

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議 教務處工作報告

【處本部】

- 一、本校 110 學年度特殊及一般項目之增設調整案-海洋科學院增設「海洋科學與科技全英語博士學位學程」、文學院增設「藝術管理與創業研究所」、西灣學院增設「社會創新研究所」、管理學院停招「行銷管理學士學位學程」、「服務科學與創新管理學士學位學程」、「會計學士學位學程」，本處業分別於 109 年 1 月 30 日中教字第 1090700053 號及 109 年 3 月 13 日中教字第 1090700229 號函報教育部審核中，教育部並將於 109 年 7 月中下旬函覆本校審查結果。
- 二、本校社會學系擬向教育部申請 109 學年度「補助大學原住民專班」案之計畫書暨經費申請表，本處業於 109 年 3 月 26 日中教字第 1090700256 號函報教育部審核中。
- 三、本校申請增設「學士後醫學系」修正計畫書本處業於 109 年 3 月 31 日中教字第 1090700308 號函報教育部續行審議中；另本案自我評估報告書本處業於 109 年 4 月 6 日函請本校相關處室依所屬分工部分撰寫，並將依教育部期限 5 月 26 日前備函送達教育部。
- 四、本校特殊選才招生計畫案『109 學年度招生報告』及『105 學年度至 108 學年度入學輔導及追蹤分析報告』，本處業於 109 年 4 月 9 日中教字第 1090700348 號函報教育部。
- 五、本校 109 學年度新增、異動系所/學位學程/班次-「精準醫學研究所」、「生技醫藥研究所」、「海洋生態與保育研究所」、「資訊工程學系資訊安全博士班」、「海洋環境及工程學系離岸風電海事工程碩士班」、「醫學科技研究所博士班」、「教育與人類發展研究全英語碩士學位學程」、「人力資源管理研究所博士班」等，相關系所皆已至「教育部大學校院網路填報學科標準分類系統」填報所屬學科分類，本處並將續依限報教育部。

【註冊課務事務】

一、108 年度第 2 學期學生人數統計資料

(一) 全校在校生人數 9,132 人(較 107 學年度同期 9,019 增加 113 人)

學年度 學制	106		107		108	
	106-1	106-2	107-1	107-2	108-1	108-2
學士班	4,740	4,640	4,726	4,657	4,741	4,649
碩士班	2,901	2,650	2,889	2,654	2,975	2,746
碩專班	1,027	967	1,025	948	1,068	982
博士班	798	772	785	760	779	755
合計	9,466	9,029	9,425	9,019	9,563	9,132

(二) 全校在籍生人數 9,976 人(較 107 學年度同期 9,863 增加 113 人)

學年度 學制	106		107		108	
	106-1	106-2	107-1	107-2	108-1	108-2
學士班	4,868	4,767	4,863	4,814	4,896	4,798
碩士班	3,222	2,955	3,221	2,969	3,304	3,050
碩專班	1,221	1,146	1,218	1,146	1,264	1,191
博士班	991	930	978	934	983	937
合計	10,302	9,798	10,280	9,863	10,447	9,976

(三) 境外生在校人數 591 人 (較 107 學年度同期 547 增加 44 人)

學年度 身份別/學制		106		107		108	
		106-1	106-2	107-1	107-2	108-1	108-2
外籍生	學士班	23	22	26	26	26	26

學年度 身份別/學制		106		107		108	
		106-1	106-2	107-1	107-2	108-1	108-2
	碩士班	151	139	154	142	171	151
	博士班	82	82	107	109	132	134
	小計	256	243	287	277	329	311
僑生	學士班	201	195	188	181	184	174
	碩士班	26	23	22	22	29	28
	博士班	3	3	4	4	3	3
	小計	230	221	214	207	216	205
陸生	學士班	16	16	17	17	18	18
	碩士班	30	28	35	32	45	43
	博士班	14	14	14	14	19	14
	小計	60	58	66	63	82	75
合計		546	522	567	547	627	591

(四) 交換生人數

學年度		106 學年度	107 學年度*	108 學年度*
國籍	新加坡	15	3	10
	中國大陸	163	153	117
	法國	36	42	67
	日本	15	3	11
	印尼	20	17	8
	荷蘭	12	10	14
	馬來西亞	2	1	1
	德國	14	13	20

韓國	11	5	3
捷克	15	13	9
其他	66	66	87
合計	369	326	347

註：截至 109.3.31

二、教學評量統計

(一) 課程滿意度：108 學年度第 1 學期全校教學意見調查平均滿意度 6.43 分，各學院統計如下表：

學年期	文學院	理學院	工學院	管理學院	海科院	社科院	西灣	校平均
108-1	6.523	6.379	6.366	6.422	6.423	6.486	6.398	6.43
107-2	6.517	6.323	6.382	6.49	6.428	6.587	6.456	6.457
107-1	6.354	6.344	6.366	6.418	6.445	6.366	6.287	6.366
106-2	6.52	6.37	6.29	6.4	6.3	6.45	6.35	6.39
106-1	6.439	6.281	6.261	6.342	6.367	6.488	6.279	6.349
105-2	6.481	6.307	6.246	6.326	6.281	6.383	6.236	6.325
105-1	6.383	6.259	6.205	6.245	6.301	6.323	6.183	6.272

(二) 畢業生離校問卷調查滿意度：108 學年度第 1 學期畢業生對任課教師平均滿意度 6.241 分，各學院統計如下表：

學年期	文學院	理學院	工學院	管理學院	海科院	社科院	西灣	校平均
108-1	6.271	6.159	6.143	6.286	6.301	6.308	6.282	6.241
107-2	6.19	6.184	6.148	6.258	6.167	6.376	6.118	6.209
107-1	6.384	6.16	6.265	6.164	6.12	6.367	6.309	6.259
106-2	6.129	6.074	6.122	6.333	6.097	6.289	6.14	6.173
106-1	6.257	6.15	6.175	6.38	6.185	6.475	6.071	6.256
105-2	6.162	6.042	6.062	6.177	6.012	6.233	6.17	6.03
105-1	6.007	5.92	6.14	6.371	5.899	6.354	6.025	6.122

(三) 優良課程獎勵：依本校「教學意見調查課程滿意度獎勵辦法」，108 學年度第 1 學期共有 462 門課程（286 位老師）符合優良課程獎勵條件，已簽請校長頒發獎勵狀。各學院統計如下表：

學年期	文學院	理學院	工學院	管理學院	海科院	社科院	西灣	校平均
108-1 課程數 (教師數)	68 (42)	55 (39)	84 (56)	88 (56)	49 (35)	53 (32)	65 (26)	462 (286)
107-2 課程數 (教師數)	58 (33)	44 (34)	74 (49)	86 (56)	29 (22)	32 (21)	60 (24)	383 (239)
107-1 課程數 (教師數)	49 (31)	64 (46)	80 (55)	74 (49)	30 (23)	46 (30)	52 (22)	395 (256)
106-2 課程數 (教師數)	56 (33)	56 (40)	66 (44)	72 (52)	15 (11)	39 (25)	40 (15)	344 (220)
106-1 課程數 (教師數)	66 (35)	60 (38)	78 (52)	87 (56)	29 (19)	46 (33)	49 (19)	415 (252)
105-2 課程數 (教師數)	48 (33)	31 (22)	68 (50)	65 (42)	12 (11)	39 (26)	39 (16)	302 (200)
105-1 課程數 (教師數)	56 (34)	42 (31)	41 (34)	34 (26)	21 (16)	18 (16)	43 (19)	255 (176)

(四) 教學意見調查追蹤改善精進教學

1.108 學年度第 1 學期共有 7 門課程（6 位教師）達追蹤改善精進教學條件，本學期已請需改善精進課程之教師提供說明後，簽核啟動追蹤改善精進教學機制。相關課程之類別，如下表：

課程別 學制	1081 (1072)課程科目數		1081 (1072)需改善精進科目數			
	必修	選修	必修	百分比	選修	百分比
研究所	332 (259)	871 (819)	0 (0)	0% (0%)	1 (1)	0.1% (0.12%)
大學部	683 (626)	424 (431)	2 (4)	0.3% (0.64%)	4 (1)	0.9% (0.23%)
合計	1015 (885)	1295 (1250)	2 (4)	0.2% (0.45%)	5 (2)	0.4% (0.16%)

2.107 學年度第 1 學期共計 8 門課程（7 位專任/案教師）列入追蹤改善精進教學機制，目前均已完成追蹤改善精進教學報告；107 學年度第 2 學期共計 6 門課程（5 位專任教師）列入追蹤改善精進教學機制，目前均已完成追蹤改善精進教學計畫，本學期將持續追蹤相關學院之改善精進教學報告。

三、全校開設課程數

108 學年度第 2 學期學生選課異常處理後，全校開設課程總數合計 1924 科（不含跨院通識 125 科），各類課程統計（含前一學年度對應學期）如下表：

學年/期	專業 課程	通識 教育	通識-跨院通識 (併專業課程)	教育 學程	合計 (不含跨院通識)
108-2 (本學期)	1702	194	125	28	1924
107-2	1663	197	122	21	1881

四、全英語授課課程數

108 學年度第 2 學期開設全英語授課課程總數合計 236 科（佔全校課程 12.27%），各學院課程統計（含前一學年度對應學期）如下表：

學年/期	文學院	理學院	工學院	管院	海科院	社科院	西灣	合計
108-2 (本學期)	44	39	55	42	15	32	6	236 (12.27%)

107-2	33	43	38	43	17	19	3	196 (10.42%)
-------	----	----	----	----	----	----	---	-----------------

