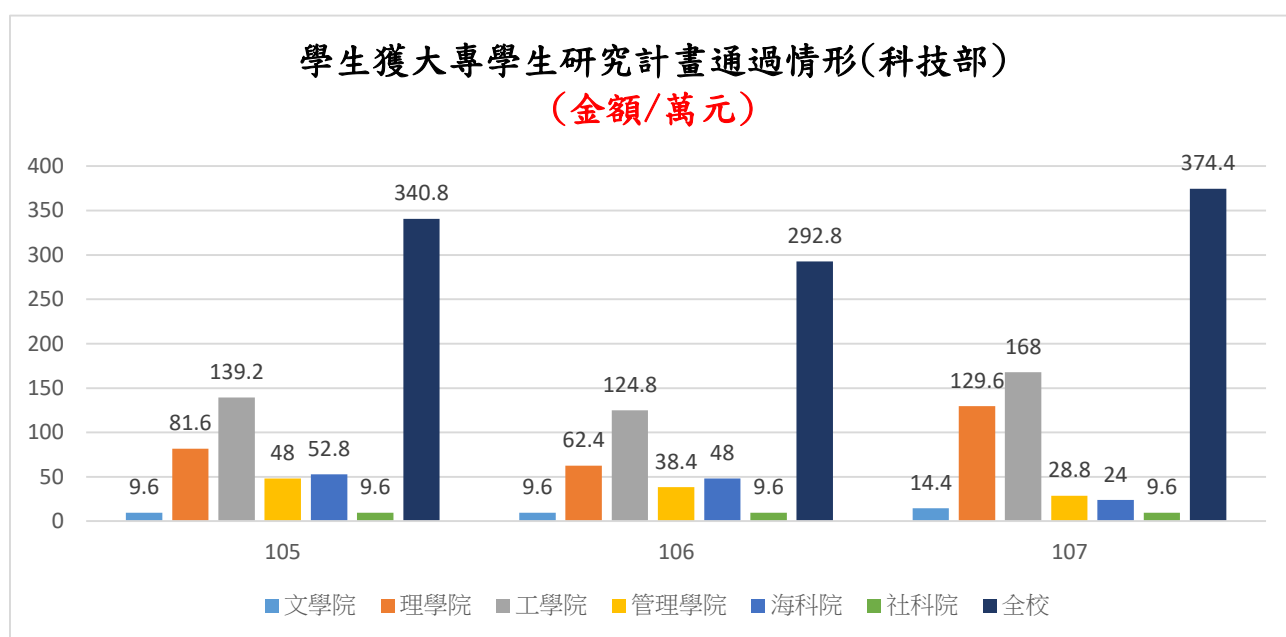
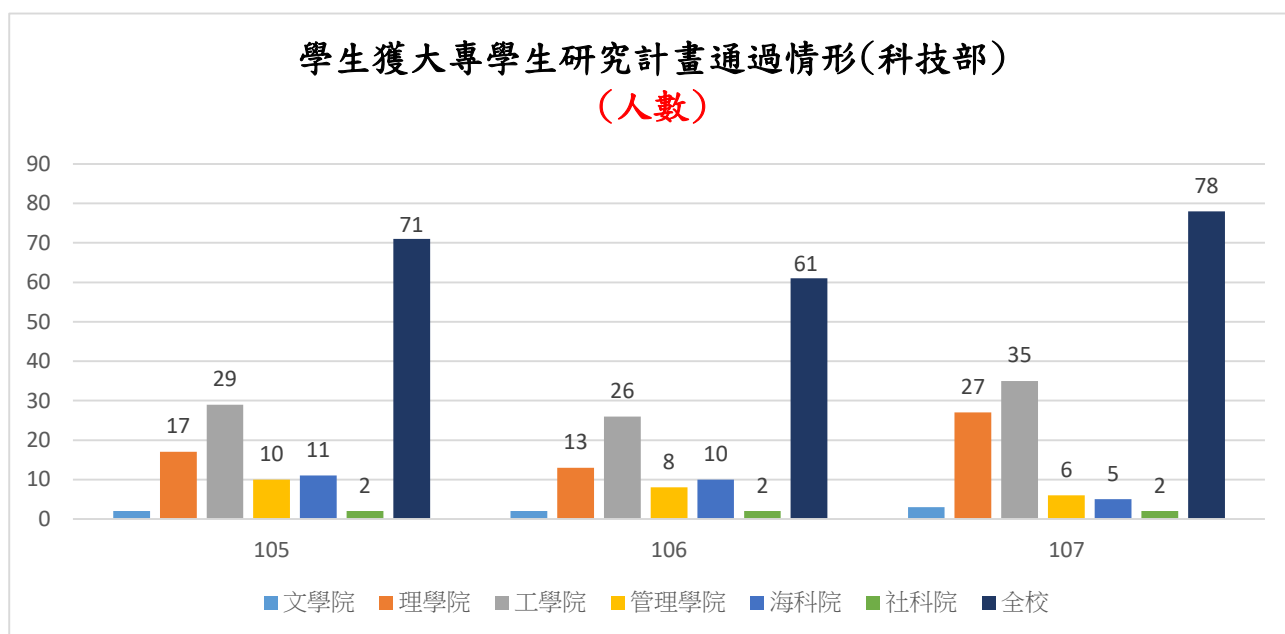
說明:本校核定通過學生出國研修/千里馬計畫，含傑出人才發展基金會及德國三明治計畫，在 105-107 年間逐漸減少，其相對核定金額也減少。以理院及管院核定通過人數較多。

(三) 補助學生出席國際會議相關統計：



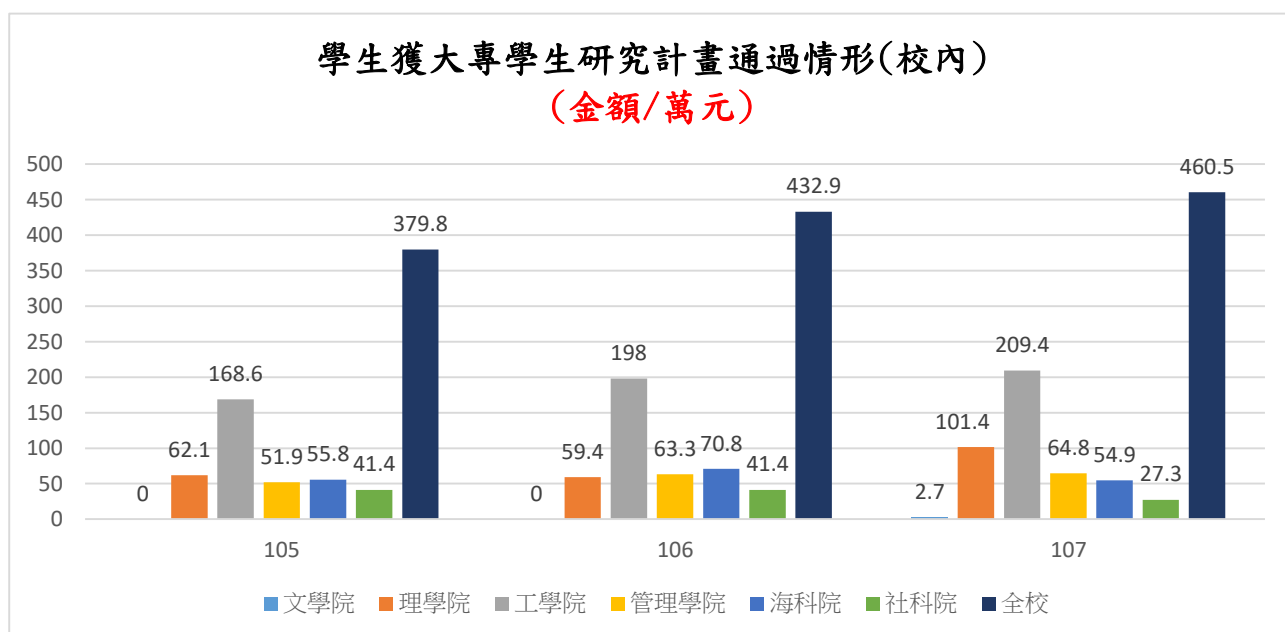
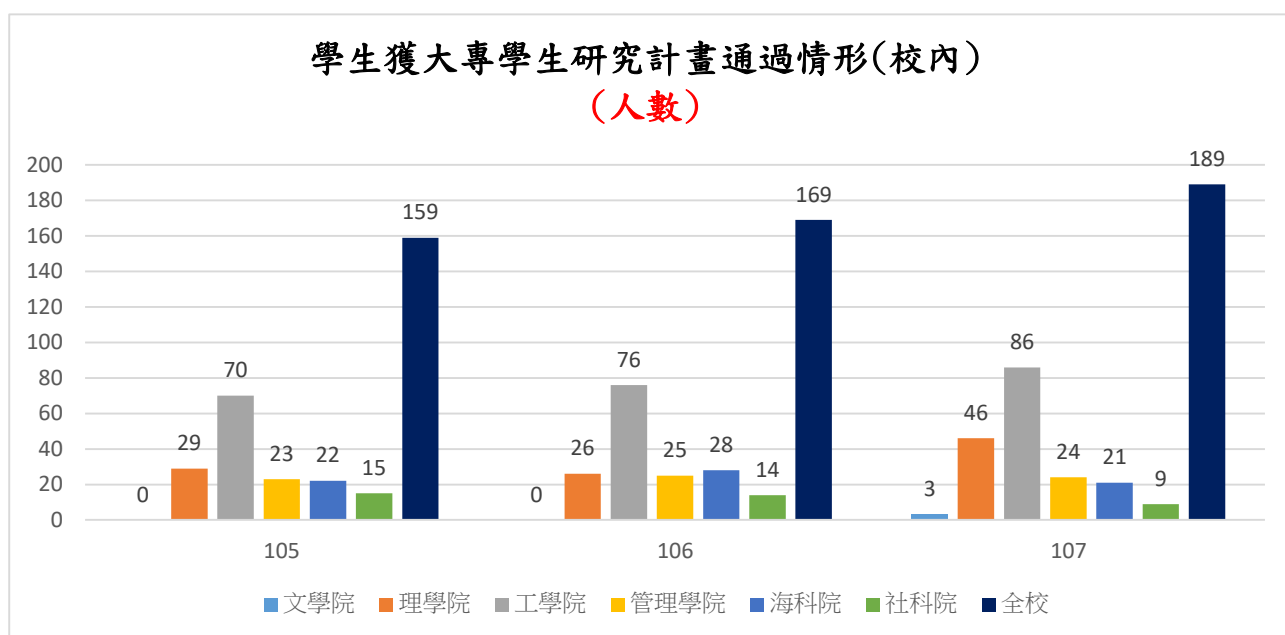
說明：本項補助含學術活動補助，在 105-106 年間有下降趨勢，107 年稍有回升，其補助金額也與核定人數成正比，以工院及管院核定通過人數較多。

(四) 學生獲大專學生研究計畫通過情形(科技部)：



說明:校內大專生研究計畫在 105-107 年間，核定通過之總人數稍有攀升，其補助金額也與核定人數成正比，以理院及工院核定通過人數較多。

(五) 學生獲大專學生研究計畫通過情形(校內)：



說明:校內大專生研究計畫核定通過情形，在 105-107 年全校總人數稍有攀升，其補助金額也與核定人數成正比，以理院及工院核定通過人數較多。

三、計畫徵求與媒合：

項次	計畫類別	本校負責單位及承辦人	截止申請日期、方式及情形
1.	臺德(DAAD)博士生研修計畫(三明治)春季班	研發處陳嫚斐 (分機 2609)	107 年 9 月 15 日 17 前 完成線上申請 (計 1 位通過)
2.	臺德(DAAD)博士生研修計畫(三明治)秋季班		108 年 2 月 15 日 17 時前 完成線上申請
3.	台灣基督長老教會研究論文獎助金		108 年 6 月 30 日前 自行送達提出
4.	新進人員研究計畫	研發處吳怡欣 (分機：2613)	隨到隨審 (計 2 件申請)
5.	科技部「108 年度綠能科技聯合研發計畫」		108.1.1 前線上申請
6.	科技部 108 年度專題研究計畫（大批）		108.1.1 前線上申請(同去年時程)
7.	科技部 108 年度優秀年輕學者研究計畫		108.1.1 前線上申請
8.	科技部 108 年度鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫補助案		108.1.2 前線上申請
9.	科技部 108 年度補助人文學及社會科學學術性專書寫作計畫		108.1.2 前線上申請
10.	科技部推動「生技醫藥核心設施平台二期」計畫		108.2.10 前線上申請
11.	科技部 108 年度跨領域整合型研究計畫 「建立以社會需求為核心的技術創新藍圖——科技產業、創新技術與人文社會經濟的跨領域研究」		108.2.10 前線上申請
12.	科技部 108 年度「學術攻頂研究計畫」		108.2.10 前線上申請
13.	科技部 108 年度「女性科技人才培育之科學活動與出版計畫」		108.2.11 前線上申請
14.	科技部 108 年度「性別與科技研究計畫」		108.2.11 前線上申請
15.	科技部 108 年度「國際共同研究暨培訓型合作活動計畫」		108.2.18 前線上申請

項次	計畫類別	本校負責單位 及承辦人	截止申請日期、方式 及情形
16.	科技部 108 年度奈米科技創新應用計畫完整計畫書	研發處吳怡欣 (分機：2613)	108.2.19 前線上申請
17.	科技部 108 年度規劃推動「領袖學者助攻方案—沙克爾頓計畫」補助案		108.2.25 前線上申請
18.	科技部推動「台灣腦科技發展及國際躍升計畫」		108.3.20 前線上申請
19.	科技部 2019-2021 年臺灣-以色列雙邊合作研究計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	108 年 1 月 25 日 17 時前完成線上申請
20.	科技部 2019 年與英國愛丁堡皇家學會雙邊合作計畫 (JPS)		108 年 3 月 25 日 17 時前完成線上申請
21.	科技部 2019 年與英國愛丁堡皇家學會雙邊訪問計畫 (BVP)		第一梯次：108 年 5 月 24 日 17 時前完成線上申請 第二梯次：108 年 11 月 22 日 17 時前完成線上申請
22.	科技部臺德（德國研究基金會 MOST-DFG）雙邊研討及研究訪問計畫		活動辦理前六個月申請 隨到隨審
23.	科技部補助研究計畫國際合作加值方案 (MAGIC)（107 年 8 月 1 日起受理）		隨到隨審
24.	科技部台美 NSF「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research：Climate, Erosion and Tectonics (FACET)」計畫		隨到隨審
25.	科技部台美 NSF 徵求 INFEWS (Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems)計畫		隨到隨審

105-107年度國立中山大學科技部專題研究計畫統計表

製表日期：108年01月02日

資料來源：研發處提供

學院	系所	105年度			106年度			107年度		
		核准人數	核准件數	核准經費	核准人數	核准件數	核准經費	核准人數	核准件數	核准經費
文學院	中文系	14	15	8,467,000	15	16	8,862,000	12	13	7,391,000
	外文系	16	16	10,478,000	16	16	9,993,000	15	15	10,117,000
	音樂系	2	2	952,000	0	0	0	0	0	0
	哲學所	4	5	2,635,000	4	5	2,630,000	4	4	2,341,000
	劇藝系	3	3	1,517,000	2	2	1,094,000	4	4	2,230,000
	合 計	39	41	24,049,000	37	39	22,579,000	35	36	22,079,000
理學院	生科系	8	10	13,067,000	10	11	12,949,000	10	12	14,895,000
	化學系	20	23	48,273,000	17	17	38,411,000	19	20	47,201,000
	物理系	19	26	73,878,000	16	23	67,854,000	18	24	88,382,833
	應數系	13	14	10,790,000	13	13	10,089,000	16	17	15,058,000
	生醫所	5	6	8,490,000	4	4	6,030,000	5	5	7,860,000
	醫科所	5	6	7,459,000	3	5	6,435,000	5	7	8,431,000
	合 計	70	85	161,957,000	63	73	141,768,000	73	85	181,827,833
工學院	電機系	24	35	48,048,000	26	37	37,311,000	29	39	59,223,000
	機電系	25	34	36,771,000	23	32	45,760,000	21	26	40,433,000
	環工所	7	13	12,221,000	7	11	10,809,000	7	10	10,566,000
	資工系	20	26	40,018,000	18	25	26,415,000	17	22	39,982,000
	通訊所	6	7	9,923,000	7	8	9,678,000	7	9	7,530,000
	光電系	12	14	17,582,000	14	18	26,513,000	13	15	36,830,000
	材光系	17	22	38,461,000	14	15	27,247,000	14	20	43,859,000
	合 計	111	151	203,024,000	109	146	183,733,000	108	141	238,423,000
管理學院	企管系	14	17	10,971,000	17	20	12,912,000	14	14	10,179,000
	資管系	16	21	20,537,000	14	22	29,244,000	13	18	25,424,000
	財管系	7	8	4,970,000	7	8	5,351,000	9	10	7,832,000
	公事所	3	3	1,717,000	4	5	2,748,000	3	3	1,958,000
	人管所	7	9	9,655,000	3	3	2,017,000	3	4	3,755,000
	行傳所	6	8	6,471,000	5	6	4,431,500	6	7	4,755,000
	人英碩程	1	1	289,000	1	1	473,000	0	0	0
	國經碩程	1	1	502,000	0	0	0	2	2	1,191,000
	合 計	55	68	55,112,000	51	65	57,176,500	50	58	55,094,000
海科院	海科院	0	1	16,740,000	0	1	19,802,000	1	1	18,862,000
	海資系	10	17	23,818,000	11	16	66,653,000	10	13	16,977,000
	海工系	9	9	8,648,000	10	11	21,967,000	9	10	10,840,000
	海事所	3	4	2,769,000	2	2	2,319,000	3	3	2,625,000
	海科系	19	25	56,325,000	20	26	38,554,000	20	27	55,873,000
	海下所	6	9	21,389,000	5	7	43,836,000	6	9	42,294,000
	合 計	47	65	129,689,000	48	63	193,131,000	49	63	147,471,000
社科院	政治所	4	5	4,347,000	5	7	4,884,000	5	7	5,588,000
	經濟所	4	4	3,264,000	4	4	3,242,000	3	3	3,061,000
	教育所	7	11	16,500,000	7	8	8,414,000	7	9	18,495,000
	政經系	4	4	2,759,000	5	5	2,947,000	4	4	2,807,500
	亞太所	7	8	4,557,000	3	3	1,979,000	4	4	2,651,000
	社會系	11	14	10,079,698	9	10	6,086,100	9	10	7,386,000
	師培中心	7	8	5,525,000	3	4	2,850,000	4	4	3,432,000
	合 計	44	54	47,031,698	36	41	30,402,100	36	41	43,420,500
通識教育中心		5	9	10,780,000	7	10	14,555,000	8	11	16,721,000
其他		2	2	1,599,000	2	2	1,791,000	4	4	4,624,000
總 計		373	475	633,241,698	353	439	645,135,600	363	439	709,660,333

備註：1、本統計表不含科技部產學研究計畫。2、其他：包含校級計畫及研究中心等計畫。

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 學務處工作報告

一、 諮商輔導：

(一) 107 學年度性別動情週系列活動：

1. 活動日期：107 年 12 月 4 日~12 月 11 日。
2. 活動地點：
 - (1) 行政大樓 5007 會議室。
 - (2) 圖書館 2 樓研討室。
 - (3) 管院 CM0052。
 - (4) 菩提廣場。



(二) 心理健康主題探索與自我成長讀書會~為什麼不愛我？療癒無愛童年的傷痛：

1. 活動日期：107 年 12 月 5 日~12 月 26 日(每週三；共 4 次)。
2. 活動時間：16：00~17：30
3. 活動地點：行政大樓 5004 團體諮商室。
4. 參加人數：共 40 人次。



二、 資源教室~期末聖誕晚會「點燃你的小心願~幸福聖誕夜 Dreams come true」：

- (一) 活動日期：107 年 12 月 19 日。
- (二) 活動時間：17：30~20：00
- (三) 活動地點：行政大樓 5007 會議室。
- (四) 參加人數：共 44 人。



三、 課外活動~社團長大會：

- (一) 會議日期：107 年 12 月 26 日。
- (二) 會議時間：16：00~18：00
- (三) 會議地點：體育館階梯教室。
- (四) 參加社團數：47 個。



四、 生活輔導：

(一) 反毒宣導：

1. 鼓山國小反毒宣導：

- (1) 活動日期：107 年 12 月 12 日。
- (2) 活動地點：高雄市鼓山國小。
- (3) 參加人數：60 人。



2. 聖誕傳愛嘉年華反毒宣導：

- (1) 活動日期：107 年 12 月 16 日。
- (2) 活動地點：高雄公園（小港國際機場對面）。
- (3) 參加人數：250 人。



3. 新崛江商圈反毒宣導：

- (1) 活動日期：107 年 12 月 22 日。
- (2) 活動地點：奧斯卡戲院前及愛河公園。
- (3) 參加人數：150~300 人。



(二) 品德暨生命教育講座~談生命之重：

1. 活動日期：107 年 12 月 25 日
2. 活動地點：通識教育中心 3011 教室。
3. 參加人數：60 人。



五、 宿舍服務中心：

(一) 學生宿舍水痘群聚感染處理概況：

1. 學生宿舍服務中心於 12 月 14 日接獲體育與

衛生保健組通知宿舍內有水痘群聚感染情形。受感染之學生住宿於武嶺四村 3 樓。

2. 12 月 17 日增加住宿於翠亨 H 棟 2 樓、翠亨 L 棟 5 樓、翠亨 B 棟地下室等區域之學生感染水痘情形。
3. 目前管控區域：武嶺四村、翠亨 L 棟全棟、翠亨 H 棟 2 樓及 B 棟地下室等 4 處，總計 276 間寢室；1096 人接受管控。
4. 宿舍服務中心配合體育與衛生保健組之建議，進行下列清潔消毒工作：
 - (1) 完成公共區域每日 3 次清潔消毒工作。
 - (2) 宿舍區域各出入口放置口罩及消毒提供學生使用。
 - (3) 各房間門口放置稀釋漂白水/手套/抹布供同學做房間內清消作業。
 - (4) 各洗手檯放置肥皂/擦手紙、張貼宣導海報等各項防止感染擴散措施。
 - (5) 配合由夜間值班宿服員於夜間實施體溫量測工作。



(二) 宿舍各項維護作業：

編號	名稱	處理情形
1	武嶺二村 2 號樓梯加裝鋁格柵欄	武嶺二村 2 號樓梯為開放空間，原只在 1 樓裝設防盜鋁格柵欄，2 樓以上均未裝設，因此經常有猴子自此樓梯侵入宿舍造成破壞，故於 2 樓加裝鋁格柵欄，以改善猴子入侵狀況。

			
2	武嶺三村西側道路兩側水溝蓋加固作業	武嶺三村西側道路兩側水溝蓋因使用已久，多數已因水溝內側泥作崩落，造成無法固定，影響人員車輛出入安全，故將損壞部份加固，以確保出入安全。	
			
3	翠亨 B 棟露台加設防猴垃圾桶	翠亨 B 棟原有垃圾桶因經常遭猴子入侵破壞，造成環境髒亂，影響宿舍生活品質，故於 2 樓露台設置防猴垃圾桶，以減少猴子侵擾情形。	
			

六、運動場館：

(一) 運動場館整修：

編號	項目及執行情形	現場照片
1	體育館 1F-4F 天花板修繕作業 (107 年 12 月 22 日完工)	

2	體育館主場館木質地板修繕作業 (預計 108 年 1 月 2 日前完工)	
---	---	--

(二) 西子灣新建海域中心進度：

1. 本案委託設計監造技術服務已於 107 年 8 月 3 日決標。
2. 107 年 12 月 13 日上網第一次工程招標，107 年 12 月 27 日開標，因僅有一家廠商投標，將辦理第 2 次招標。

七、衛生保健活動：

(一) 愛乳保健講座：

1. 活動日期：107 年 12 月 14 日。
2. 活動地點：行政大樓 5007 會議室。
3. 參加人數：90 人。



(二) 國民天菜~高麗菜好食機：

1. 活動日期：107 年 12 月 18 日。
2. 活動地點：體育與衛生保健組（衛生保健辦公室）。
3. 活動內容：為支持台灣在地農民，幫助解決高麗菜過剩問題，發起填問卷做愛心活動，免費贈送高麗菜 500 顆。

4. 參加人數：500 人



(三) 水痘防疫：

1. 水痘防疫宣導與個案健康追蹤：

- (1) 活動日期：107 年 12 月 18 日~迄今。
- (2) 活動地點：體育與衛生保健組（衛生保健辦公室）。
- (3) 參加人數：500 人。

2. 水痘疫情緊急應變會議：

- (1) 會議日期：107 年 12 月 22 日。
- (2) 會議地點：行政大樓 5007 會議室。
- (3) 參加人數：38 人。
- (4) 由蔡秀芬副校長主持，高雄市疾管局及高雄市鼓山區衛生所長官蒞臨本校指導因應水痘應變方法與施作方針。



(一) 107 年重大工程進度表

技術服務	■ 未結價	50%	100%	■ 查完成	工程招標前置作業與招標		工程執行	25%	50%	75%	100%	驗收結案
------	-------	-----	------	-------	-------------	--	------	-----	-----	-----	------	------

技術服務	■ 支援 招標	50%	100%	■ 審查 完成	工程招標前置作業與招標		工程執行	25%	50%	75%	100%	驗收結案
------	------------	-----	------	------------	-------------	--	------	-----	-----	-----	------	------

1. 校園部分道路高低起伏、連續彎路，機車恐來不及反應，易發生危險。
2. 翠嶺道路：路沿石油漆、增加導標(反光片)、裝設紅藍警示燈等提醒學生注意，以減少車禍事故。
3. 柴山道路：增設輔助標誌、反射鏡、限速標誌、連續彎道標誌，另外裝設紅藍警示燈等提醒學生注意，以提升行車安全。

三、資產經營管理組業務：

(一) 登山街 60 巷歷史場域(長距滑梯)營運管理：

1. 高雄市政府都市發展局(下稱都發局)先前將廁所及滑梯，視為登山街 60 巷歷史場域工程之一部，僅憑點交程序即移由本校管理，雖多次詢請應將滑梯及廁所登記為財產後移撥至本校，惟都發局均稱毋須登為財產，逕為點交即可。
2. 今都發局變更見解，認應將廁所及滑梯登記為市有財產，再與本校簽定使用借貸(無償)契約後，移由本校接管。此已變更先前由本校取得所有權之協議，且據該使用借貸契約草案，易生以下問題：
 - (1) 規定借用物限供作為公共使用，且不得將其移置他處或為其他目的使用。若此，本校是否得向民眾收費恐有疑義，將建議改訂由本校自行管理使用，且不限於公共使用。
 - (2) 又規定都發局因公務需要，需於 5 日前函知本校申請使用，不受本校營運限制，本校亦不得拒絕都發局，並不得向都發局收費。因