註：依教師所屬學院統計之未併班課程數（含語文類課程）

【教學發展與資源中心事務】

- 一、本校學術單位自我評鑑實施計畫書業已送交高教評鑑中心進行機制審查，預計 6 月中旬通知審查結果，本中心將於近期函知各學術單位相關作業時程，請配合辦理。
- 二、為建構校內全方位英語自學環境，提昇學生國際競爭力，109 年度本處開放各學院申請高教深耕「學院英語學習角落(English Corner)計畫」，本年度共計四院(文學院、理學院、工學院及西灣學院)提出申請並獲補助，補助總金額 68 萬 3200 元。
- 三、109 年度各學院多功能互動教室建置補助案，除海科院尚未提交申請書，其餘學院已完成經費授權，請各學院系承辦人掌握時程，最晚應於 7 月開始動工，9 月開學前完工。
- 四、108 學年度教師評鑑受評教師，包含文學院 3 位、理學院 2 位、社科院 1 位，共計 6 位，業經各院教師評鑑委員會審議通過，本處預計送本校第 399 次教師評審委員會審議，評鑑結果預定於 6 月底前函送受評鑑教師及所屬系(所)。
- 五、本校辦理教育部教學實踐研究計畫南區區域基地學校跨校教師社群徵件計畫，截至 4 月 8 日計有 11 件申請案，他校教師投件較為踴躍，請各學術單位鼓勵教師參與區域基地辦理之相關活動，以利 110 年之教學實踐研究計畫之申請。
- 六、108 學年度第 2 學期教學發展中心辦理跨領域教師成長工作坊如下，歡迎各單位師生同仁參加：

日期	研習主題	講師	地點	報名對象/方式
109 年 4 月 27 日 (星期一) 13:00-17:00	如何在台灣 的大專院校 系統中使用 英文授課	Dr. Steve Wallace (華樂 絲學術英文 編修公司)	國研大樓六 樓「日月光 聯合技術研 究中心」A 教室	https://forms.gle/4gFmUAXgQekWfwpH9
109 年 5 月 19 日 (星期二) 16:00-18:00	西灣共鳴與 樂讀—教師 社群經營經 驗分享	中文系教師 吳孟謙、杜 佳倫、林芷 瑩、陳秋 宏、鍾志 偉、羅景文	73 階蔬食 咖啡館(活 動中心 3 樓)	http://ctdr.nsysu.edu.tw:8080/signup/index.php
109 年 6 月 30 日 (星期二) 14:00-16:00	學術倫理與 智慧財產權	東吳大學法 律系章忠信 助理教授	國研大樓 5 樓 5008 會 議室	

七、108 學年度第 2 學期教學發展與資源中心辦理之跨領域教師成長工作坊成果如下表：

日期	研習主題	講師	地點	參與 人次	滿意度 (5 分量表)
109 年 3 月 25 日 (星期三) 10:00-12:00	翻轉教室 的教育目 標、導入 模式與挑 戰	國立台灣科 技大學數位 學習與教育 研究所講座 教授 黃國禎	社科院 1004 多功 能教室	21	4.79



- 八、為加強學生學習動機，提升學習成效，本學期學習輔導暨補救教學共計開設 22 門課程（科目表詳見：<https://reurl.cc/NjRayk>），提供學生課業輔導與諮詢服務，改善學習難題，增進學科能力。
- 九、本中心已於 3 月審查獎勵優秀學生就讀本校博士班獎助學金申請名冊，132 名學生符合申請資格，近期將將發函給各學術單位辦理後續造冊事宜。
- 十、為宣傳業務成果加強對外行銷曝光，增加中山亮點的社會能見度，109 年 1 至 3 月已請公關組協助發佈 5 則新聞，累計至 4 月 7 日止瀏覽數總計 4561 次。

主題	瀏覽數
實驗室資源共享 中山 3 月 16 日起開放高中申請	1,256
育才無縫多元學習 中山前進 6 高中開設微課程	828
直面考招變革 招生專業化工作坊打造新夥伴關係	274
大學橋接高中育才 中山 1 月底公告選才標準	1,916
國際名校教學心法 教師扮演課堂「引導者」	227
累計瀏覽數：4,561 次	

【招生試務組】

- 一、本校 109 學年度體育運動績優學生招生考試，業於 109 年 4 月 10 日公告錄取名單，共計錄取 20 名。

二、109 學年度學士班僑生及港澳生申請入學第一次單獨招生，經僑務委員會 109 年 2 月 4 日僑生就字第 1090071423 號書函及教育部 109 年 3 月 6 日臺教文(二)字第 1090033754 號函審定通過，業於 109 年 2 月 27 日公告錄取名單，共計錄取 22 名(僑生 17 名、港澳生 5 名)。

【招生策略辦公室】

- 一、本處招生策略辦公室於 109 年 3 月中旬調查各試辦學系申請學生成績重點項目整理成 EXCEL 檔之意願，以利後續方便委員審查。109 學年度個人申請參與本計畫的學系為劇藝系、生科系、化學系、材光系、機電系、電機系、資工系、海工系、海科系、海資系及光電系等 11 個學系，109 學年度個人申請參與本計畫的學系為劇藝系、生科系、化學系、材光系、機電系、電機系、資工系、海工系、海科系、海資系及光電系等 11 個學系，本處招生策略辦公室於 109 年 4 月 13 日至 14 日協助各學系處理成績單結構化。108 學年度個人申請階段共有 14 個學系參與本活動。
- 二、為使大學招生專業化發展試辦計畫訊息能有效傳遞，每學系至少需有一位教師執行招生專業化作業，每學院至少需有一位主管參與招生專業化任務，調查結果如下表。感謝各學系(學院)推薦教師(主管)擔任種子教師。

(一) 學系種子教師：

序號	學系名稱	教師姓名	職稱
1	中國文學系	鍾志偉	助理教授
2	外國語文學系	* 尚未選出	
3	劇場藝術學系	許仁豪	助理教授
4	音樂學系	林鴻君	助理教授
5	生物科學系	張楊家豪	助理教授
6	化學系	曾韋龍	教授

序號	學系名稱	教師姓名	職稱
7	物理學系	林德鴻 郭建成 郭政育	教授 副教授 助理教授
8	應用數學系	陳志偉	助理教授
9	電機工程學系	魏家博	助理教授
10	機械與機電工程學系	胡龍豪	副教授
11	資訊工程學系	陳坤志	助理教授
12	光電工程學系	王俊達	助理教授
13	材料與光電科學學系	張六文	教授
14	企業管理學系	佘健源	副教授
15	資訊管理學系	*尚未選出	
16	財務管理學系	唐俊華	副教授
17	海洋生物科技暨資源學系	蔡欣原	助理教授
18	海洋環境及工程學系	林俊宏	助理教授
19	海洋科學系	張詠斌	副教授
20	政治經濟學系	吳世傑	教授兼主任
21	社會學系	邱花妹	副教授
22	人文暨科技跨領域學士學位學程	張淑美	助理教授

(二) 學院種子教師：

序號	系所名稱	學系主管姓名	職稱
1	文學院	楊濟襄	系主任
2	理學院	李志聰	系主任
3	工學院	張六文	系主任
4	管理學院	王昭文	系主任
5	海洋科學學院	陳孟仙	系主任

序號	系所名稱	學系主管姓名	職稱
6	社會科學院	吳世傑	系主任
7	西灣學院	張淑美	助理教授

三、感謝本校各學系協助 5 校聯盟高中(高雄高中、高雄女中、鳳山高中、高師大附中及本校附中)開設 108 學年度第 2 學期微課程。本處為瞭解本校支援高中之授課老師在進行本課程教學之問題與建議，業於 3 月 26 日進行本校支援高中「微課程」期中調查，並就問題及建議與高中端確認，希冀對大學教授及高中師生都能有所助益。

四、辦理國內招生宣導與參訪行事曆如下：

活動	日期	人數	活動內容
校外宣導	109 年 3 月 9 日	約 40 人	國立南科實驗高中 講題：高三書審資料及面試技巧準備 主講人：財管系-蔡佳芬老師
	109 年 3 月 12 日	考量疫情不穩定，改	臺南市私立南光高中 大學博覽會
	109 年 3 月 18 日	寄校簡介至高中端。	臺南黎明高中 大學博覽會
	109 年 3 月 27 日	約 330 人	國立金門高中(策略聯盟學校) 講題：面試技巧說明會 主講人：海科系-張詠斌老師
	109 年 3 月 27 日	約 400 人	天主教道明中學(策略聯盟學校) 講題：大學申請入學備審資料準備與面試技巧 主講人：電機系-謝東佑老師

活動	日期	人數	活動內容
	109 年 4 月 1 日	約 190 人	國立臺南一中(策略聯盟學校) 講題：如何準備面試 主講人：林伯樵副教務長
	109 年 4 月 1 日	約 15 人	中山附中(策略聯盟學校) 講題：模擬面試 主講人：劇藝系林宜誠老師
	109 年 4 月 6 日	約 15 人	中山附中(策略聯盟學校) 講題：模擬面試 主講人：外文系徐淑瑛老師
	109 年 4 月 6 日	約 15 人	中山附中(策略聯盟學校) 講題：模擬面試 主講人：海工系莊偉良老師
	109 年 4 月 8 日	約 20 人	中正高中(策略聯盟學校) 講題：模擬面試 主講人：電機系馬誠佑老師
	109 年 4 月 8 日	約 20 人	中正高中(策略聯盟學校) 講題：模擬面試 主講人：財管系唐俊華老師
	109 年 4 月 9 日	約 15 人	高雄女中(策略聯盟學校) 講題：外語學群模擬面試 主講人：外文系-洪敏秀老師
	109 年 4 月 10 日	約 15 人	高雄女中(策略聯盟學校) 講題：資工學群模擬面試 主講人：電機系-馬誠佑老師
	109 年 4 月 10 日	約 15 人	高雄女中(策略聯盟學校) 講題：生命科學學群模擬面試