外界民眾須於使用前二月預約溜滑梯，若都發局臨時申請使用人數過多時，將影響實際之營運，甚至需取消已預約之名額，恐造成使用者不滿。

3. 擬陳建議處理方案為 1. 若都發局願意向本校承租登山街 60 巷溜滑梯範圍土地供該局營運溜滑梯，本校樂觀其成；2. 若都發局不願收回，則需與本校商議使用借貸契約內容，本校始同意簽約。

（二）高雄軟體園區徵購房舍與估價技術服務辦理情形案。

1. 本案前於 106 年 9 月簽奉核准辦理估價技術服務採購，併於 107 年 1 月完成估價成果報告結案，繼依機關指定地區採購房地產作業辦法第 3 條規定，本案房舍採購計畫報陳經奉教育部核定在案。
2. 經依據採購計畫（採購經費 48000 千元）經 107 年 7 月勘估及決選委員會議擇定採購標的組合方案依序辦理 1. 約 360 坪-440 坪之一戶門牌、二戶合計及 2. 約 180 坪-220 坪之各單一門牌順序公告、招標採購，次經 107 年 9 月 27 日、10 月 28 日與 11 月 9 日、12 月 11 日招標，惜因無人投標或未附具設定擔保物權權利人放棄優先承購權利書件，致流標或廢標在案。
3. 基於本案技術服務及資產採購係延續性計畫，目前因有潛在採購意願之廠商繼續投標，預計於 108 年 3 月底前完成，爰擬續辦採購業務。

四、事務組管理業務：

（一）校園綠美化作業

1. 於 107 年 12 月 17 日進行菩提樹燈飾美化作業，設定每日下午 17 時至 23 時點亮聖誕燈飾，搭配設於中庭由學生會提供之聖誕樹，營造節慶氛圍。
2. 為求校園美化並改善行館旁農場之休耕環境，於 108 年 1 月 1 日種植冬季矮牽牛及金毛菊，另於活動中心與隧道口之花槽種植天竺葵，行政大樓前種植麥桿菊等，以多樣植栽營造景觀美化，提升校園生活品質。

（二）工友業務

1. 於 12 月 18 日召開工友座談會，會議中召集本校工友與外包清潔廠商約 150 人，對於職場安全作業相關議題進行說明，另因應水痘疫情，邀請鼓山衛生所護理長與會說明水痘病毒之消毒清潔流程。

五、文書檔案管理業務：

（一）107 年度重點工作

辦理 108 年度全國電子公文交換收發文模 API 更新操作訓練，並已完成校內 108 年上線所需各項軟硬體設備及環境設定，依教育部來文規定順利於 1 月 2 日正式上線。

（二）107 年 12 月份例行業務

1. 文書處理：

（1）收文 1,391 件，發文 902 件，公文簽核數共 2,293 件，線上簽核 2,208 件，紙本簽核 65 件。107 年全校線上簽核比率 96.29%，累計發文平均使用日數 1.8 天，已達成提升行政效率及節能減紙之目標

（2）郵件管理：107 年 12 月掛號郵件處理件數為

3,600 件。

(3) 印信管理：含契約、合約、聘書、證書、獎狀用印，每月約 2 百餘件。

2. 檔案管理：

(1) 保管檔案合計數量：42 萬 0,113 件（68 至 107 年 12 月）。

(2) 檔案立案編目：107 年 12 月共計 1,125 件，檔案目錄匯送 88 案卷。

(3) 辦理檔案清查：清查範圍為 77 至 80 年已逾保存年限檔案或已屆移轉年限之永久保存檔案，業已清查案計 2 萬 8,178 件，長度約為 18.3 公尺。

(4) 辦理本校 74 年至 76 年檔案銷毀事宜。

六、出納業務：

(一) 本校全方位線上收款統計分析：

入帳期間：107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

預算款別	款別 項目	收款統計					
		ATM		信用卡(台幣)		信用卡(美金)	
		筆數	金額(元)	筆數	金額(元)	筆數	金額(已兌換 為台幣)
代收款	4 項	186	\$258,968	14	\$3,686	0	\$0
保證金	1 項	12	\$12,000	0	\$0	0	\$0
其他保證金	1 項	4	\$40,000	0	\$0	0	\$0
報名費	2 項	55	\$191,250	109	\$438,750	0	\$0
報名費收入	1 項	5	\$10,500	8	\$28,800	32	\$126,387
存入保證金	2 項	28	\$87,000	0	\$0	0	\$0
學雜費收入	8 項	574	\$3,132,230	9	\$190,000	0	\$0
建教合作收入	4 項	25	\$30,600	59	\$108,100	41	\$279,684
捐贈收入	2 項	3	\$16,000	58	\$1,264,527	0	\$0
推廣教育保證金	1 項	19	\$190,000	0	\$0	0	\$0
推廣教育收入	108 項	2,356	\$31,916,150	212	\$2,734,050	0	\$0

教育展費用	1 項	16	\$640,000	0	\$0	0	\$0
產學合作	1 項	2	\$11,000	2	\$2,000	0	\$0
產學合作收入	4 項	24	\$29,304	329	\$337,129	0	\$0
資產使用及權利金收入	16 項	526	\$2,597,514	15	\$99,025	0	\$0
雜項收入	26 項	1,595	\$2,500,231	351	\$530,615	39	\$93,711
雜項業務收入	6 項	0	\$0	2,785	\$3,656,650	0	\$0
總 計	188 項	5,430	\$41,662,747	3,951	\$9,393,332	112	\$499,782

註：1. ATM 係自動櫃員機、四大超商、台銀臨櫃及網路銀行繳款等

2. 線上收款學雜費收入，係包含教務處課務組暑期及校際選課學分費收入，未包含正常學期學籍生之學雜費收入。

3. 中央銀行 107 年 12 月平均匯率 30.826

(二)本校付款、所得暨所得稅報繳資料：

統計時間：107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

作業項目(居住者及非居住者)	筆 數	給付總額(元)	報繳所得總額(元)	報繳所得稅總額(元)
教職員工薪資	12,128	\$923,534,606	\$878,249,707 (給付總額扣除主管加給)	\$23,719,568
行政(專案)助理薪資	6,267	\$247,333,105	\$243,606,734 (給付總額扣除勞退自提)	\$576,157
各類所得	109,291	\$1,120,226,296	\$557,129,596 (給付總額扣除免稅所得)	\$8,958,665
付款業務(含廠商、個人)	72,820	\$4,887,725,299	\$0	\$0
合 計	200,506	\$7,178,819,306	\$1,678,986,037	\$33,254,390

(三)本校學雜等費繳費情形分析表(截至 107 年 12 月 31 日止)

繳費管道	筆數	金額(元)	繳費管道比例 (繳費張數)
信用卡	9,884	271,811,720	35%
自動櫃員機	2,350	47,240,987	8%
郵局	2,397	60,512,347	8%

超商	10,187	154,052,021	36%
台銀各分行 及網路銀行	3,690	107,895,772	13%
合 計	28,508	641,512,847	100%

(四)建置完成本校約聘僱人員(含行政助理、專案助理及研究助理)與專案教師(含約聘教師、研究員及博士後研究員)年終獎金統一造冊系統，承辦同仁僅需登錄所得人身分證號及經費來源，系統即可自動帶出受款人到職日、年終考評及應發放金額，由出納組統一造冊並送主計室控帳，完成統一撥款作業。預計節省紙本傳票數達 456 件，影響人數將超過 600 人。本案系統開發取代以往年終獎金由單位自行登錄並列印所得清冊紙本，並需經人事室、主計室逐筆核章後送出納組所得歸戶並辦理撥款，除了節省人事室、主計室與出納組逐筆核對的時間與人力外，大大提升行政效能。

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

環安中心工作報告

一、推動本校「危害性之化學品評估及分級管理」制度

依「職業安全衛生法」第十一條規定，本校使勞工使用之化學品，符合國家標準 CNS 15030 化學品分類，具有健康危害者應評估其危害及暴露程度，劃分風險等級，並採取對應之分級管理措施。本中心於續辦實驗室「危害性之化學品評估及分級管理」文件填報說明會，校內教職員生共 55 人參加，當日說明會影片及資料放置在本中心「能資源及環境管理系統」，供各實驗室觀看、下載及上傳完成文件。另請各實驗室將所屬危害性化學品之分級管理清單、執行紀錄表單(CCB 及定量推估模式)及分級管理查核表單共三項文件完成後上傳，以免受罰。高雄市政府勞動檢查處檢查員至本校進行勞動檢查，檢查項目為危害化學品分級管理、勞工健康保護四大計畫等項目，檢查結果皆符合職業安全衛生法相關規定。

二、107 年度教職員工健康檢查

65 歲以上、環安作業人員、游離輻射作業人員、特殊作業人員應每年實施健康檢查，已通知符合人員進行今年度健康檢查，健檢日期自 11 月 1 日~12 月 21 日止。

三、智慧化個人健康管理系統

(一) 為提昇員工健康服務品質，並將健康管理書面資

料全面系統化，現已建置健康管理系統，日後也會將系統連結於本校校園單一入口，登入後即可查詢個人健康資訊。

- (二) 訂於 12/10 及 12/17 舉辦「智慧化個人健康管理系統」個人使用平台操作說明會，針對個人使用平台及利用網站互動功能等內容說明。目前將人事及健檢相關資料導入中，尚未全面開放線上使用。

四、毒性化學物質核可文件註銷及展延

- (一) 本校具有之毒性化學物質之核可文件共計有 115 種毒性化學物質 129 個使用濃度。其中有 71 種毒性化學物質 73 個使用濃度的核可文件將於 108 年 3 月到期。
- (二) 配合環保署毒性化學物質減量政策，經查 71 種毒性化物質中有 17 種毒性化學物質本校近三年皆無運作紀錄，擬辦理註銷多氯聯苯等 17 種毒性化學物質 17 個使用濃度之使用及貯存之核可文件。
- (三) 向高雄市政府環境保護局申請展延 53 種毒性化學物質 54 個使用濃度之核可文件，並展延及變更 1 種毒性化學物質 3 個使用濃度為 2 個使用濃度。

五、RO 水定期檢測

- (一) 107 年 11 月 26 日(一)高雄市政府環境保護局至本校抽查 RO 飲用水水質，本次抽檢教學及行政

區共計 14 台飲水機，目前尚未收到檢測結果。

- (二) 107 年 12 月 3 日(一) 進行 107 年度第四季 RO 水水質之定期採樣檢測，抽檢 46 台飲水機(全校共計 368 台)，並另委請合格業者另行抽檢 10 台進行複驗。本次採樣除法規規定之檢測項目大腸桿菌外，並抽檢 10 台增測重金屬(鉛、鎘、鉻)、無機鹽類(硝酸鹽、亞硝酸鹽及氨氮)及餘氯等項目，檢測結果皆符合標準。

六、進行本校放射性工作場所檢測

依「游離輻射防護法」規定每年進行本年度放射性工作場所檢測、放射物廢水取樣、輻射環境監測及放射性物質劑量擦拭測試等各項檢測，並申報原子能委員會。

七、生物二級實驗室(BSL-2)查核

依疾病管制署公布「107 年 BSL-2 微生物實驗室查核作業基準」，針對本校 BSL-2 微生物實驗室進行感染性生物材料管理及保全之各項目查核及缺失改善。

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

全球產學營運及推廣處工作報告

一、產學績效（統計期間：107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日）

（一）本校產學合作經費：

計畫件數	272 件
參與教師人數	124 人
總經費(仟元)	459,549 仟元（已完成簽約）
產學合作計畫目標達成率：126.39% (年度 KPI：363,602 仟元)	
參與產學合作計畫教師比例：25.2%(執行產學合作計畫教師人數/全校專任教師人數)	
洽談中產學合作案：12 件	

（二）本校技轉收入：

計畫件數	27 件
參與教師人數	19 人
總經費	24,894 仟元（已完成簽約）
技術移轉收入目標達成率：104.05% (年度 KPI：23,925 仟元)	
洽談中技轉案：4 件	

（三）本校發明專利申請：

國內件數：國外件數	國內件 44；國外件 30
國內：國外申請件數比率：1.46：1(年度 KPI：1.6：1)	

（四）本校技術入股企業家數：

技術入股企業家數	1 家
技術入股企業家數目標達成率：100%(年度 KPI：1 家)	
潛力入股家數：1 家	

(五) 本校推廣教育績效目標

項目	自辦開班	委訓計畫	合計
開班數	81	19	100
參與教師人數	56	19	71(扣除重複教師)
總經費(仟元)	30,952	20,100	51,052
推廣教育收入目標達成率：98.18% (年度 KPI：52,000 仟元)			
洽談中開班案：10 案			

二、深耕校園創新創業風氣（統計期間：107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日）

項目	目前達成	年度達成率
創業團隊參與實作課程/講座/工作坊之人數	203 人	271% (年度 KPI：75 人)
產業專家、專任教師參與實作課程/講座/工作坊/輔導/諮詢之人數	56 人	224% (年度 KPI：25 人)
師生創業團隊數	26 隊	104% (年度 KPI：25 隊)
師生團隊成立企業數	5 家	83% (年度 KPI：6 家)
創業團隊(公司)獲補助及投資件數	5 件	167% (年度 KPI：3 件)