活動	日期	人數	活動內容
			主講人：生科系-陳韻安老師
	109 年 4 月 10 日	約 15 人	高雄女中(策略聯盟學校) 講題：地球與環境學群模擬面試 主講人：海資系-王亮鈞老師
	109 年 4 月 10 日	約 15 人	高雄女中(策略聯盟學校) 講題：法政學群模擬面試 主講人：政經系-李明軒老師
	109 年 4 月 10 日	約 15 人	高雄女中(策略聯盟學校) 講題：財經學群模擬面試 主講人：財管系-唐俊華老師
	109 年 4 月 11 日	約 3 人	德光中學 講題：模擬面試 主講人：海資系邱素芬老師
	109 年 4 月 14 日	約 15 人	高雄女中(策略聯盟學校) 講題：資工學群模擬面試 主講人：資工系-柯正雯老師
	109 年 4 月 17 日	約 10 人	瑞祥高中(策略聯盟學校) 講題：模擬面試 主講人：物理系陳永松老師



1090401 國立臺南一中(策略聯盟學校)
講題：如何準備面試
主講人：林伯樵副教務長



1090406 中山附中(策略聯盟學校)
講題：模擬面試
主講人：外文系徐淑瑛老師



1090406 中山附中(策略聯盟學校)
講題：模擬面試
主講人：海工系莊偉良老師

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議

研發處工作報告

學術成效

2020 年全校論文相關資訊如下(至 2020/4/7)：

- (一)2020 年 SCI/SSCI 論文數量：218 篇(去年同期：233 篇)；國際合作論文數：98 篇(占總體論文 45%，去年同期 101 篇)
- (二)近十年(2010-2020)論文被引用次數：128,760(去年同期：111,593 次，成長 15%)
- (三)近十年(2010-2020) H 指數：99(去年同期：92 成長 7%)

榮譽獎項

- 一、恭賀化學系謝建台教授及通訊所李志鵬教授榮獲科技部 108 年度「傑出研究獎」，科技部頒獎典禮規劃於今(109)年下半年辦理，日期將另行通知。
- 二、恭賀化學系謝建台教授榮獲本校「西灣講座」，通訊所李志鵬教授榮獲本校「特聘教授(學術研究類)」，獎勵期間自 109 年 8 月起為期 3 年。
- 三、恭賀材光系蔣酉旺教授榮獲本校「特聘年輕學者」，獎勵期間自 109 年 8 月起為期 3 年。
- 四、恭賀物理系黃信銘助理教授參與美國麻省理工學院物理系教授 Nuh Gedik 團隊合作研究，發表論文獲全球頂尖權威期刊 *Nature* 報導。
- 五、恭賀海科系劉莉蓮教授與陳鎮東講座教授領銜之團隊，發表領先全球的研究成果，榮登國際頂尖期刊 *Environmental Science & Technology* 2020 54 (7)。

獎項申請

一、本校 108 學年度第 2 學期新進教師獎勵審查會議，業已召開完竣，共核定 27 位於學術研究上表現優良及深具研發潛力之新進教師。

二、其他申請項目：

項次	獎項類別	本校負責單位及承辦人	截止申請日期
1.	2020 年行政院傑出科技貢獻獎選拔案	研發處謝雅芬 (分機 2608)	109 年 5 月 21 日前逕至行政院傑出科技貢獻獎線上作業系統提出申請。
2.	財團法人中華民國中山學術文化基金會 109 年度學術著作獎申請事宜	研發處陳嫚斐 (分機 2609)	109 年 5 月 22 日前資料擲送本處會辦。

國內策略聯盟

一、**中山-慈濟大學**：本校與慈濟大學於 109 年 3 月 25 日共同簽署學術交流合約書，未來雙方將結合科學、慈善與教育，合開跨校數位遠距醫學課程、推動跨校實習、輔系及雙主修，培育醫學科學家與偏鄉醫療服務人才。

二、**中山-高雄榮總**：

(一) 為鼓勵雙方教研人員合作研究，業於 3 月 31 日假高雄榮民總醫院舉辦計畫媒合會，期藉由雙方合作解決臨床醫學問題，提升大眾醫療品質。

(二) 高雄榮民總醫院將為本校成立醫學院後之主要教學醫院，規劃於 5 月 1 日前辦理雙方聯盟簽約儀式，以利未來人才培育、教學與實習等合作。

三、**中山-高醫大**：

因應本校未來成立醫學院，邀請高雄醫學大學成為本校合作實習醫院，將與該校確認合作內容後，於 5 月中旬前重新簽訂雙方

攻頂聯盟合約書。

四、 中山-高雄長庚：

因應本校未來成立醫學院，邀請高雄長庚醫院成為本校合作實習醫院，將與該院確認合作內容後，於5月中旬前重新簽訂雙方合作備忘錄。

國際策略聯盟

一、 比利時：

- (一) 本校於2020年3月9日至10日，由陳陽益副校長率共計18人團隊，前往根特大學 (University of Ghent)舉辦兩校首屆雙邊學術研討會，根特大學採落地招待本校訪團。
- (二) 研討領域分為海洋工程與科技、海洋科學，及光電材料3項。

二、 拉脫維亞、立陶宛：

- (一) 本校於2020年3月12日在拉脫維亞大學固態物理研究所舉辦本校第二個海外科研中心：「臺灣與波羅的海國家物理研究中心 Taiwan and the Baltic States Research Center on Physics (TBRCP)」揭牌典禮。
- (二) 兩方簽署研究合作備用錄，並同時舉行第一屆雙邊學術研討會。
- (三) 本校傑出校友駐拉脫維亞代表處金星大使、拉脫維亞國會議員暨友台小組主席 Dr. Jānis Vucāns 及多位國會議員、拉脫維亞教育科學院院長、立陶宛等學界菁英皆蒞臨觀禮。
- (四) 該中心研究領域為：「凝聚態物理學 Condensed Matter Physics」、「材料科學 Material Science」及「光電工程學 Optoelectronics」。

計畫推動與執行情形

一、科技部計畫

- (一) 本處因應新冠肺炎(COVID-19)疫情影響，已於 109 年 4 月 6 日發函轉知本校相關單位，公告相關「科技部補助專題研究計畫」因應原則：
1. 計畫主持人得視執行狀況展延計畫執行期限，且於計畫結束 3 個月內繳交相關報告。
 2. 原訂赴國外移地研究及出席國際學術會議，因疫情所致無法成行者，得依科技部 104 年 9 月 11 日科部綜字第 1040065531 號函釋從嚴原則，檢據覈實報支。
- (二) 因應疫情，擬取消、註銷或變更科技部相關補助或計畫之獲補助人員，敬請依據科技部 104 年 9 月 11 日科部綜字第 1040065531 號函、109 年 3 月 19 日科部科字第 1090017350 號函及「科技部科研人才國際交流、延攬及研究(習)補助案因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情之處理原則」辦理。
- (三) 科技部 109 年度「補助大專校院研究獎勵」申請案，本校可申請補助額度為新臺幣 1,926 萬 5,019 元整，本處刻正辦理計畫書撰寫，並於限期(109 年 5 月 27 日)內提出申請。
- (四) 科技部 108 年度「補助大專校院研究獎勵」執行績效報告，本處刻正辦理中，並將限期提交科技部。
- (五) 科技部 109 年度「大專學生研究計畫」本校申請人數共計 179 人。

二、高教深耕計畫

- (一) 教育部於 3 月 31 日公告，考量國內刻正積極防疫新型冠狀病毒，實地訪視作業調整如下：

1. 主冊計畫：取消 109 年實地訪視作業，簡報審查後，如有仍待釐清之問題或事項，將另函請學校補充說明。
2. 特色領域研究中心計畫：以視訊方式辦理，原則上安排於 4 月下旬。

(二) 109 年經費經資門支用期限：

1. 資本門：109 年 7 月 31 日（五）前完成動支申請程序。
2. 經資門：皆需於 109 年 11 月 30 日（一）前完成核銷。
3. 經費（實支）執行率：3 月應達 20%，6 月應達 50%，9 月應達 80%，11 月應達 100%。

三、貴重暨共用儀器中心

(一) 2020 年 1 月-3 月開放儀器 19 台，服務統計資料如下：

項目	校內	校外	總計
服務件數	3,449	3,078	6,527
服務時數	4,120	2,992	7,112
服務人次	488	408	896

(二) 109 年 3 月 24 日度科技部來函說明修正計畫名稱，自中華民國 110 年 1 月 1 日生效。

原「科技部補助貴重儀器共同使用服務計畫作業要點」改為「科技部補助基礎研究核心設施共同使用服務計畫作業要點」

四、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.	新進人員研究計畫	研發處黃怡菁 (分機 2613)	隨到隨審(至 109 年 4 月 8 日止，累計 5 件申請)
2.	科技部 109 年「融合式跨領域研究實驗專案計畫」		109.4.10 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
3.	海洋委員會 109 年度補（捐）助海洋研究活動	研發處陳嫚斐 (分機)2609	109 年經費核發完畢皆可申請
4.	科技部「博士創新之星計畫」109 年度第二梯次徵件		109 年 4 月 1 日至 4 月 30 日完成線上系統報名
5.	科技部 2020 臺灣-英國(MOST-NERC)雙邊協議型擴充加值(Add-on)國際合作計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	109 年 3 月 24 日 計 0 件申請
6.	科技部 2021 年度臺俄(MOST-RFBR)雙邊擴充加值型國際合作研究計畫		109 年 4 月 8 日 計 0 件申請
7.	科技部 2021 年度臺俄(MOST-FEBRAS)雙邊擴充加值型國際合作研究計畫		109 年 4 月 8 日 計 0 件申請
8.	科技部 2021 年度臺俄(MOST-SBRAS)雙邊擴充加值型國際合作研究計畫		109 年 4 月 8 日 計 0 件申請
9.	科技部 2020 年臺印(度)雙邊協議擴充加值(add-on)國際合作研究計畫		延後 109 年 4 月 23 日 17 時前完成線上申請
10.	科技部 2020 年臺菲雙邊協議型擴充加值(add-on)國際合作研究計畫		109 年 4 月 23 日 17 時前完成線上申請
11.	科技部 2020 年臺拉立三邊協議型擴充加值(add-on)國際合作研究計畫		109 年 4 月 23 日 17 時前完成線上申請
12.	科技部 2021 年度臺捷(MOST-GACR)雙邊擴充加值型國際合作研究計畫		延後 109 年 4 月 28 日 17 時前完成線上申請
13.	科技部 2020 年臺比雙邊人員交流計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	109 年 4 月 28 日 17 時前完成線上申請
14.	科技部 2021 年度臺日(MOST-RIKEN)雙邊擴充加值型國際合作研究計畫		109 年 5 月 8 日 17 時前完成線上申請
15.	科技部 2021 年度臺日(MOST-NIMS)雙邊擴充加值型國際合作研究計畫		109 年 5 月 8 日 17 時前完成線上申請
16.	科技部臺英(MOST-RSE)雙邊訪問計畫(Bilateral Visits Programme, BVP)		109 年 5 月 24 日 17 時前 完成線上申請
17.	科技部臺灣-斯洛伐克(MOST-SAS)雙邊協議擴充加值型(add-on)國際合作		109 年 5 月 24 日 17 時前 完成線上申請