三、研究成果媒合亮點與業務推廣成果

(一) **賀!**本處創業育成中心推動中小企業創業育成業務，獲中企處頒發 107 年度「績優創育機構獎項」。

- (二) **賀!**本校第六期貨櫃團隊「資通行動科技有限公司」參與經濟部中小企業處國際創業聚落示範計畫 Startup Terrace 2018 選拔，獲 90 萬元獎勵。
- (三) **賀!**本處紮根計畫輔導之海資系團隊「Kore 區塊鏈旅宿交易平台」參加第九屆國立台灣科技大學國際創意創業競賽，獲得冠軍！
- (四) 11 月 30 日至 12 月 3 日參與「南臺灣生物技術展」展出本校化學系謝淑貞老師所研發「奈米化薄荷精油奈米粒子之抗菌洗手慕斯研發」、環工所高志明老師、生科系劉仲康老師所研發「用以清除戴奧辛汙染物之微生物試劑」，展後有二件技轉潛力案件進行後續洽談。
- (五) 12 月 4 日本處前瞻中心與台灣自立支援照顧專業發展協會、社團法人雲林縣老人福利保護協會一起舉辦 2018 自立支援帶來的銀髮生活新型態-產學合作論壇；南台灣國際產學聯盟在科技部支持下與國家實驗研究院儀器科技研究中心及台灣自立支援照顧專業發展協會簽約結盟正式成立國內第一個智慧健康照護平台，分享聯盟的推動帶給銀髮產業的改變。
- (六) 12 月 7 日中鋼技術部門副總率隊來校拜訪洽談產學合作，本校共 22 位教師參加此次會議，會後本校已陸續提合作構想予中鋼，現正洽談中。
- (七) 12 月 13 日至 12 月 15 日參與「未來科技展」，展示本校化學系詹揚翔副教授所研發「熱感應的半導體高分子奈米顆粒螢光墨水應用於防偽造」、機電系潘正堂教授所研發「VR 虛擬影像復健動感多軸同步平台」、資工系黃英哲教授所

研發「人體生理訊號感測裝置與智慧衣」希望透過專利技術展示，促進產學合作或技術移轉之機會，加強宣傳學研技術能量，並期望藉此招募企業會員，展後有一件技轉潛力案件進行後續洽談。

(八) 12 月 25 日舉辦「一人一菜&交換禮物聖誕 Party」，為使參與本校樂齡大學計畫的長者有個溫暖難忘的回憶，特別是今年樂齡大學首度增開為兩班(新生班、舊生班)，共招收約 50 位學員。本處特別於聖誕佳節新舊生一同聚餐話敘，增添歲末感恩氣氛，彼此交流上課心得，聯繫同學間情誼，場面非常歡樂，長者們也都紛紛詢問下期開課時間及內容，增加諸多對中山推教課程的黏著度。



獲中企處頒發 107 年度績優創育機構獎項



「Kore 區塊鏈旅宿交易平台」創意創業競賽冠軍



中鋼技術部門來訪洽談產學合作



活躍樂齡聖誕 Party

四、計畫徵求或申請訊息：

項次	計畫名稱	申請時間	說明
一	108 年度「新型態產學研鏈結計畫」-價創計畫徵求公告	※1 月 16 日前 (第 1 梯次) ※4 月 15 日前 (第 2 梯次) ※8 月 14 日前 (第 3 梯次)	一、徵求規格重點 (一)價創計畫主題範疇：符合政府產業創新政策推動方向，具潛力發展為破壞式創新之研發成果。 1.技術已成熟可於 1~2 年內出場成立衍生新創公司或受併購之申請案，優先考慮。 2.已有投資人提出投資意願之申請案(需提出佐證資料如投資方評估報告等)，優先考慮。 (二)補助經費申請額度：新臺幣 1,000 萬元至 1 億元。 (三)申請方式： 1.申請人請於校內申請截止日期前至計畫平台填寫申請資料並上傳計畫構想書(http://t-connectinghub.com/)，並將計畫構想書(含延續案)及輔導紀錄表(新案及曾申請未獲擷取)紙本及電子檔送至產學處。 2.因本校可推薦提案件數為 3 件，如提案數超出 3 件，須經校內審查後推薦申請。 二、詳細內容及相關資料請至產學處網頁下載或洽承辦人鍾雅娟助理，分機 2622。
二	108 年度第 1 期「創新營運模式產學合作專案計畫」	※1 月 21 日晚上 12 時前完成科技部線上系統作業 ※1 月 22 日前印出計畫「申請樣張」，請系所主管簽名(無須送人事室)，將申請樣張送至產學處。	一、申請內容 (一)新服務商品：係指全新或創新商品/服務，包括內容、元素、水準、規格、組合等價值之增進。 (二)新經營模式：係指建立新的服務運作方式、經營制度、作業程序、營運系統等，以創新企業或組織經營價值。 (三)新行銷模式：係指在產品或服務銷售過程中，業者與顧客通路管理、互動溝通、關係建構、計價收費、暢貨物流等以創新方式與顧客或上下游等價值鏈成員建立新的溝通互動模式，以擴散新產品或服務效益。 (四)新商業應用技術：係指引進新的資訊、通訊、系統、設施、設備等科技在服務業(商業)上應用，並產生創新價值者。 (五)其他與社會脈動相關：其他非屬技術性的創新，可提升產業效益與社會影響，如引用人文藝術、社會關懷與創新，擴大技術運用價值。 二、詳細內容及相關資料請至產學處網頁下載或洽承辦人鍾雅娟助理，分機 2622。

五、產學處業務推廣活動及課程預告：

項次	活動名稱	時間	地點	活動內容說明
一	新創英雄者聯盟-新創募資 20 億「撇步」	1 月 25 日 14:00~17:20	高雄國際會議中心 603 階梯教室	新創英雄者聯盟系列活動為南臺灣國際產學聯盟主辦，本次特邀請來自於矽谷 Startup 500 及日本國內財團的資金，利用矽谷加速器的創業思維，去創造產品的新創公司 WHILL 創辦人，分享如何獲得 20 億「撇步」，並藉由這一次機會，透過新創企業的創新思維，創造獨特的競爭優勢。
二	【推廣教育課程】 兒童數位繪本創作冬令營	1 月 21 至 25 日 9:00~16:30	國際研究大樓 5006 教室	透過故事帶著小朋友閱讀、跟他們對話、與他們一起思考、教他們如何創作，看看他們的小腦袋，是不是像這個宇宙那麼精彩。小作家養成從聽故事開始，想故事、寫故事、畫故事、配音講故事、讓畫面動起來、完成故事、印製故事書、電子書製作上架。
三	【推廣教育課程】 心智圖記憶學習冬令營	<u>基礎班</u> ： 1 月 21 日至 25 日 9:00~16:30 <u>進階班</u> ： 1 月 28 日至 2 月 1 日 9:00~16:30	國際研究大樓	《快速閱覽》 運用快速閱覽關鍵字的技巧，改變一般人閱讀的六大障礙，提升閱讀速度至每分鐘 1000-3000 個字，理解力 70% 以上，節省閱讀時間，達到上課前 5 分鐘預習即可的效果。並且學會自己讀書會抓重點，作知識分類的預備動作。 《心智繪圖》 運用左腦的分析力，將知識有系統的分類、歸納、整合，達到真正的理解力，讓自己輕鬆有效率的複習，並且透過思考的整合工具[心智圖]達到系統思考、組織、表達、溝通、協調能力。 《超強記憶》 運用左腦的文字、數字閱讀，右腦的想像力+情境聯想，左右腦同時學習，均衡使用左右腦，達到長期記憶的目的，並且專心讀書、聽講。
四	【推廣教育課程】	1 月 21 日至 2 月 15	國際研究大樓	透過 TPO 托福試題的使用，幫

	千里馬托福班第 27 期	日 13:30~16:30	樓	助學員用 27 小時掌握各項技巧、取得高分。
五	【推廣教育課程】 108 年美國高中數學 AMC 10、AMC12 競賽特別輔導班	AMC 10: 1 月 21 日至 25 日 AMC 12: 1 月 28 日至 31 日	國際研究大樓	美國高中數學競賽 AMC 10、AMC12 的主要目的是在刺激學生對數學的興趣，並且透過解題的方式發掘出他們對學數的才能。全球目前有二、三十個國家採用這項數學測驗，是具有高信度與高效度的數學測驗，部份學校在升學入學時會採計加分。
六	【推廣教育課程】 STEAM 科學~小小 MAKER 冬令營	1 月 26 日至 30 日 9:00~16:00	高雄市 明誠高級中學	國立中山大學 STEAM 科學~小小 MAKER 創客營，由數理資優班指導老師帶領，專業的課程設計主題，首先透過引導組裝，了解結構原理，親自動手建構專屬自己的機組。除了讓每位學員皆可帶回自己的創作，體會互動應用的樂趣，同時促進美感設計；課程皆有完善之安全規劃，製作過程也學習如何避免危險，打造全方位小小 MAKER，啟動未來大大實踐家。
七	【推廣教育課程】 魔術練習生冬令營	1 月 28 日至 2 月 1 日 9:00~16:00	國際研究大樓	魔術表演的本質正是在於與人互動的過程，不僅能夠強化人際互動的能力，更能從表演中獲得極大的成就感。利用魔術表演還能夠提升邏輯思考以及表達能力，進而增加自信心與幽默口才。 日常生活中到處充滿了可以變魔術的道具，使發現生活處處是驚奇，「生活魔術」教學，讓學員了解到科學並不困難及可怕，而是平易近人，未來學習科學時將不再是感到恐懼厭煩，而是擁有一個美好的記憶，提升兒童對科普教育的興趣，以多層次的教學促進孩童啟發性思考。
八	【推廣教育課程】 法式手綁花花藝課	2 月 20 日 18:30~21:00	國際研究大樓	結合了不凋花的優雅與法國乾燥花的活潑鮮豔色彩，綁出巴黎的生活態度、自然、優雅、浪漫。雖然美麗的花朵人人都愛，但是鮮花總無法長期保存，難免令

				人小小失落；而不凋花的鮮豔搭配乾燥花的復古色調，讓作品增加了更多層次。
九	【推廣教育課程】 2019 外語進修 春季班	3 月 4 日至 5 月 31 日	國際研究大樓	課程包含多益、英語、德語、法語、日語、西班牙語、韓語、泰語、越南語、印尼語等，滿足學員們各類語言進修需求。 詳細課程資訊可至 本校推廣教育入口網查詢 。
十	【推廣教育課程】 中英翻譯入門班第 16 期	3 月 6 日至 5 月 29 日 18:30~21:20	國際研究大樓	課程以英翻中為主，讓學員熟悉基本翻譯技巧與中英文文法、與法上的差異，並運用於翻譯過程中。
十一	【推廣教育課程】 全方位多益必勝班 第 35 期	3 月 6 日至 5 月 31 日 18:30~21:20	國際研究大樓	主打不分程度，適合想完整準備多益考試同時增加英文能力之學員，透過課程輕鬆一網打盡。

105-107年度
國立中山大學產學合作計畫統計表
(以中心研提之計畫已列入教師所屬系所計算)