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
	研究計畫		
18.	科技部 2020 年「臺法科技獎」候選人		109 年 6 月 8 日 17 時前 完成紙本申請
19.	科技部 2021-2022 臺德(MOST-DAAD)雙邊合作計畫人員交流(PPP)計畫		109 年 6 月 19 日 17 時前 完成線上申請
20.	科技部台美 NSF「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research : Climate, Erosion and Tectonics (FACET)」計畫		隨到隨審
21.	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
22.	科技部補助研究計畫國際合作加值方案(MAGIC)		隨到隨審

補助申請及執行情形

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	本校 109 年度玉山(青年)學者預核名額	研發處陳少華 分機 2606	109 年 5 月 19 日前 申請資料擲送本處彙辦
2	本校 108 學年度第 2 次榮譽講座推薦作業		109 年 3 月 27 日前 申請資料擲送本處彙辦 (共收到申請案 11 件)
3	本校 108 學年度第 2 學期圖書補助申請	研發處廖慧君 分機 2615	109 年 4 月 6 日前 申請資料擲送本處彙辦 (共收到 1 件申請案)
4	109 年度第 1 次學術活動補助	研發處謝雅芬 (分機 2608)	109 年 5 月 1 日至 15 日 受理線上申請，109 年 5 月 18 日前紙本申請表送至研發處

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議 學生事務處工作報告

一、學生事務處因應 COVID-19 相關措施：

(一) 翠亨 E 棟防疫宿舍調整現況：

自春節後調整為本校檢疫/觀察宿舍，採 1 人 1 室規劃，檢疫區採 1 人 1 衛浴規劃，並每日實施三次公共區域清潔消毒作業與紀錄，房間現況如下表：

區分	房間數	現住人數	出入管制	備考
檢疫區	17	0	3 號門	含教官室(3)
觀察區(男)	19	20	2 號門 (保全)	含教官室(2)
觀察區(女)	26	21		含教官室(1)
小計	62	41	資料時間：109/4/13	

(二) 各項管理措施之統計：(資料時間：109 年 3 月 17 日~4 月 6 日止)

各項防疫措施	人數(人次)
接受防疫衛教指導 及防疫包發放	139 人
學生之心理諮商輔導 與追蹤關懷	境外生(包含僑生、港澳生及外籍生): 66 人次
	本國生: 14 人次

(三) 體溫自主回報系統啟用：

- 4 月 1 日起由圖書與資訊處建置「體溫自主回報系統」完成。網址：<https://urgent-osa.nsysu.edu.tw/main/urgtFeverSelfReports/create>
- 教職員工或學生若有發燒之情形，請務必上網填寫體溫自主回報系統，由體育與衛生保健組追蹤與關懷個案健康狀況並提供相關協助。

二、諮商輔導系列活動：

(一) 心靈戲院系列：

- 日期：3 月 3 日~3 月 19 日，共 6 場。
- 主題：聲之形、楚門的世界、預告犯、八月心風暴等。
- 參加人數：每場約 15 人。



(二) 性別平等系列講座：

日期	主題	參加人數
3 月 25 日	走過，校園性侵害及性騷擾	15 人
3 月 30 日	恐怖情人與復仇式色情	37 人

(三) 情感教育系列講座：

日期	主題
5 月 6 日	家庭會傷人~如何從原生家庭療癒自我
6 月 4 日	男女之間兩三事~發生衝突怎麼辦？

三、資源教室~特教生畢業轉銜系列活動 I ~線上職涯評測 (CPAS) 及專業職涯諮詢：

(一) 日期：3 月 25 日、4 月 8 日。

(二) 參加人數：11 人。

四、職涯發展~2020 線上徵才說明會專區：

(一) 說明：

1. 因應武漢肺炎疫情，本校 2020 年就業博覽會及企業徵才說明會取消辦理，為使參與就業博覽會或徵才說明會企業不受疫情影響，持續進行校園徵才活動，本專區提供徵才企業刊登徵才說明會之影音檔或簡報檔。
2. 本專區未來也會持續使用，明年度計畫將本校辦理之徵才說明會現場錄製成影音檔放置本專區，供無法到現場聆聽之學生也能透過線上觀看。

(二) 網 址：<https://ccd-osa.nsysu.edu.tw/p/412-1091-20490.php?Lang=zh-tw>

五、108 學年度畢業典禮初步規劃：

(一) 榮譽博士授證暨博士班畢業典禮：

1. 預計辦理時間：6 月 6 日上午場。
2. 地點：國研大樓 1 樓華立廳。
3. 頒證順序：文、理、工、管、海、社。
4. 畢業生家屬則於 1 樓兩間階梯教室觀看直播。
5. 6 樓錫俊廳為貴賓接待休息區。

(二) 畢業週活動：

1. 預計辦理時間：6 月 1 日~6 月 6 日。
2. 活動內容：
 - (1) 各院系所畢業典禮：預計設置舞台於海景餐廳沙灘旁草地區域，供各院系所辦理典禮時可使用。
 - (2) 線上紀念冊模式，讓畢業生與在校生上傳照片後，可以在照片留言以資紀念。
 - (3) 本次畢業典禮設計融入本校特色兼具防疫功能之紀念品，如印有本校特色之口罩套、小捲尺等。

六、109 年全校線上運動會：

(一) 日期：4 月 8 日~5 月 8 日。

(二) 活動項目及報名情形：

活動項目	報名隊數
A 組：咻咻卡路里組	61 隊
B 組：去去體重走組	26 隊
C 組：校歌創意發揮組	2 隊



七、翠亨 H 棟前廣場圍欄設置：

因學生違規停放機車情況日趨嚴重，居住 1 樓學生多次反映晚上甚至凌晨被機車聲吵醒，影響睡眠，且夜間停滿機車時亦影響進出路

有危安顧慮，故與車管會協同設置圍欄封閉該處廣場，以維護 1 樓居住學生夜間安寧。



國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議

總務處工作報告

一、營繕組業務：109 年重大工程進度表

□109年重大工程進度表(1)

項次	工程名稱	工程金額	截至109.4.7進度	未來兩週工作、遭遇問題與工程說明	備註
1	海域中心新建工程	109,300,000	預定：23% 實際：23%	1.二樓地板混凝土澆置完成，艇庫區鋼筋模版施作 2.行政院公共工程委員會4.13日蒞校進行工程查核 3.辦理契約變更(因消防、綠建築、水保審查...等)	
2	逸仙館裝修改善工程暨多維度體感實驗室新建工程	67,000,000	預定：100% 實際：94.7%	逸仙館裝修工程申請室內裝修使用許可 多維度實驗室內部裝修	尚未調整 預定進度
● 設計監造與施工廠商對結構施作發生爭議，廠商要求增加工程款約561萬元及展延工期238日，工程會預定4.10日召開第五次履約爭議協調會，本校需針對工程款與工期提出認定依據					
3	仁武校區醫學教學大樓新建工程技術服務		預定：- 實際：-	工程預算約3億元，109.3.30日已完成規劃圖面審查會議，建築師進行基本設計作業中，依期程預定5.4日召開基本設計審查會議，若有設計需求，將適時召開需求定置會議	
4	仁武校區第二階段整地工程		預定：- 實際：-	工程預算約 5,000萬元 高市府3.5日召開第2次出流管制計畫審查會議 預定4.14日召開評選會議，5月開工、11月完工	

□109年重大工程進度表(2)

項次	工程名稱	工程金額	截至109.4.7進度	未來兩週工作、遭遇問題與工程說明	備註
5	校區自來水幹管汰換工程	30,000,000	預定：0% 實際：0%	工程於3.27日決標，施工、品管計畫書與材料送審	
6	翠亨H棟宿舍整修工程技術服務		預定：- 實際：-	工程預算約 4,300萬元 3.30日召開第二次細設審查會議，設計文件預定4.8日完成修正，採購前置作業辦理中	
7	西子灣蔣介石行館修復工程技術服務		預定：- 實際：-	工程預算約 5,000萬元 修復工程計畫經高市府文化局審議通過 經費補助申請書已送高市府文化局辦理中	
8	文學院及藝術大樓耐震補強工程技術服務		預定：- 實際：-	工程預算約 1,543萬元 3.26日召開設計審查會議，4.13日提送設計修正文件，預定4.22日召開第二次設計審查會議	
已完工		履約施工中	工程招標中	規劃、設計中	合計
案件數		13	19	6	20
金額(元)		61,253,837	230,741,249	67,510,000	492,599,495
					852,104,581

二、資產經營管理組業務：

- (一) 本校場館商家受新冠肺炎疫情影響來客數，有關場租減免調整案，業提3月31日本校防疫工作小組(第11次)會議討論，並將受疫情影響程度分成一至三級，三級為最嚴重，決議：