製表日期107年12月31日

製表日期107年12月31日																												
學院	系 所	105年度 政府機關(含科技部)			106年度 政府機關(含科技部)			107年度(截至12月31日止) 政府機關(含科技部)			105年度 非政府機關			106年度 非政府機關			107年度(截至12月31日止) 非政府機關			105度 (政府+非政府)			106年度 (政府+非政府)			107年度(截至12月31日止) (政府+非政府)		
		件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費
文學院	中文系	3	1	3,438,168	2	1	1,663,960	3	2	2,029,496	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3,438,168	2	1	1,663,960	3	2	2,029,496		
	外文系	0	0	0	1	1	985,000	1	1	297,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	985,000	1	1	297,000		
	音樂系	0	0	0	1	1	2,200,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,200,000	0		0		
	劇藝系	1	1	1,375,077	3	1	6,128,480	0	0	0	2	2	1,000,000	3	1	50,000	1	1	25,000	3	2	2,375,077	6	2	6,178,480	1	1	25,000
	哲學所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	小計	4	2	4,813,245	7	4	10,977,440	4	3	2,326,496	2	2	1,000,000	3	1	50,000	1	1	25,000	6	3	5,813,245	10	5	11,027,440	5	4	2,351,496
理學院	化學系	1	1	1,370,000	0	0	0	1	1	2,412,510	15	5	3,238,584	15	6	10,666,820	18	8	9,564,100	16	6	4,608,584	15	6	10,666,820	19	8	11,976,610
	物理系	4	3	6,038,000	4	1	6,780,000	2	1	4,998,000	6	1	4,718,000	8	2	5,550,000	8	2	3,762,000	10	3	10,756,000	12	1	12,330,000	10	2	8,760,000
	應數系	0	0	0	0	0	0	2	2	6,295,000	0	0	0	1	1	700,000	3	3	3,045,500	0	0	0	1	1	700,000	5	4	9,340,500
	生科系	10	4	14,277,000	11	3	14,444,000	12	4	9,674,760	2	2	1,627,000	1	1	500,000	4	3	4,304,442	12	5	15,904,000	12	4	14,944,000	16	7	13,979,202
	醫科所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	生醫所	2	2	2,638,190	1	1	1,229,000	2	2	3,299,000	3	3	429,200	2	1	210,000	3	1	447,250	5	4	3,067,390	3	2	1,439,000	5	3	3,746,250
小計	17	10	24,323,190	16	5	22,453,000	19	10	26,679,270	26	11	10,012,784	27	11	17,626,820	36	17	21,123,292	43	18	34,335,974	43	14	40,079,820	55	24	47,802,562	
工學院	電機系	13	9	19,470,016	8	5	14,662,889	6	4	30,792,132	26	11	44,363,662	24	9	51,290,614	25	8	92,136,215	39	15	63,833,678	32	12	65,953,503	31	10	122,928,347
	機電系	10	9	38,981,083	8	6	16,029,731	7	5	9,937,341	27	12	11,147,832	32	12	16,496,231	17	8	7,406,501	37	16	50,128,915	40	12	32,525,962	24	10	17,343,842
	資工系	4	3	28,068,428	3	3	2,074,040	3	2	4,660,620	10	7	8,486,600	7	5	7,133,000	8	7	5,423,600	14	8	36,555,028	10	6	9,207,040	11	9	10,084,220
	材光系	5	5	11,159,912	3	3	6,100,240	0	0	0	11	4	14,641,263	8	3	4,216,480	1	1	200,000	16	8	25,801,175	11	5	10,316,720	1	1	200,000
	光電系	1	1	1,700,000	2	2	3,516,000	2	2	7,543,000	11	6	12,551,954	14	7	10,661,762	13	7	5,925,370	12	7	14,251,954	16	6	14,177,762	15	7	13,468,370
	環工所	14	5	26,615,606	8	4	7,864,412	5	4	11,432,050	9	5	8,893,300	12	6	39,177,735	11	5	11,247,317	23	7	35,508,906	20	6	47,042,147	16	7	22,679,367
	通訊所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2,000,000	3	3	1,800,000	2	1	2,100,000	2	2	2,000,000	3	3	1,800,000	2	1	2,100,000
小計	47	32	125,995,045	32	23	50,247,312	23	17	64,365,143	96	47	102,084,611	100	45	130,775,822	77	37	124,439,003	143	63	228,079,656	132	50	181,023,134	100	45	188,804,146	
管理學院	企管系	2	2	306,600	4	3	4,167,590	0	0	0	4	3	2,145,840	5	4	4,220,000	3	2	1,650,000	6	5	2,452,440	9	6	8,387,590	3	2	1,650,000
	資管系	1	1	2,323,000	1	1	299,472	1	1	955,000	8	6	6,920,000	6	5	3,926,124	9	5	4,805,000	9	6	9,243,000	7	4	4,225,596	10	5	5,760,000
	財管系	2	1	2,162,000	2	2	4,762,046	1	1	1,986,291	7	4	6,110,000	5	3	3,220,000	4	2	3,520,000	9	4	8,272,000	7	4	7,982,046	5	3	5,506,291
	公事所	3	2	11,101,912	3	3	3,836,600	0	0	0	1	1	500,000	0	0	0	0	0	0	4	3	11,601,912	3	3	3,836,600	0		0
	人管所	0	0	0	1	1	3,400,000	0	0	0	8	2	6,782,000	1	1	504,000	1	1	150,000	8	2	6,782,000	2	2	3,904,000	1	1	150,000
	傳管所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	醫管所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	小計	8	6	15,893,512	11	10	16,465,708	2	2	2,941,291	28	16	22,457,840	17	13	11,870,124	17	10	10,125,000	36	20	38,351,352	28	19	28,335,832	19	11	13,066,291

105-107年度
國立中山大學產學合作計畫統計表
(以中心研提之計畫已列入教師所屬系所計算)

製表日期107年12月31日

學院	系 所	105年度 政府機關(含科技部)			106年度 政府機關(含科技部)			107年度(截至12月31日止) 政府機關(含科技部)			105年度 非政府機關			106年度 非政府機關			107年度(截至12月31日止) 非政府機關			105度 (政府+非政府)			106年度 (政府+非政府)			107年度(截至12月31日止) (政府+非政府)		
		件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費	件數	人數	總經費
海 科 院	海資系	4	2	6,097,000	6	3	53,839,900	2	2	1,842,803	8	2	3,145,000	8	4	2,412,349	13	3	5,307,215	12	3	9,242,000	14	6	56,252,249	15	4	7,150,018
	海工系	17	9	40,764,068	17	8	58,995,169	14	8	39,361,897	9	8	9,265,000	5	3	1,780,700	11	7	68,341,750	26	12	50,029,068	22	9	60,775,869	25	11	107,703,647
	海下科技所	2	2	4,141,319	4	2	4,045,000	3	3	4,607,984	4	3	1,492,000	4	2	2,456,000	7	3	3,723,000	6	3	5,633,319	8	4	6,501,000	10	5	8,330,984
	海洋科學系	7	4	14,680,610	6	5	8,615,000	5	5	11,658,736	3	3	3,047,500	10	9	23,041,000	2	2	1,268,690	10	5	17,728,110	16	11	31,656,000	7	7	12,927,426
	海事所	7	3	6,925,860	6	3	4,072,457	6	3	5,464,244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	6,925,860	6	3	4,072,457	6	3	5,464,244
	小計	37	20	72,608,857	39	21	129,567,526	30	21	62,935,664	24	16	16,949,500	27	18	29,690,049	33	15	78,640,655	61	26	89,558,357	66	33	159,257,575	63	30	141,576,319
社 科 院	師培中心	2	2	3,250,835	1	1	2,484,607	1	1	2,600,172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3,250,835	1	1	2,484,607	1	1	2,600,172
	政經系	9	3	1,262,830	15	3	7,234,856	9	1	1,516,900	4	3	3,583,684	8	3	13,300,000	9	1	954,500	13	4	4,846,514	23	4	20,534,856	18	1	2,471,400
	社會學系	2	1	6,605,168	1	1	97,000	2	2	7,034,633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6,605,168	1	1	97,000	2	2	7,034,633
	亞太所	1	1	78,032	3	2	251,795	2	2	540,397	1	1	3,000,000	1	1	300,000	0	0	0	2	2	3,078,032	4	3	551,795	2	2	540,397
	政治所	0	0	0	1	1	2,601,975	1	1	948,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,601,975	1	1	948,000
	經濟所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	教育所	0	0	0	2	1	61,989,850	2	1	42,520,000	2	1	5,155,355	3	3	15,982,329	1	1	5,905,422	2	1	5,155,355	5	3	77,972,179	3	2	48,425,422
	小計	14	7	11,196,865	23	9	74,660,083	17	8	55,160,102	7	5	11,739,039	12	7	29,582,329	10	2	6,859,922	21	10	22,935,904	35	13	104,242,412	27	9	62,020,024
通識教育 中心	通識教育中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	通識教育中心 體健服務組	1	1	2,000,000	2	2	5,880,046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,000,000	2	2	5,880,046	0	0	0
	通識教育中心 服務學習組	1	1	1,384,149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,384,149	0	0	0	0	0	0
	通識教育中心 運動與健康教育組	0	0	0	2	2	5,880,046	1	1	3,480,000	0	0	0	1	1	146,862	2	1	448,511	0	0	0	3	3	6,026,908	3	1	3,928,511
	小計	2	2	3,384,149	4	4	11,760,092	1	1	3,480,000	0	0	0	1	1	146,862	2	1	448,511	2	2	3,384,149	5	5	11,906,954	3	1	3,928,511
總 計		129	79	258,214,863	132	76	316,131,161	96	62	217,887,966	183	97	164,243,774	187	96	219,742,006	176	83	241,661,383	312	142	422,458,637	319	139	535,873,167	272	124	459,549,349

105-107年國立中山大學
智慧財產權衍生收入
(以中心研提之計畫已列入教師所屬系所計算)

製表日期107年12月31日

類別	名稱	105年度智慧財產權衍生收入			106年度智慧財產權衍生收入			107年度智慧財產權衍生收入 (截至12月31日)		
		件數	人數	金額	件數	人數	金額	件數	人數	金額
文學院	中文系	1	1	64,696	1	1	66,574	1	1	73,494
	外文系	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	音樂系	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	劇藝系	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	哲學所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1	1	64,696	2	2	66,574	1	1	73,494
理學院	化學系	0	0	0	0	0	0	2	2	400,000
	物理系	3	1	850,000	4	1	1,350,000	4	1	1,200,000
	應數系	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	生科系	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	醫科所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	生醫所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	3	1	850,000	4	1	1,350,000	6	3	1,600,000
工學院	電機系	3	3	470,000	6.5	7	24,613,676	7	4	1,511,459
	機電系	5	4	2,065,739	7	6	1,975,531	5	3	1,130,047
	資工系	0	0	0	2	2	163,254	2	2	1,100,000
	材光系	3	2	13,098,000	0	0	0	2	1	4,500,000
	光電系	3	2	5,950,000	2	2	576,190	1	1	100,000
	環工所	4	3	278,072	2	2	154,141	0	0	0
	通訊所	0	0	0	0.5	1	1,840,000	0	0	0
	小計	18	14	21,861,811	20	20	29,322,792	17	11	8,341,506
管理學院	企管系	2	2	224,977	0	1	92,465	0	1	76,370
	資管系	4	1	362,560	1	1	126,176	1	1	52,136
	財管系	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	公事所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	人管所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	傳管所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	醫管所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	6	3	587,537	1	2	218,641	1	2	128,506

105-107年國立中山大學
智慧財產權衍生收入
(以中心研提之計畫已列入教師所屬系所計算)

製表日期107年12月31日

類別	名稱	105年度智慧財產權衍生收入			106年度智慧財產權衍生收入			107年度智慧財產權衍生收入 (截至12月31日)		
		件數	人數	金額	件數	人數	金額	件數	人數	金額
海 科 院	海資系	2	1	920,000	2	1	500,000	1	1	14,550,000
	海工系	0	0	0	1	1	71,000	0	0	0
	海下科技所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海洋科學系	0	0	0	0	0	0	1	1	200,000
	海事所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	2	1	920,000	3	2	571,000	2	2	14,750,000
社 科 院	社科院本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	政經系	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	社會所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	亞太所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	政治所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	經濟所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	教育所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通識教育 中心	通識教育中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	通識教育中心 體健服組	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總 計		30	20	24,284,044	30	27	31,529,007	27	19	24,893,506

註1:如為衍生利益金，因簽約當年已認列技轉件數，故衍生利益金發生之該年則不予重複認列件數，但教師人數可計算

註2:工研院案及宏基案因已於簽約當年實際認列金額，故後續案件僅認列件數及教師人數

註3:本表亦採計科技部先期技轉件數及金額

105-107年度國立中山大學推廣教育績效統計表
(以開班單位計算)

製表日期 107年12月31日

學院	系 所	105年度推廣教育開班				106年度推廣教育開班				107年度推廣教育開班			
		開班數 (自)	參與教師人 數	開班經費收入		開班數 (自)	參與教師 人數	開班經費收入		開班數 (自)	參與教師人 數	開班經費收入	
				自辦	與本處合辦			自辦	與本處合辦			自辦	與本處合辦
文學院	文學院院本部	19	2	2,705,660	0	19	0	3,244,300	0	0	0	0	0
	中文系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	外文系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	音樂系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	劇藝系	1	0	840,000	0	2	0	1,410,000	0	2	7	1,384,000	0
	哲學所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	20	2	3,545,660	-	21	0	4,654,300	-	2	7	1,384,000	-
理學院	化學系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	物理系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	應數系	0	0	0	0	0	0	0	25,200	0	0	0	0
	生科系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	生醫所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-
工學院	電機系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	機電系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	資工系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	材光系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	光電系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	環工所	15	0	10,197,717	0	17	0	11,810,603	0	12	6	8,601,536	0
	通訊所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	15	0	10,197,717	-	17	0	11,810,603	-	12	6	8,601,536	-
管理學院	管理學院院本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	企管系	4	0	1,056,788	0	7	15	4,065,951	0	4	17	3,126,100	0
	資管系	2	10	987,000	0	2	8	1,172,000	0	3	7	946,800	0
	財管系	2	14	930,500	0	1	0	762,000	0	1	3	585,000	0
	公事所	3	3	706,000	0	2	2	277,800	0	2	3	155,800	0
	人管所	17	11	5,632,672	0	5	6	2,426,000	0	4	7	2,293,000	0
	傳管所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	醫管所												
	國才中心					4	2	1,092,000	0	0	0	0	0
	小計	28	38	9,312,960	-	21	33	9,795,751	-	14	37	7,106,700	-

105-107年度國立中山大學推廣教育績效統計表
(以開班單位計算)