1. 有關受影響程度達三級之翠亨E餐及A棟福利社減免50%，減免期間為自109年3月起至疫情明顯趨緩止，不以2個月為限。
2. 自助洗衣烘衣機E棟宿舍機台免除109年2月至7月份全部租金，合計減收2萬4,960元。
3. 受影響程度達二級之廠商：若提出資料經本校確認後，在法規範圍內按營業額減少程度減免租金，至多每月減免35%。另受影響程度為一級以下之廠商：暫不予以減免。
4. 由本組依程序簽請校長同意後實施，相關減免場租訊息將正式行文各商家，俾其提出佐證資料供本校審議通過後辦理。

(二) 109年4月6日邀集各場館商家討論因應疫情所定社交距離規範之防疫作為，並依據4月6日本校防疫工作小組(第12次)會議決議，輔導並協助各商家落實辦理，如餐桌之間須保持社交距離1.5公尺以上或桌面加裝隔板，購置自動感應酒精噴霧機、鼓勵導入電子支付、入口張貼中英文防疫宣傳海報「保持適當社交距離、入內消費帶口罩」等。

(三) 學位服租借及新製業務

1. 108學年度學(碩)士學位服借用已於108年11月18日開放，博士學位服預定109年5月25日開放，截至109年4月6日借用情形如下表：

計算期間	學士服	碩士服	博士服
108/11/18~	927 套	1048 套	0 套

2. 學務處109年2月24日將新學位袍設計規格表及樣本服交由資產組辦理採購，已辦理經費動支及公開招標，3/25開標，初次開標因無廠商符合標準而廢標，另因學務處交付之規格書與樣服資訊有落差，為求慎重，已請學務處協助聯繫請設計師儘

快提供紙型，據此修正規格書後再公開招標，惟截至 4 月 7 日設計師尚無法提供。

(四) 財產管理業務

1. 109 年 1 月底已完成財產管理資訊系統開發案需求初稿，持續與圖資處同仁就系統開發進行需求訪談及確認，目標今年 9 月完成開發。
2. 109 年 3 月 26 日配合辦理內部稽核作業，針對內稽委員興革建議辦理情形：
 - (1) 關於增加抽盤 1 萬以上 10 萬以下之財產，已規劃每月抽盤機制，俾即時掌握財產帳務增加現況，將請每月接獲通知需上傳財產照片之單位財產管理人員於接獲通知日起 10 日內上傳被抽盤財產照片(須貼妥標籤)，上傳情形，將列入年度盤點作業評比項目中，未配合者，當年度該單位列入複盤對象。
 - (2) 為確保資訊安全，4 月 7 日函請各單位於電腦等資訊設備汰舊報廢時務必清空硬碟資料，確保任何敏感性資料及授權軟體已被移除或安全地覆寫，避免資料外洩，配合此，隨函提供相關清除方式說明，並設計表單確保各保管人能配合辦理，相關文件亦同步於資產組網頁公布，各單位配合辦理情形亦將列入年度盤點評比項目之一。

三、校安防護組業務：

(一)防疫物資整備

1. 辦理防疫物資之採購、管控、調配及發放，以確保防疫期間能正常供應。
2. 1/31 發放口罩、酒精及漂白水。
3. 2/5 發放酒精。
4. 2/20 發放酒精及漂白水。

5. 2/25 發放口罩。

6. 3 /2 發放額溫槍、口罩、酒精及漂白水。

7. 3 /9 、16、23 發放酒精。

8. 3/30 發放酒精及漂白水。

(二)車輛管理情形

1.新增機車打氣站 3 站-管理學院旁、文學院前、L 棟機車停車場。

(1) 目的-提供機車打氣的便利性，減少誘發安全隱患，增加行車安全

(2) 預期效果-提供正確胎壓觀念，避免輪胎氣壓長期過低或過高，增加輪胎的使用壽命，確保行車安全。

2.全面檢查全校 62 支反光(凸透)鏡，換修 11 面(無法擦拭)及新增 2 面反光鏡。

(1) 目的-為提升路口交通安全，降低車禍事故比例，帶給用路人光亮視野。

(2) 問題-校園道路狹窄且路口多，反光鏡能夠清楚左右來車，經查目前部分反光鏡髒污無法擦拭或銹損。

四、事務組管理業務：

(一)校園植栽規劃

為建立校園植栽亮點，擬於校內重點區域重新規劃開花喬木及灌木重植，希望以多樣性營造校園景觀。

1. 體育場沿線擬種植大花紫薇，約 5-7 月開花。

原有蘭嶼羅漢松及扁柏等將另覓場所移植，惟移植後存活率較低；大王椰子原地保存；大葉山欖則予以移除。

2. 行政大樓北側擬於草坪中間種植翅果鐵刀木，約 10-4 月開花。

3. 行政大樓南側擬於社科院及理學院停車場間種植黃金風鈴木，約 3-4 月開花。

原有小葉欖仁將另覓場所移植。惟該區現鋪設連鎖磚，移植及重新種植將涉及連鎖磚鋪設，所需經費較高。

4. 荷花池庭園擬移除煙火樹後，於草坪間種植錫葉藤，約 4-6 月開花。

（二）植栽修剪

為因應汛期來臨，以及提升建物內室採光，並降低獼猴入侵機會，將逐步進行建物周邊植栽修剪。近期修剪區域為柴山大路沿線、海科院 S 彎道，以及電資大樓周邊。

（三）採購作業

1. 108 年全年完成決標之勞務及財物採購案件共 357 件，合計總金額約 4 億 4,858 萬元，並陸續辦理後續驗收及核銷作業。
2. 109 年統計至 3 月底止，完成決標之勞務及財物採購案件共 51 件，合計總金額約 8,037 萬元，並持續辦理後續驗收及核銷作業。

採購 分類	108 年		109 年	
	案件數	決標金額(元)	案件數	決標金額(元)
財物	223	286,729,938	31	38,938,004
勞務	134	161,847,020	20	41,427,499
合計	357	448,576,958	51	80,365,503

五、文書檔案管理業務：

（一）109 年度重點工作

1. 配合本校創校 40 周年校慶，規劃辦理校園景物主題檔案展，經由徵集相關檔案及照片，辦理檔案展，以呈現本校校務發展歷史軌跡，增進師生校友之認同感。
2. 規劃辦理教育部委託之南區檔案管理人員教育研習事宜。

（二）109 年 3-4 月份例行業務

1. 文書處理：

(1) 收文 1,236 件，發文 763 件，紙本簽核數共 91 件，線上簽核數共 2,564 件。線上簽核比率 96.57%，發文平均使用日數 1.79 天，已達成提升行政效率及節能減紙之目標。

(2) 郵件管理：3,615 件，平信約 27 布袋。

(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：44 萬 7,551 件（68 至 109 年 3 月底）。

(2) 檔案立案編目：1,983 件。

(3) 辦理 85 年檔案清查，共 5,637 件。

(4) 依既定期程辦理屆滿 25 年之檔案移轉目錄審查事宜

(5) 賡續辦理 77 年至 78 年定期保存檔案銷毀事宜。

六、出納業務：

(一) 本校全方位線上收款統計分析：

入帳期間：109 年 1 月 1 日至 109 年 3 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(美元)
代收款	3 項	4	\$9,319	2	\$2	0	US\$0
存入保證金	1 項	5	\$15,000	0	\$0	0	US\$0
學雜費收入	6 項	58	\$210,680	2	\$140,000	16	US\$24,588
建教合作收入	1 項	3	\$15,000	0	\$0	0	US\$0
捐贈收入	3 項	3	\$36,000	40	\$765,036	0	US\$0
推廣教育收入	38 項	670	\$9,984,250	90	\$978,450	0	US\$0
資產使用及權利金收入	11 項	396	\$1,414,221	1	\$5,100	0	US\$0
雜項收入	14 項	382	\$492,249	211	\$25,423	2	US\$200

雜項業務收入	3 項	0	\$0	131	\$274,530	0	US\$0
總 計	80 項	1,521	\$12,176,719	477	\$2,188,541	18	US\$24,788

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、校際選課學分費及外籍生以國外信用卡繳納學雜費收入，未包含正常學期學籍生之學雜費收入。

3.108 年 9 月 1 日起信用卡美金交易結帳款，改入台銀高雄 011007012375 美金帳戶。

(二)本校付款、所得暨所得稅報繳資料：

統計時間：109 年 1 月 1 日至 109 年 3 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	3,520	\$318,700,088	\$304,354,617 (給付總額扣除主管加給)	\$10,331,747
約用人員薪資	1,667	\$67,122,989	\$66,283,095 (給付總額扣除主管加給)	\$191,775
各類所得	24,439	\$289,456,601	\$160,160,349 (給付總額扣除免稅所得)	\$2,583,653
付款業務(含廠商、個人)	14,830	\$1,336,898,815	\$0	\$0
合 計	44,456	\$2,012,178,493	\$530,798,061	\$13,107,175

(三)本校學雜等費繳費情形分析表(截至 109 年 3 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	3,978	\$112,228,819	40%
自動櫃員機	958	\$19,980,526	10%
郵局	680	\$20,059,315	7%
超商	3,793	\$58,896,827	38%
台銀各分行 及網路銀行	555	\$15,765,885	5%
合 計	9,964	\$226,931,372	100%

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議

環安中心工作報告

一、 污水廠改善規劃

- (一) 污水廠於民國 87 年 6 月擴廠迄今，處理約 1 萬名教職員生的日常生活污水，每日排放量為 300(寒暑假)~700(學期間)立方公尺。污水處理流程主要分為二階段，分別為初級處理及生物處理，最後消毒後放流至大海。
- (二) 因污水廠已使用 20 餘年，設備老舊容易故障，維護經費持續增加，且主要生物處理(厭氧及好氧槽)設施鏽蝕、積泥嚴重，恐坍塌無法運作影響污水排放。
- (三) 109.3.3 敦請環工所周明顯教授會勘厭氧槽與好氧槽，提供改善建議。

問題	改善措施	預期成效
厭氧槽頂部鏽蝕	方案 1：新設 PP 材質的三相分離器。(330 萬元)(施工期短、費用較高) 方案 2：修補破損鋼板並以 FRP 包覆。(215 萬元)(施工期長、須重新養菌)	以期再延用 20 年。
好氧槽濾材崩塌，底部積泥嚴重，影響處理效能	方案 1：改以新設蜂巢式接觸濾材，並整修曝氣系統。(350 萬元，周教授建議方案) 方案 2：蜂巢接觸濾材及活性污泥混合法。(325 萬元，依周教授方案，經與陳威翔副主任討論提出，為處理效能與經費預算折衷方案，不影響放流水標準。)	
機電設備改善	汰換 4 部鼓風機及 8 部進(抽)水泵浦，並改善機電設備中控台，採網路與智慧型手機監控以達到自動化管理。(200 萬元)	節能省電並以網路與手機監控遠端即時監控污水廠
中水系統損壞更換	重新更換馬達及濾桶濾材。(26 萬元)	期能正常製水供澆灌使用

二、 全校區環境消毒作業

為因應新冠肺炎，本校依教育部通報於清明連假期間 4 月 2-3 日進行全校區環境消毒，範圍為行政教學區及宿舍區，特別針對辦公室、教室、宿舍、餐廳、圖書館、廁所、實驗室及遊客易聚集之公共區域進行徹底消毒，避免感染源進入學校。

三、 海科院跳蚤消毒作業

已於 109 年 3 月 28 日進行海科院區跳蚤消毒作業，範圍包含室內、山坡邊、樹林草叢，易藏匿跳蚤處。本中心試行下列方式，以減少教職員生被叮咬機率。

- (一) 增加中水噴灌次數，提高草地土壤含水率以避免跳蚤進入教學區之可能性。
- (二) 定期於跳蚤繁殖季節（如 3、7、9 月）進行消毒。
- (三) 校狗配戴防蚤項圈或口服除蟲藥，並定時驅趕野狗與猴子。
- (四) 在各出入口放置防蚤噴霧，於進出大樓、辦公室時噴撒，減少被叮咬的機率及減緩叮咬後的不適。

四、 大型廢棄物清運

- (一) 為維護校園環境清潔本中心已於 109 年 3 月 26 日進行大型廢棄物清運，清運地點為國研大樓旁停車場、落日大道管院汽車停車場、威爾希斯咖啡後方停車場、電資大樓後方公車迴轉處及海科院實驗大樓旁停車場等五處進行，本次共計回收 25.49 公噸之廢棄物。
- (二) 圖資大樓後方腳踏車停車場棄置已久之營建廢棄物及西灣學院前棄置拆御後之椅背，本次委請廠商協助清運處理。

五、 海岸校園環境教育成果

108 年度參訪團體共計 4 梯次、參訪人數共有 106 人，相較於前一年度參訪團體數呈倍數增加、參訪人數則增加 6%；規劃於既有設施場域新增山海胸襟及綠屋頂環境教育體驗課程。

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 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：109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日）

（一）本校產學合作經費：

計畫件數	59 件
擔任產學計畫主持人人數	48 人(年度 KPI：140 人)
總經費(仟元)	124,764 仟元(已完成簽約)
產學合作計畫目標達成率：24.95% (年度 KPI：500,000 仟元)	

（二）本校智慧財產權收入：

計畫件數	1 件
參與教師人數	2 人
總經費	264 仟元（已完成簽約）
技術移轉收入目標達成率：1.02% (年度 KPI：26,000 仟元)	
洽談中技轉案：9 件(預定金額至少 21,000 仟元)	

（三）本校發明專利申請：

國內件數：國外件數	國內 6 件；國外 2 件
國內：國外申請件數比率：3：1 (年度 KPI：1.4：1)	

（四）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	12	0	12
參與教師人數	3	0	3(扣除重複教師)
總經費(仟元)	4,912	0	4,912
推廣教育收入目標達成率：8.77% (年度 KPI：56,000 仟元)			
洽談中開班案：14 案			

二、 深耕校園創新創業風氣（統計期間：109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日）

項目	目前 達成	年度達成率
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	0 人	0% (年度 KPI：35 人)
師生創業團隊數	7 隊	23.33% (年度 KPI：30 隊)
師生團隊成立企業數	5 家	83.33% (年度 KPI：6 家)
創業團隊(公司)獲補助及投資件數	5 件	100.00% (年度 KPI：5 件)

三、 研究成果媒合亮點與業務推廣成果

- (一)持續媒合工研院綠能所與本校技術團隊的交流互訪。
- (二)凱亞養殖場對資工系黃英哲教授團隊研發之養蝦池水下餵餌影像分析技術表達合作意願，規劃整合入其自動化養殖之整場輸出模式，將與該公司商議進行相關技術授權及合作。
- (三)本處與國際處共同合作，於 109 年 3 月 2 日至 5 月 19 日於國研大樓推廣教育教室開設日、德、法三門基礎語言課程，授課教師包含校內、外師資。課程目標為訓練學生基本字母發音、讀寫，及主要的生活用句型，能簡單與人交談會話，得以讓交換生順利融入當地之生活。本課程僅針對本校具有學籍之在學學生(含大學、碩、博班)，不限年級全額補助(含書籍費)，已陸續順利開課。
- (四)開設 APCS「大學程式設計先修檢測（Advanced Placement Computer Science）」主要在檢測考生程式設計的能力，讓具備程式設計能力的高中職學生，有一個具公信力的檢驗學習成果，並提供作為大學選才的參考依據。本課程特別聘請資工系蔣依吾教授授課，從零開始介紹運算思維與程式設計

觀念，同時搭配進階班上機實作演練，加強程式理解力與觀念釐清，並根據測試題型說明解題技巧，實際進行程式設計實作模擬解題，務求在「程式設計實作」科目上拿到高分，幫助學生快速掌握 APCS 檢定重點。

(五)108 學年度樂齡大學計畫第二學期課程於 109 年 3 月 3 日正式開始。首堂課程因應時事（疫情）影響，邀請校內、外老師教導長輩急救常識與生活保健，以及銀髮族體適能應用的課程，除了宣導疫情的衛生觀念與自我保健知識外，也帶領長輩至韻律教室進行體適能活動。此外，部分長輩透過本課程自主登山健行社團，定期舉辦「中山阿朗壹及柴山少女峰健行」活動，透過社團活動保持健康並增強免疫力。

(六)創業育成中心扶植校園具市場潛力之新創團隊茁壯，108 學年度協助校內 5 組團隊參與教育部扎根計畫並成立公司行號，於本學期正式營運。



3/18 媒合工研院綠能所生物能源團隊參訪
海資系廖志中老師團隊



3/20 媒合化學系陳軍互老師團隊至沙崙綠能
園區工研院商討合作



技轉洽談：凱亞養殖場與資工系黃英哲教授



多國語言衝刺班-法文課



多國語言衝刺班-日文課



APCS 大學程式設計先修檢測課程(初階班)



樂齡大學—急救常識與生活保健課程



樂齡大學自主社團—少女峰健行活動

四、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
1	【學分班】 108 學年度第 2 學期 碩士、學士學分專班	109 年 2 月 27 日至 109 年 6 月 24 日	本校國際 研究大樓	配合本校行事曆與所選科目 正規碩士班及學士班學生合 班上課，選讀生之選課依授課 教師之規定選課之，若遇有上 課人數限制之課程，則應在本 校學生優先選課後，如有缺額

				方允許選讀學分學生選修。另登記人數超過各系所招生名額時，由招生系所自行甄選。
2	【學分班】 法律基礎學士學分班(第 32 期)	109 年 3 月 2 日至 109 年 7 月 16 日	本校國際 研究大樓	為推廣法學教育，增強從事相關職務及一般社會人士所需法律知能，特別是可提供非法律系畢業的人士取得報考律師、民間之公證人或其他相關證照之資格。
3	【學分班】 會計師學士學分班 (第 31 期)	109 年 3 月 7 日至 109 年 7 月 11 日	本校國際 研究大樓	增強從事會計相關職務及一般社會人士、有志進修者所需相關會計理論與實務的能力，特別可針對非會計或財稅科系畢業的人士，取得報考會計師或其他相關證照之資格。
4	【英語進修】 千里馬托福班 (第 32 期)	109 年 3 月 2 日至 109 年 5 月 11 日 每週一、五晚上 (共 20 堂)	本校國際 研究大樓	針對托福聽說讀寫各部分，增加學生練習機會；同時提供解題、做筆記、資訊整理與判讀等作答技巧之訓練。課程將加強學員英語文程度及協助實力養成，協助學員透過長時數之訓練，掌握托福的各項技巧，輕鬆取得高分。
5	【英語進修】 IELTS 國際英檢班 (第 17 期)	109 年 3 月 3 日至 109 年 5 月 12 日 每週二、四晚上 (共 20 堂)	本校國際 研究大樓	透過 IELTS 考試技巧的學習及練習幫助學員在 IELTS 考試中的聽、說、讀、寫四個部分都能得到實質的進步並取得高分。
6	【英語進修】 全方位多益必勝班 (第 39 期)	108 年 12 月 6 日至 109 年 2 月 14 日 18：30 - 21：20	本校國際 研究大樓	適合想準備多益考試者量身打造，包含考試技巧解析及考題演練，協助學員進行職場英文進修。
7	【英語進修】 英語進修班 (第 128 期)	109 年 3 月 2 至 109 年 5 月 16 日 週間、夜間、週末 (共 10 堂)	本校國際 研究大樓	針對想進行英語進修或考取檢定證照者量身打造，含英語檢定及英語會話課程，協助日常及職場英文進修。
8	【英語進修】 中英翻譯入門班 (第 18 期)	109 年 3 月 5 日至 109 年 4 月 16 日 每週四晚上 (共 6 堂)	本校國際 研究大樓	本課程以英翻中為主，目的在使學生熟悉翻譯的基本技巧及中英文化差異。經過此課程