製表日期 107年12月31日

學院	系 所	105年度推廣教育開班				106年度推廣教育開班				107年度推廣教育開班			
		開班數 (自)	參與教師人 數	開班經費收入		開班數 (自)	參與教師 人數	開班經費收入		開班數 (自)	參與教師人 數	開班經費收入	
				自辦	與本處合辦			自辦	與本處合辦			自辦	與本處合辦
海 科 院	海科院院本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海資系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海工系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海生所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海地所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海下科技所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海洋科學系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海事所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-
社 科 院	社科院院本部	1	0	565,650	0		0	0	0	0	0	0	0
	政經系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	社會系	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	亞太所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	政治所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	經濟所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	教育所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1	0	565,650	-	0	0	0	-	0	0	0	-
通識教 育中心	通識教育中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	通識教育中心 體健服組	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-
行 政 單 位	推教處(103/8/1前)												
	產學處(103/8/1後)	38	18	14,030,583		29	11	14,854,647		0	0		0
	產學處 (107/1/1後)	推廣教育組								29	20		15,116,670
		外國語文中心								15	0		2,691,338
	圖資處	2	0	1,368,900		2	0	936,900		2	2		637,200
	國際處	29	2	14,673,113		29	0	16,689,856		26	0		15,514,718
	學務處	0	0	0		0	0	0		0	0		0
	小計	69	20	30,072,596		60	11	32,481,403		72	22		33,959,926
總計		133	60	53,694,583		119	44	58,742,057		100	72		51,052,162
備註1:	外語中心於107年1月1日移撥至產學處												
備註2:	本表之人數係統計有參與全校推教開班授課之各系所專兼任教師，不限於該系所開設之班別。												

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 國際事務處工作報告

國際交流 外賓來訪

- 一、斯里蘭卡佩拉德尼亞大學理學院院長 Prof. Saluka R. Kodituwakku 及該院教師參訪團於 11 月 21 日來訪本校進行交流及實驗室參訪，與理學院、環工所及海科院系所進行交流瞭解未來合作方向。



物理系交流座談



生科系交流座談



環工所交流座談



海資系參訪



醫科所交流座談

二、2018 年澳門中學校長及師長臺灣參訪團由海星中學黃彪校長與利瑪竇中學張惠玲校長帶領共 32 名團員於 12 月 21 日下午來訪，由本處郭志文國際長代表接待，教務處招生策略發展辦公室進行本校系所簡介，本處僑外組進行說明與 5 名在校僑生代表分享於本校就讀心得，讓參訪團師長瞭解本校辦學特色與入學管道，鼓勵該校學生就讀本校。

學生交換事務

三、本處與學生大使團於12月14日菩提樹廣場合作辦理**聖誕語言桌活動**，本地生與國際生共計42人參加，除語言文化交流討論外，學生大使也設計了闖關活動帶動氣氛。



107 學年度第 1 學期國際學生參加聖誕語言桌

四、本處於12月17日安排國際交換生、學位生及華語生參加第二場次由臺灣獼猴吱吱黨主辦之壽山獼猴生態導覽，共計20人參加。



107 學年度第 1 學期國際學生參加獼猴生態導覽

五、107學年第2學期國際學伴小組見面會已於12月26日辦理完畢，共85人參與，讓擔任國際學伴的本地同學以分組方式，先熟悉彼此並討論後續接待方式。



107 學年度第 2 學期國際學伴小組見面會

六、2019-2020 其他國家與地區（不含日本及中國）
出國交換計畫計有 90 所國外姊妹校提供交換名額
（含校級交換校 50 校、管院交換校 40 校），較上一學年度增加 12 所。

本次申請出國交換計畫收件至 107 年 12 月 3 日截止，計有 192 名學生提出申請（文學院 22 人、理學院 6 人、工學院 21 人、管理學院 123 人、海科院 9 人、社科院 11 人），各系所申請人數詳下表：

院別	系所	大學/ 碩士	人 數	院別	系所	大學/ 碩士	人 數
文學院 (22)	外國語文學系	大學	14	管理 學院 (123)	人力資源管理 研究所	碩士	17
	中國文學系	大學	3		GHRM	碩士	1
	哲學研究所	碩士	1		公共事務管理 研究所	碩士	1
	音樂學系	大學	2		企業管理學系	大學	21
		碩士	1			碩士	20
理學院 (6)	劇場藝術學系	大學	1		行銷傳播管理	碩士	3
	化學系	大學	1		金融創新產業 碩士專班	碩士	3
	應用數學系	大學	3		財務管理學系	大學	17
	生物科學系	大學	2			碩士	11

院別	系所	大學/ 碩士	人 數	院別	系所	大學/ 碩士	人 數
工學院 (21)	機械與機電	大學	4		IBMBA	碩士	17
	工程學系	碩士	3		資訊管理學系	大學	8
	電機工程學系	大學	3			碩士	2
		碩士	2		企管系醫管所	碩士	2
	通訊工程 研究所	碩士	1	海科院 (9)	海洋生物科技 暨資源學系	大學	4
	材料與光電	大學	1		海洋環境及	大學	3
	科學學系	碩士	2		工程學系	碩士	1
	資訊工程學系	大學	3		海洋科學系	大學	1
		碩士	1	社科院 (11)	社會學系	大學	6
	光電工程學系	大學	1		政治經濟學系	大學	4
	-	-	-		政治學研究所	碩士	1

僑外生與陸生事務

七、本處於 1 月 11 日(五)舉辦 108 年僑外生春節師生聯誼活動，藉機表達對僑外生之關懷，參與師生預計 150 人。教育部及僑委會提供加菜金及摸彩獎品。會中將頒發「僑委會學行優良僑生獎學金」獲獎僑生獎狀，安排摸彩活動、猜燈謎、發送春聯及

餐敘等，讓國際學生了解華人春節民俗節慶及感受團聚熱鬧氣氛。

八、107 學年第二學期（春季班）外國學生入學申請錄取訊息已於 12 月 5 日（三）公布在本處中英文網頁，由申請者自行登入系統查看錄取結果。已有 18 名錄取學生於 107 年 12 月 27 日前回覆入學意願。外國學生獎學金獲獎名單業於 12 月 28 日公布最終獲獎名單。

九、108 學年第一學期（秋季班）外國學生入學申請招生簡章於 12 月 12 日（三）公布於教務處招生組網頁，並放置連結於本處中英文網頁。請各學系/學程配合更新相關網頁資訊，提升學生申請意願。

十、本校自 105 學年度至 107 學年度，大陸新生就讀各學院分佈人數如下表：

	文學院	理學院	工學院	管理學院	海洋學院	社科院
105 學年度	3	0	4	6	2	3
106 學年度	6	0	1	11	2	2
107 學年度	6	1	3	7	1	1

中山歐盟中心-教育部提升中小學英語文學習環境計畫

十一、國際處歐盟中心以郭志文國際長為計畫主持人，希家琰助理教授為協同主持人，執行「教育部協助中小學提升英語文學習環境計畫」，獲補助 300 萬元，計畫自 106 年 11 月 1 日至 108 年 1 月 31 日止。

(一) 執行成果

1. 本計畫初期至高雄市鼓山國小、忠孝國小、獅甲國小、鹽埕國小、油廠國小執行「一起玩英語」教學，期中邀請國小師生與家長共同參與教學計畫成果發表，七月舉辦了「夏令營」、計畫後期至本校附屬國光中學執行「英語特工出任務」，旨在改善固定教材僵化、學習動機的缺乏、教學品質不一等教學困境。
2. 外籍生講師回饋意見：本校教育所博士生，烏克蘭籍林歐莉亞認為高中組的學生學習意願高，參加學生本身的英語背景程度一致，且學生熱衷於課堂中與講師討論、也願意和組員溝通，也積極參與每單元結束時的上台分享，講師自己的教學動機也連帶被提升；本校 GHRM 碩士生(美國籍)講師喬治卡特除了課堂中自己負責的部分，也很喜歡外文系碩士生(哥倫比亞籍)講師羅思凡設計的教學橋段，講師們在這一次的教學計畫中除了增加了自己的教學經驗外，也從其他講師身上

互相學習、互相成長。

(二) 總成果

透過遊戲、任務型課程，提高臺灣中小學生之英文溝通能力之信心，改變中小學生對英文的負面態度及口語表達能力，是本計畫主要著重的質化目標。教學員均為中山大學優秀學生，本地生及外籍生的搭配，也在擔任彼此教學夥伴之互動下，自然促成了以英文回應及口說的練習。

執行方案	績效指標
「一起玩英語」 五所國小	教授 489 學生人次
	完成 414 小時教學時數
「夏令營」	教授 67 學生人次
	完成 14 小時教學時數
「英語特工出任務」	教授 66 學生人次
	完成 24 小時教學時數

華語教學中心

十二、本中心承辦教育部華語教學人員輸出法國策略專案計畫，為提升華語教師對法國文化的認知、一般民眾對法國語言及文化產生興趣，特於 108 年 1 月 12 日（星期六）及 108 年 1 月 26 日（星期六）共 4 場次，假本校國際研究大樓 3 樓教室 IR3003 辦理法國文化講座：

時間	場次
2019.01.12 9:00-12:00	法國旅遊自由行
2019.01.12 13:00-16:00	法國飲食文化
2019.01.26 9:00-12:00	當法國太太遇上台灣先生
2019.01.26 13:00-16:00	去法國一定要會的法文

十三、2018 對外華語進修班第 112 期（2018 冬季班）對外華語進修班第 112 期（2018 冬季班）招生狀況，與去年同期比較：

期別	新生	舊生	總人數
2018 冬季班	42	106	148
2017 冬季班	37	106	143

學生大使

十四、學生大使招募第 15 屆新成員共 9 名，加上舊有團員 9 名，共計 18 名，並於 107 年 12 月 28 日進行期末發表會。



14 屆大使結業證書



頒發年度服務時數證書

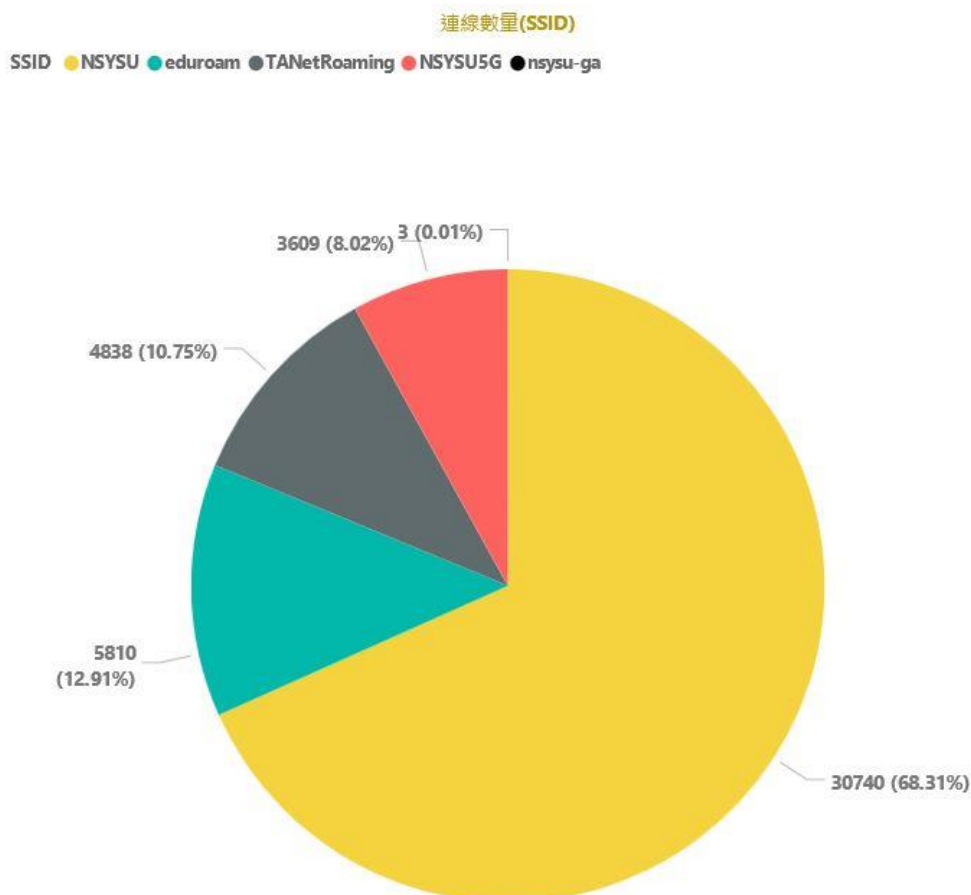
國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

圖書與資訊處工作報告

107.12.27

一、無線網路驗證系統改善-以 MAC 作為驗證基礎

- (一) 使用本校無線網路，須經過身份驗證。以 IEEE 802.1X 加密驗證方式(eduroam)僅佔 13%，網頁驗證方式高達 87%。
- (二) 使用網頁驗證方式需輸入帳號密碼，且有使用期限。
- (三) 另一種驗證途徑：以網路裝置實體位址（MAC）作為驗證基礎。
- (四) 此驗證方式將更便利校內師生使用無線網路服務。



(五) 未曾使用(第一次連上校園無線網路)