				訓練，學員可找出中英文在文法及語法上的差異，並運用於翻譯過程中。學生也可了解直譯、意譯、長句翻譯、增詞、減詞、省略、重複等翻譯技巧，並善加運用於其翻譯作品中。
9	【多國語言進修】 其他語文研習班 (第 40 期)	109 年 3 月 2 至 109 年 5 月 16 日 週間、夜間、週末 (共 10 堂)	本校國際 研究大樓	想進行外語進修或考取檢定證照者，包含日、韓、德、法、西、泰、印尼、越南等多國語言課程，協助日常及職場英文進修。
10	【多國語言進修】 多國語言衝刺班 (第 1 期)	109 年 3 月 2 至 109 年 5 月 19 日 夜間 (共 10 堂)	本校國際 研究大樓	提升本校校內學生對其他國家語言之興趣，且使本校欲赴國外交換之學生，順利銜接當地生活，並透過課程訓練基礎生活用語，加強學員對該國文化之認識。
11	【生活技能】 生活有氧及瑜珈提 斯 (第 4 期)	109 年 3 月 10 至 109 年 6 月 4 日 每週二、四晚上 (共 12 堂)	本校體育館	有氧運動偏重心肺功能和脂肪燃燒；瑜珈偏重呼吸和諧和肌肉的伸展，若能同時有氧加上瑜珈運動可達到提高全身肌肉的強化、精準訓練到核心肌群、柔軟度與平衡性的目標，以提升心肺耐力，加強體能活動及協調能力。
12	【青少年/兒童班】 APCS 大學程式設計 先修檢測(第 1 期)	初階班 109 年 3 月 14 日至 109 年 5 月 2 日 進階班 109 年 4 月 18 日至 109 年 5 月 30 日	本校國際 研究大樓	APCS「大學程式設計先修檢測」主要在檢測考生程式設計的能力，讓具備程式設計能力的高中職學生，有一個具公信力的檢驗學習成果，並提供作為大學選才的參考依據。本課程將由淺入深，由本校資工系老師授課，帶學生進入程式的世界，使其具備 APCS 應考實力，考取高分 APCS 檢測，進入理想大學！

13	【生活技能班】 不藥而癒～用愛打造心靈免疫力 (第 2 期)	平日班一 109 年 4 月 9 日至 109 年 4 月 30 日， 每週四 晚上 18:30-20:30。 平日班二 109 年 5 月 7 日至 109 年 5 月 28 日， 每週四晚上 18:30-20:30。	本校國際 研究大樓	本課程透過書本閱讀、影片教學、課程講授、分享討論，系統性地學習此情緒釋放模式，並將於課後安排個人體驗時間，由授課講師協助學員應用此方法於紓解個人情緒壓力，幫助學員整合課程所學與個人體驗，並結合中醫經絡、大腦神經科學、心理治療等理論技術，將潛藏在身體中的負面能量及相關的情緒困擾，進行快速有效的釋放與清理，適用於改善各種情緒壓力與身心症狀。
14	【青少年/兒童班】 自造者小學堂 (第 1 期)	一飛衝天的馬桶： 109 年 5 月 3 日上午 9:00-12:00 CD 氣墊船： 109 年 5 月 17 日上午 9:00-12:00 90 手槍全民槍戰： 109 年 6 月 21 日上午 9:00-12:00	本校國際 研究大樓	以說書人的敘述方式，讓孩子從聽故事說原理的過程中，輕鬆學習科學知識，並透過動手做讓孩子可以進行知能訓練，培養孩子豐富的科學經驗，面臨問題用科學的態度與方法來解決，藉此啟發孩子的連想與學習力，延伸了解更多知識。

107-109年度
國立中山大學產學合作計畫統計表
(以計畫主持人所屬系所計算)

製表日期109年4月1日

學院	系 所	107年度 政府機關(含科技部)			108年度 政府機關(含科技部)			109年度(截至3月31日止) 政府機關(含科技部)			107年度 非政府機關			108年度 非政府機關			109年度(截至3月31日止) 非政府機關			107年度 (政府+非政府)			108年度 (政府+非政府)			109年度(截至3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			
文學院	中文系	3	2	2,029,496	2	1	1,019,695	0	0	0	0	0	0	1	1	445,050	0	0	0	3	2	2,029,496	3	2	1,464,745	0	0	0
	外文系	1	1	297,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	297,000	0	0	0	0	0	0
	音樂系	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	
	劇藝系	0	0	0	1	1	91,320	0	0	0	1	1	25,000	1	1	40,000	0	0	0	1	1	25,000	2	2	131,320	0	0	0
	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	0	0	
	小計	4	3	2,326,496	3	2	1,111,015	0	0	0	1	1	25,000	2	2	485,050	0	0	0	5	4	2,351,496	5	4	1,596,065	0	0	0
理學院	化學系	2	2	4,912,510	2	2	5,137,680	1	1	3,240,000	18	7	8,824,900	10	7	8,607,732	1	1	60,000	20	8	13,737,410	12	8	13,745,412	2	2	3,300,000
	物理系	2	1	4,998,000	3	1	34,155,000	0	0	0	11	2	4,874,000	5	3	3,800,000	0	0	0	13	2	9,872,000	8	2	37,955,000	0	0	0
	應數系	2	2	6,295,000	1	1	4,500,000	0	0	0	3	3	2,015,946	5	3	5,075,000	1	1	960,000	5	3	8,310,946	8	5	10,495,000	1	1	960,000
	生科系	13	4	15,288,836	17	6	21,755,372	6	3	5,958,589	4	3	4,248,448	2	1	1,050,000	1	1	900,000	17	7	19,537,284	19	7	22,805,372	7	4	6,858,589
	醫科所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1,300,000	0	0	0	0	1	0	3	2	1,300,000	0	0	0
	生醫所	2	2	3,299,000	0	0	0	0	0	0	3	1	447,250	3	2	455,010	0	0	0	5	3	3,746,250	3	2	455,010	0	0	0
	小計	21	11	34,793,346	23	10	65,548,052	7	4	9,198,589	39	16	20,410,544	28	18	20,287,742	3	3	1,920,000	60	24	55,203,890	53	26	86,755,794	10	7	11,118,589
工學院	電機系	7	5	33,676,572	11	8	43,585,764	0	0	0	29	10	107,465,424	32	11	82,663,508	3	2	1,700,000	36	13	141,141,996	43	14	126,249,272	3	2	1,700,000
	機電系	7	5	9,937,341	6	5	12,271,345	1	1	5,500,000	26	10	16,165,654	32	10	21,056,323	0	0	0	33	13	26,102,995	38	11	33,327,668	1	1	5,500,000
	資工系	3	2	4,660,620	3	3	6,979,620	0	0	0	8	7	5,423,600	17	10	11,823,726	3	3	1,950,000	11	9	10,084,220	20	10	18,803,346	3	3	1,950,000
	材光系	1	1	5,100,000	2	2	4,592,000	0	0	0	2	1	1,895,302	5	4	5,228,160	0	0	0	3	1	6,995,302	7	5	9,820,160	0	0	0
	光電系	2	2	7,543,000	3	2	5,882,000	0	0	0	14	7	6,442,070	10	6	11,638,850	0	0	0	16	7	13,985,070	13	7	17,520,850	0	0	0
	環工所	4	3	8,442,050	8	4	5,130,888	2	2	1,632,000	13	5	12,582,117	13	5	9,013,162	2	2	2,400,000	17	6	21,024,167	21	6	14,144,050	4	4	4,032,000
	通訊所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2,100,000	7	4	7,011,200	0	0	0	2	1	2,100,000	7	4	7,011,200	0	0	0
	小計	24	18	69,359,583	33	24	78,441,617	3	3	7,132,000	94	41	152,074,167	116	50	148,434,929	8	7	6,050,000	118	50	221,433,750	149	57	226,876,546	11	10	13,182,000
管理學院	企管系	0	0	0	1	1	407,180	1	1	622,301	3	2	1,650,000	6	3	3,714,000	3	3	2,647,200	3	2	1,650,000	7	4	4,121,180	4	3	3,269,501
	資管系	1	1	955,000	1	1	1,668,300	1	1	117,736	12	6	7,575,000	9	6	5,155,000	0	0	0	13	6	8,530,000	9	6	6,623,300	1	1	117,736
	財管系	1	1	1,986,291	3	2	2,341,536	1	1	433,434	3	1	2,470,000	2	2	1,100,000	2	2	1,260,000	4	2	4,456,291	5	4	3,441,536	3	2	1,693,434
	公事所	0	0	0	0	0	0	1	1	595,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	595,000
	人管所	0	0	0	1	1	6,000,000	0	0	0	1	1	150,000	2	1	3,037,500	0	0	0	1	1	150,000	3	2	9,037,500	0	0	0
	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	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	0	0	
	小計	2	2	2,941,291	6	5	10,417,016	4	4	1,768,471	19	10	11,845,000	19	12	13,006,500	5	5	3,907,200	21	14	14,786,291	24	16	23,223,516	9	7	5,675,671

107-109年度
國立中山大學產學合作計畫統計表
(以計畫主持人所屬系所計算)