Step 1

使用者設備連上校園無線後，檢查實體位址(MAC)是否通過驗證。未驗證則導向驗證畫面。

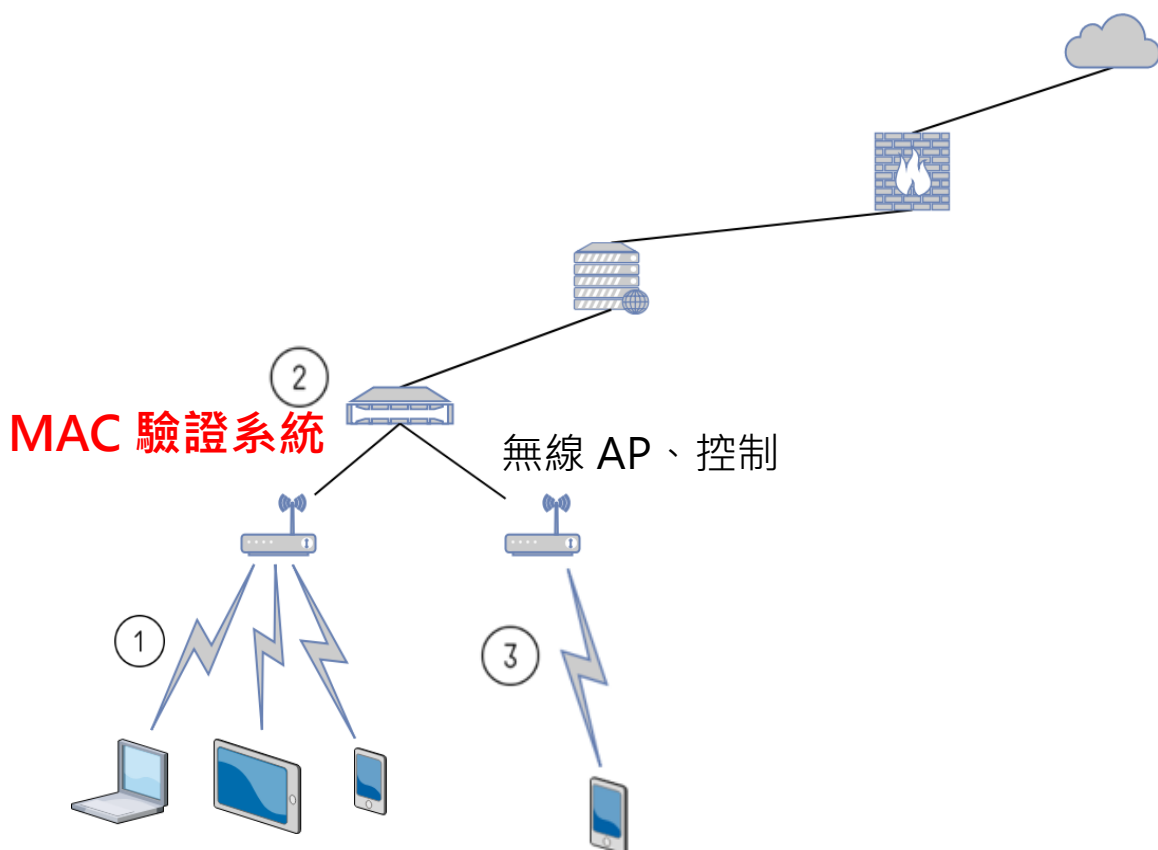


Step 2

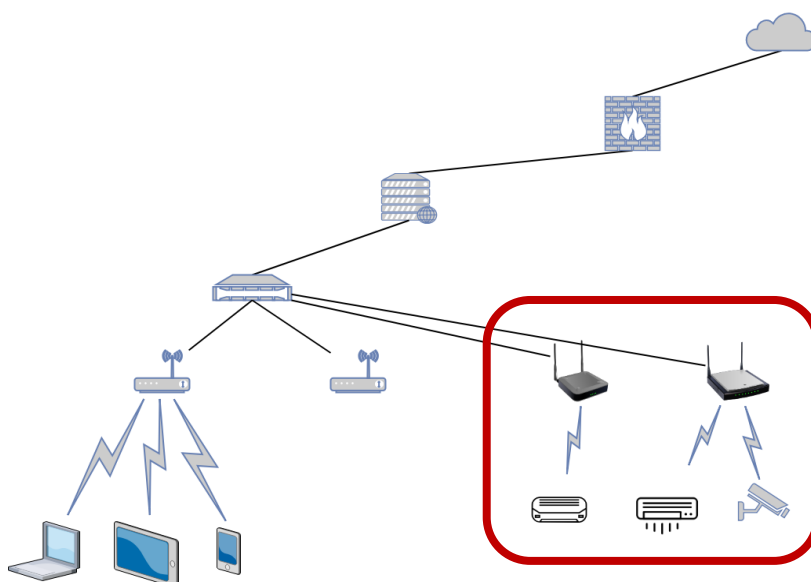
通過驗證的帳號與實體位址(MAC)會被記錄，有此記錄後設備便不再需要驗證。使用者認證與連線紀錄可供日後查驗使用。



Step 3 當訊號漫遊至另一台無線 AP 時，系統確認實體位址(MAC)已通過驗證便會直接放行通過。漫遊連線的記錄同時記錄於系統中備考。

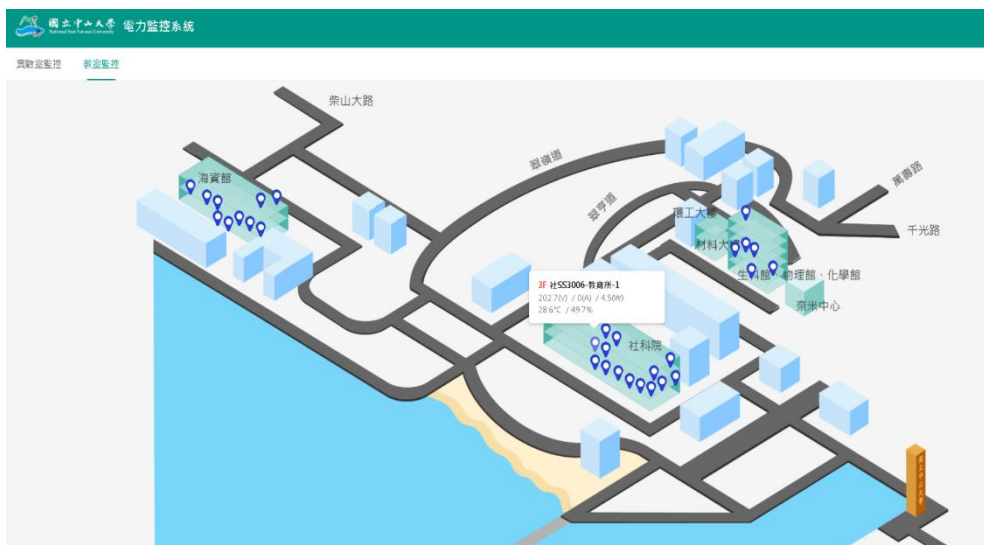


(六) 支援物聯網(IOT 應用)



IOT 裝置：

因無畫面可進行登入，
改由直接於驗證系統登
陸實體位址(MAC)即可
使用校內無線網路。



(七) 持續改進目標

1. 使用者自行新增、刪除硬體位址(MAC)頁面功能。
2. 校內單位自架無線網路設備加入校園無線網路驗證環境。
3. 分析異常連線紀錄，自動通報與封鎖異常帳號與行為。
4. 改善 IOT 裝置連線機制與故障排除流程。

二、圖書館閱覽服務

- (一) 撰寫到館圖書互借服務身分確認單線上申請系統文件，以期未來讀者可透過線上系統申請，提升便利性；管理者也可使用線上系統進行資料審核、管理，減輕工作負擔。
- (二) 重新簽訂與清華大學圖書館之到館圖書互借合作協議，便利雙方讀者使用兩館資源與服務。

三、資訊服務

- (一) 中華電信學院高雄所於 12/06 前來商談有關協助

開發 ZENBO 智能機器人展示應用的合作，可望合作項目包含針對 AIOT 展示可定位導覽(影片播放或解說)、可移動導覽(影片播放或解說)及語音辨識互動(Q&A)。

- (二) 12/08 參加圖書館學會第 55 屆第 2 次會員大會，本處獲得「2018 大專校院圖書館精進與創新競賽」第三名，及入選參與大專校院圖書館海報展，當日到活動現場為與會人員進行計畫相關解說與成果展示。



與中華電信交換紀念品



「2018 大專校院圖書館精進與創新競賽」
海報展示

四、校務資訊系統

(一) 新開發案近況報告：

1. 新人事系統開發：整合、測試、並修正人員資料功能模組程式，並處理 P55m 無法使用之問題。
2. 中鋼人力招募系統：於後台產生考生申請試題疑義之申請報表、改善產生准考證 PDF 之速度、開發後台程式。
3. AgentFlow 升級案：欲將作業系統升級至 Windows

Server 2016、JAVA SDK 升級至 8.0、TOMCAT SERVER 升級至 8.2、AgentFlow 流程引擎從 2.4 升級到 4.0、將差假流程無痛移植到 Agentflow 4.0。已取得廠商報價，待廠商提供測試版，以利評估升級後的異動等應注意事項，另因 Agentflow 4.0 資料庫連結廠商建議採用 ORACLE UTF8 編碼，因此須將原先 BIG5 資料庫升級至 UTF8 編碼。

（二）完成專案：

1. Workflow API、非科技部產學合作計畫、國際學術研討會系統、會議記錄查詢系統、二手書系統、校內教職員線上投票系統、調查意見系統、選課系統等計畫皆於 2018/12/31 完成。

五、推廣活動規劃與成果

- （一）為感謝讀者對「淨海-海洋主題書展」的支持，展期延長半個月至 12/15，各項系列活動也深受讀者喜愛並踴躍參加。



六、資安與區網中心服務

- (一) 區網年終評核會議本次取得優等佳績。
- (二) 協助連線單位育英醫專、榮總處理網路問題。

七、機房、電腦設備及網路設施維運

- (一) 配合空調改善工程，集思軒(12/03-12/09)暫停開放並管制門禁，不定時監督與協調工程進度，順利於 12/08 提前完成並將場地恢復，較預訂計畫提前一天開放讀者使用。
- (二) 配合化學年會及氣膠研討會無線網路需求，確認環境及提供臨時帳號。
- (三) 汰除圖書館內不堪使用之公用電腦，整理堪用電腦並安裝系統以備汰換。

國立中山大學107學年度第1學期第9次行政會議 藝文中心工作報告

- 一、「2018 西灣表演藝術季 藝大誌」展演節目經公開徵選及聯繫後，各展演節目於107年10月1日至108年1月13日陸續展開（展演節目總表如下），本次節目型態包括藝文大師講座、哲學與美學講座、音樂宴響、實驗劇場、視覺藝術展覽、熱門音樂戶外演出等6類計21場次，節目已進入最後尾聲，歡迎各位長官同仁最後機會蒞臨觀賞。

「2018 西灣表演藝術季 藝大誌」展演節目總表		
項次	日期	活動名稱
1.	1月11日(五) 1月12日(六) 1月13日(日)	廁所裡的鬼

- 二、「西子灣蔣介石行館緊急保護棚架工程」經公開招標後由晉笙營造有限公司以新台幣710萬元得標在案，並於107年12月19日開工，並配西灣藝廊之展演檔期進行各項工程作業。
- 三、「西子灣蔣介石行館修復工程規劃設計」設計案之圖說及預算書，業已於12月14日函送高雄政府文化局申請審查作業，文化局已訂於1月25日召開審查會議。

四、「逸仙館裝修改善工程暨多維度體感實驗室新建工程」已於10月11日開工，目前已完成座椅及木作裝潢拆除作業，另滿堂施工架搭設及機水電既有管線拆除作業將於近期內完成。

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 校友服務中心工作報告

一、傑出校友遴選辦法修正

本校「傑出校友遴選辦法」修正案，業於 107 年 12 月 26 日 107 學年度第 1 學期第 8 次行政會議通過，依據修正條文，本年度傑出校友遴選作業時程將提前啟動，本中心將於元月底前公告徵求傑出校友候選人，5 月底前各單位推薦截止，預計於 6 月底至 7 月上旬完成傑出校友遴選事宜。

二、校友亮點

- EMBA 第 3 屆校友、106 學年度傑出校友蔡煜麒經營之皇華企業，榮獲第 27 屆國家磐石獎，該獎項有台灣中小企業界奧斯卡獎之稱，也是中小企業最高榮耀。
- EMBA 第 7 屆校友、98 學年度傑出校友林中進經營之一功營造，榮獲 2018 年第 20 屆國家建築金質獎-施工品質類全國首獎(宗教建築組)，該獎項是國內最權威、規模最盛大的建築獎項。
- 2018 年《經理人月刊》年度「100MVP 經理人」選拔，本校三位校友獲選為「Super MVP」、「服務創新」及「未來經理人」等獎項。三位校友分別為獲選 10 位「Super MVP」得獎人之一陳明明，企管系碩士班 86 級，現任酷遊天國際旅行社股份有限公司(KKday)執行長；「服務創新」類別得獎人顏家祺，醫務管理研究所碩士班 98 級，現

任高雄市立民生醫院院長；及「未來經理人」類別得獎人歐陽志宏，電機系學士班 79 級、103 學年度傑出校友，現任智歲集團執行長。

三、校友活動摘錄

- 2019 年元旦新年電子賀卡，以學校建築特色及山海風景為設計意象，祝福所有校友在新的一年，事事如意，平安圓滿。



- 本校校友總會將於 108 年 3 月 17 日晚上 6:30，假高雄林皇宮舉辦「2019 年校友總會暨各校友會『中山發大財』聯合春酒」活動，邀請各系所校友會成員及校友們共襄盛舉，感謝各校友會及系所辦同仁共同協辦本次活動。



- 電機系 74 級校友、本校 101 學年度傑出校友陶翼青博士，特於 12 月 25 日返校拜會師長，並受邀於電機系以《創新與學習》(Learning and Innovation) 為題，發表專題演講。陶翼青博士現任美國加州蒙特瑞灣分校資訊暨傳播學院院長，目前擔任本校美西校友會第一屆理事長。



四、募款業務

本年度統計至 107 年 12 月 31 日止，全校累計捐贈金額為 52,842,565 元，分項統計如下：

項目	前次 12 月 5 日 統計金額	本次 12 月 31 日 統計金額
實物捐贈	71,790	68,726
乘風萬里獎助學金	2,668,200	4,832,200
管理學院 EMBA 中心 (圖資 11 樓)	4,500,000	4,600,000
逸仙館光華再現	6,173,900	6,768,000
其他		
指定捐款-院系所	20,340,586	24,488,966
指定捐款	5,858,173	8,997,173
未指定捐款	2,570,500	2,587,500
西灣圓夢助學金	500,000	500,000
合計	42,683,149	52,842,565

註：實物捐贈攤提折舊，故金額減少。

五、場館服務

日期	活動名稱	地點
西子樓		
元月 4 日	校友總會聯合春酒籌備會	2 樓永記廳

六、籌辦中活動

日期	活動名稱	地點
元月 16 日	校友總會理監事會議	願景軒
3 月 17 日	2019 年校友總會暨各校友會『中山發大財』聯合春酒	林皇宮

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 人事室工作報告

- 一、108 年度上半年退休教職員工歡送茶會業於 107 年 12 月 27 日圓滿達成，計有退休人員 3 人及其所屬單位主管同仁與會歡送。
- 二、人事室主任交接典禮業於 108 年 1 月 4 日辦理完竣，由校長主持、教育部人事處處長監交，經卸任許麗娜主任交新任陳怡秀主任接篆司事。
- 三、107 學年度歲末聯歡晚會業於 108 年 1 月 4 日辦理完竣，計約有 600 人共襄盛舉。
- 四、107 學年度「本校身心障礙教職員工聯誼會」第 1 次座談會業於 108 年 1 月 7 日辦理，邀集身心障礙同仁聯繫交流。

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

主計室工作報告

一、籌編本校 109 年度概算：

本室業於 107 年 12 月發文調查本校各單位及計畫預計需求數，請就其承辦業務，依 109 年度概算編列填表說明及附表格式填寫，並於 108 年 1 月 4 日前逕送本室，俾憑辦理概算籌編業務。

本函相關附件及表格置於本校主計室網頁即時消息，俾利各單位下載使用。

二、105~107 年度學術單位及行政單位政府機關補助統計表如附件。

三、教育部會計處通報辦理事項：

- (一)、依教育部會計處 107 年 12 月 7 日通報上傳 107 年度法定預算。
- (二)、依教育部會計處 107 年 12 月 7 日通報查填國營事業及非營業特種基金協助「微型」或「新創」企業措施調查表。
- (三)、依教育部會計處 107 年 12 月 11 日通報查填「國庫現金增撥基金情形調查表」。
- (四)、依教育部會計處 107 年 12 月 12 日通報核對 107 年度附屬單位預算審查總報告。
- (五)、依教育部會計處 107 年 12 月 13 日通報核對 107 年 1-11 月本部對特種基金之增撥與各校認列國庫增撥基金數。

(六)、依教育部會計處 107 年 12 月 21 日通報「估填 109 至 112 年度最大可能繳庫數」。

學術單位－政府機關補助計畫

單位：元

學院	系所	105年度		106年度		107年度	
		件數	金額	件數	金額	件數	金額
文學院	中文系	2	1,144,000	2	2,355,000	5	855,000
	外文系	3	2,599,884	2	3,650,000	1	350,000
	哲學所			1	110,000		
	劇藝系			4	820,000	1	370,944
	小計	5	3,743,884	9	6,935,000	7	1,575,944
管理學院	管理學院	1	2,616,307	4	4,086,678	5	4,487,500
	企管系	1	1,600,000			2	548,550
	資管系	2	3,810,000	2	5,130,086	1	4,250,000
	財管系	4	500,600	4	407,500	4	844,569
	行銷傳播所					2	592,250
	公事所	1	1,057,506	2	1,107,801	2	1,092,690
	小計	9	9,584,413	12	10,732,065	16	11,815,559
社科院	政經系	1	3,000,000	2	4,036,000	2	8,000,000
	社會系所	2	1,018,000	2	7,500,000	4	7,493,874
	亞太所	4	590,000	1	100,000	1	80,000
	政治所	3	1,155,000	4	5,845,000	4	4,530,000
	教育所	5	2,046,848	1	276,820	3	774,255
	師資培育中心	8	1,705,873	12	4,618,547	16	9,767,535
	日本研究中心	3	270,412	7	1,380,150	4	182,700
	小計	26	9,786,133	29	23,756,517	34	30,828,364
理學院	理學院					1	2,000,000
	物理系	1	250,000	2	352,000	1	253,000
	應數系	1	875,000	1	750,000	4	7,425,000
	化學系	1	20,000	2	150,000	4	1,540,000
	生科系	4	1,985,000	9	5,703,000	15	8,211,800
	小計	7	3,130,000	14	6,955,000	25	19,429,800
工學院	工學院					1	550,000
	電機系	4	7,600,000	3	3,149,374	5	19,329,427
	機電系	1	26,000	6	4,049,105	4	780,000
	資工系	4	3,902,000	4	3,790,000	4	1,297,740
	材光系					2	290,000
	光電系	1	1,278,000	3	963,800	3	787,500
	環工所	1	1,000,000	1	1,275,000	6	3,132,400
	電信工程國際博士學位學程					1	1,000,000
	小計	12	14,014,000	17	13,227,279	26	27,167,067

學術單位－政府機關補助計畫

單位：元

學院	系所	105年度		106年度		107年度	
		件數	金額	件數	金額	件數	金額
海科院	海科院			1	100,000		
	海資系	2	275,000	1	1,341,000		
	海事所	3	700,000	6	2,850,000	5	1,652,590
	海科系	2	240,000	1	93,000	5	1,130,000
	海工系			1	350,000	2	1,422,000
	海洋生技博士學程	1	1,800,000	1	2,304,000	1	2,304,000
	小計	8	3,015,000	11	7,038,000	13	6,508,590
通識中心	人文組	1	119,122	1	1,498,000		
	自然組					1	347,332
	運動組	2	910,000			2	722,500
	公民素養推動研究中心					1	210,000
	小計	3	1,029,122	1	1,498,000	4	1,279,832
一級中心	人文研究中心	1	400,000				
	新興污染物中心	1	1,226,100				
	數位多媒體研究中心	1	50,000	1	1,850,000		
	創意研究中心	2	4,220,000	1	3,400,000		
	逸仙社會科學研究中心	2	4,019,340	1	4,024,336		
	東南亞研究中心			2	8,010,000	2	8,120,000
	科技醫學研究中心			1	1,229,000		
	人文創新與社會實踐研究中心			2	9,939,850		
	無線寬頻中心	1	2,230,000	1	4,455,000		
	南臺灣跨領域中心					1	200,000
	雲端運算研究中心					1	2,500,000
	人文暨科技跨領域學士學位學程					1	417,450
	小計	8	12,145,440	9	32,908,186	5	11,237,450
學術單位合計		78	56,447,992	102	103,050,047	130	109,842,606

註：「件數」及「金額」之計算以核定年度為標準。

行政單位－政府機關補助計畫

單位：元

年度 單位	105年度		106年度		107年度	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額
研究發展處	1	461,127	1	280,000	2	124,733
總務處/環安中心	2	5,085,265	5	14,678,360	4	2,223,094
教務處	9	43,430,443	7	42,207,276	3	14,000,000
學生事務處	24	4,652,114	24	5,432,898	22	103,529,399
圖資處	5	4,760,900	6	9,241,774	6	5,265,398
國際事務處	30	14,008,037	35	31,528,364	26	15,939,137
產學處	6	6,245,000	7	6,230,000	5	3,395,000
校務研究辦公室	1	2,500,000	1	2,500,000	-	0
藝文中心	-	-	-	0	1	4,060,000
總計	78	81,142,886	86	112,098,672	69	148,536,761

註：1. 「件數」及「金額」之計算以核定年度為標準。

2. 教務處金額含『高東屏區域教學資源中心第3期第2階段獎勵大學校院辦理區域教學資源整合分享計畫』及第三期延續性計畫
 103年度：41,500,000元
 104年度：11,180,000元
 105年度：26,820,000元
 106年度：31,800,000元
 107年度：10,500,000元。
3. 107年度學務處金額含「高雄市西子灣海域中心新建計畫-前瞻基礎建設計畫」98,000,000元。
4. 106年度總務處、教務處金額未含「學術研究發展並延續研究計畫及過去研究成果計畫」100,000,000元。
5. 107年度研發處未含「教育部補助新興重點研究群」共50,000,000元。

國立中山大學 107 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 秘書室工作報告



- 一、12 月 22 日冬至當日適逢週六補班課，於校內菩提樹下舉辦「冬至吃湯圓迎新年」活動，廣邀全校教職員生於歲末齊聚，彼此關懷送暖，凝聚校內向心力。當日 300 碗湯圓全數送罄，不少外籍生與未返家之學生排隊參與，備感溫馨。



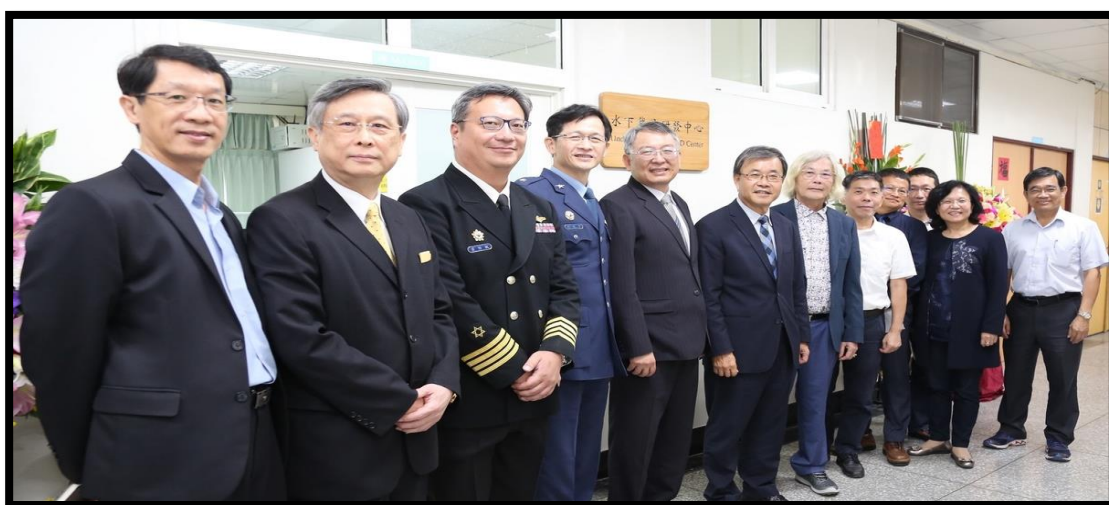
二、校內外新聞發布

12月7日至1月3日共發布47則新聞，其中11則內含影音。對外發布新聞摘錄如下：

- 12月10日發布化學系「中山大學辦中國化學年會 聚焦綠能創新產業」訊息，獲刊於台灣新生報、大成報及台灣數位新聞全球網等媒體，並獲各大入口網站採用，新聞露出9則。



- 12月12日發布「中山大學拚藍色經濟 『水下載具研發中心』揭牌」新聞消息，獲自由時報、聯合新聞網、中時電子報、經濟日報等媒體選材刊登，相關新聞露出合計逾17則。



- 12 月 19 日發布由研發處主辦之「中山大學結盟國軍高雄總醫院 共推智慧銀髮長照」簽約新聞稿，獲刊於自由時報、聯合報、聯合新聞網、中時電子報等，新聞露出 18 則。



- 12 月 20 日發布人科學位學程「報廢課桌椅變行動書櫃 中山大學師生推舊物新生」於鹽埕國小舉辦成果展之新聞訊息，獲刊於聯合報、中國時報、自由時報電子報、國立教育廣播電台等，新聞露出逾 15 則。



- 12 月 24 日發布公事所「用勞務換商品 中山大學促推



首間『時間商店』」新聞資訊，獲自由時報電子報、聯合新聞網及國立教育廣播電台等媒體選材刊登，新聞露出逾 10 則。

三、強化經營本校臉書粉絲專頁

以影音、直播、推文等多元行銷方式與網友互動，因應社群媒體特性，以不同文案題材主打本校各面向亮點，增進師生、校友及潛在臉友對本校粉絲專頁之好感度與信賴感。公共事務組自 107 年 12 月 7 日至 108 年 1 月 3 日於本校臉書粉絲專頁共發布 36 則貼文（含 12 則影音、22 則連結及 2 則圖文）。單則貼文最高觸及人數達 7449 人次，互動次數達 1615 次、影片觀看次數達 4118 次。單則觸擊破千之則數達 32 則。（資料來源：本校臉書粉絲專頁洞察報告）



四、統計 12.7-1.3 公共事務組共撰寫、編修潤飾 47 則新聞、2 則師生榮譽刊於校首頁。其中首頁焦點刊出 7 則，擇錄如下：

首頁焦點頭條	橫幅 banner
跨域創客成果展 中山大學孕育斜槓人才	
影音》 空汙來源無所遁形！ 中山師生創 AI 無人偵測機群奪冠	
氣候惡化達「九局下半」 中研院長廖俊智： 應急速減碳搶分	
影音》 中山大學拚藍色經濟 「水下載具研發中心」 揭牌	