製表日期109年4月1日

學院	系所	107年度 政府機關(含科技部)			108年度 政府機關(含科技部)			109年度(截至3月31日止) 政府機關(含科技部)			107年度 非政府機關			108年度 非政府機關			109年度(截至3月31日止) 非政府機關			107年度 (政府+非政府)			108年度 (政府+非政府)			109年度(截至3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	海育系	2	2	1,842,803	2	2	1,650,000	0	0	0	14	3	5,073,763	6	3	3,156,320	2	2	537,000	16	4	7,516,566	8	5	4,806,320	2	2	537,000	
	海工系	14	7	45,561,897	16	7	117,164,869	6	5	34,956,250	13	7	69,891,750	13	8	64,596,700	2	2	1,980,000	27	10	115,453,647	29	10	181,761,569	8	6	36,936,250	
	海下科技所	3	3	4,543,665	3	3	2,794,000	1	1	1,859,000	5	3	2,523,000	12	3	7,290,760	2	2	32,438,000	8	5	7,066,665	15	4	10,084,760	3	3	34,297,000	
	海洋科學系	5	5	15,398,736	8	7	13,990,521	3	3	6,135,000	1	1	180,000	7	6	11,002,312	1	1	161,905	6	6	15,578,736	15	9	24,992,833	4	4	6,296,905	
	海事所	6	3	5,464,244	8	3	9,368,419	3	2	2,573,333	0	0	0	2	1	258,000	0	0	0	6	3	5,464,244	10	3	9,626,419	3	2	2,573,333	
	小計	30	20	72,811,345	37	22	144,967,809	13	11	45,523,583	33	14	78,268,513	40	21	86,304,092	7	7	35,116,905	63	28	151,079,858	77	31	231,271,901	20	17	80,640,488	
社科院	郵傳中心	0	0	0	2	2	11,381,459	3	2	6,852,411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	11,381,459	3	2	6,852,411
	政經系	11	3	9,615,900	9	3	931,750	0	0	0	11	2	3,012,931	17	2	1,153,000	1	1	375,000	22	4	12,628,831	26	3	2,084,750	1	1	375,000	
	社會學系	2	2	7,034,633	5	3	9,103,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7,034,633	5	3	9,103,670	0	0	0	
	亞太所	2	2	527,692	0	0	0	1	1	99,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	527,692	0	0	0	1	1	99,550	
	政治所	1	1	933,052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	400,000	0	0	0	1	1	933,052	1	1	400,000	0	0	0	
	經濟所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	60,000	1	1	6,000	0	0	0	1	1	60,000	1	1	6,000	
	教育所	3	2	45,120,172	2	1	21,370,000	0	0	0	1	1	5,881,187	3	2	6,758,428	1	1	6,016,023	4	3	51,001,359	5	3	28,128,428	1	1	6,016,023	
	小計	19	10	63,231,449	18	9	42,786,879	4	3	6,951,961	12	3	8,894,118	22	6	8,371,428	3	3	6,397,023	31	13	72,125,567	40	13	51,158,307	7	6	13,348,984	
西灣學院 (原通識 教育中心)	西灣學院	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	
	西灣學院 服務學習組	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	
	西灣學院 運動與健康 教育組	2	2	5,099,500	2	2	12,148,096	2	1	798,500	2	1	448,511	2	1	1,280,000	0	0	0	4	3	5,548,011	4	2	13,428,096	2	1	798,500	
	人文暨科技 跨領域學程	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	50,000	0	0	0	0	0	0	1	1	50,000	0	0	0	0	
	小計	2	2	5,099,500	2	2	12,148,096	2	1	798,500	2	1	448,511	3	2	1,330,000	0	0	0	4	3	5,548,011	5	3	13,478,096	2	1	798,500	
行政單位	學務處 生活輔導組	0	0	0	1	1	89,760	0	0	0	0	0	0	1	1	720,000	0	0	0	0	0	0	1	1	89,760	0	0	0	
	小計	0	0	0	1	1	89,760	0	0	0	0	0	0	1	1	720,000	0	0	0	0	0	0	1	1	89,760	0	0	0	
總 計		102	66	250,563,010	123	75	355,510,244	33	26	71,373,104	200	86	271,965,853	231	112	278,939,741	26	25	53,391,128	302	136	522,528,863	354	151	634,449,985	59	48	124,764,232	

107-109年國立中山大學
智慧財產權收入
(以中心研提之計畫已列入教師所屬系所計算)

製表日期109年04月06日

類別	名稱	107年度智慧財產權衍生收入			108年度智慧財產權衍生收入			109年度智慧財產權衍生收入 (截至3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	73,494	1	1	63,959	0	0	0
	外文系	0	0	0	0	0	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	73,494	1	1	63,959	0	0	0
理學院	化學系	2	2	400,000	2	2	772,254	0	0	0
	物理系	5	1	1,500,000	2	1	1,000,000	0	0	0
	應數系	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	生科系	0	0	0	0.5	1	315,000	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	7	3	1,900,000	4.5	4	2,087,254	0	0	0
工學院	電機系	6	3	1,441,459	4	3	684,831	0	0	0
	機電系	5	3	1,130,047	9	5	3,191,000	0	0	0
	資工系	2	2	1,100,000	1	1	262,500	0	0	0
	材光系	2	1	4,500,000	1	1	2,520,000	0	0	0
	光電系	1	1	100,000	5	4	15,916,312	0	0	0
	環工所	0	0	0	1.5	1	394,396	0	0	0
	通訊所	0	0	0	1	1	1,000,000	0	0	0
	小計	16	10	8,271,506	22.5	16	23,969,039	0	0	0
管理學院	企管系	0	1	76,370	0	1	123,167	0	0	0
	資管系	1	1	52,136	2	1	158,631	1	2	264,150
	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	1	2	128,506	2	2	281,798	1	2	264,150

107-109年國立中山大學
智慧財產權收入
(以中心研提之計畫已列入教師所屬系所計算)

製表日期109年04月06日

類別	名稱	107年度智慧財產權衍生收入			108年度智慧財產權衍生收入			109年度智慧財產權衍生收入 (截至3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	1	1	14,550,000	2	1	450,000	0	0	0
	海工系	0	0	0	1	1	76,225	0	0	0
	海下科技所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海洋科學系	1	1	200,000	0	0	0	0	0	0
	海事所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	2	2	14,750,000	3	2	526,225	0	0	0
社科院	社科院院本部	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
西灣學院 (原通識教育中心)	西灣學院	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計		27	18	25,123,506	33	25	26,928,275	1	2	264,150

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

107-109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109年4月6日

學院	系 所	107年度推廣教育開班				108年度推廣教育開班				109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	0	0	0	0	0	0	0	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	2	7	1,384,000	0	2	0	1,143,000	0	0	0	0	0
	哲學所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	2	7	1,384,000	-	2	0	1,143,000	-	0	0	0	-
理學院	化學系	0	0	0	0	1	1	197,400	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	0	0	0	0	0
	生科系	0	0	0	0	1	0	18,000	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	-	2	1	215,400	-	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	12	6	8,601,536	0	14	0	10,368,281	0	0	0	0	0
	通訊所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	12	6	8,601,536	-	14	0	10,368,281	-	0	0	0	-
管理學院	管理學院院本部	0	0	0	0	2	15	2,434,021	0	0	0	0	0
	企管系	4	17	3,144,100	0	4	9	2,286,000	0	0	0	0	0
	資管系	3	7	946,800	0	2	5	503,000	0	0	0	0	0
	財管系	1	3	585,000	0	1	2	1,041,000	0	0	0	0	0
	公事所	2	3	155,800	0	2	6	438,000	0	1	3	312,000	0
	人管所	4	7	2,293,000	0	4	6	2,574,200	0	0	0	0	0
	傳管所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	醫管所												
	國才中心	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	14	37	7,124,700	-	15	43	9,276,221	-	1	3	312,000	-
海科院	海科院院本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	海育系	0	0	0	0	1	4	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	402,000	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	-	1	4	402,000	-	0	0	0	-

107-109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109年4月6日

學院	系所	107年度推廣教育開班				108年度推廣教育開班				109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
社 科 院	社科院本部	0	0	0	0	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	1	5	2,542,800	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	0	0	0	-	1	5	2,542,800	-	0	0	0	-
通識教育中心 (108/2/1前)	通識教育中心	0	0	0	0								
	通識教育中心	0	0	0	0								
	小計	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-
西 灣 學 院 (108/2/1後)	基礎教育中心					0	0	0	0	0	0	0	0
	博雅教育中心					0	0	0	0	0	0	0	0
	運動與健康教育中心					0	0	0	0	0	0	0	0
	服務學習教育中心					0	0	0	0	0	0	0	0
	人文暨科技跨領域學士學位學程					0	0	0	0	0	0	0	0
	小計					0	0	0	-	0	0	0	-
行 政 單 位	推教處(103/8/1前)												
	產學處(103/8/1後)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	產學處	30	20	15,136,170	33	18	13,815,989	34	18	992,800			
	(107/1/1後)	18	0	3,279,278	10	0	1,239,691	10	0	171,985			
	推廣教育組												
	外國語文中心												
	圖書處	2	2	637,200	2	2	1,530,360	2	2	0			
	國際處	27	0	16,921,108	20	0	11,472,043	20	0	3,436,042			
	學務處	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
陳副校長室(材料國際學院)		1	0	1,220,000	2	1	2,674,000	2	1	0			
	小計	78	22	37,193,756	67	21	30,732,083	68	21	4,600,827			
	總計	106	72	54,303,992	102	74	54,679,785	69	24	4,912,827			

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。

備註3：108年2月1日成立西灣學院，為原「通識教育中心」與「人文暨科技跨領域學士學位學程」整合而成。

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議

國際事務處工作報告

因應COVID-19（武漢肺炎）防疫工作

- 一、 每日回報各類（居家檢疫、自主健康管理）學生人數數據，並協助翻譯各類防疫相關文件及公告，以更新至防疫網站英文版。
- 二、 發放口罩予無居留證的學生（交換生及華語生，每人每週 3 片）。截至 **4/14(二)** 止，計發放 **498 片** 口罩，餘 **502 片**。另訂購口罩布套予華語生、交換生及處內同仁使用，以延長學生口罩使用期限。
- 三、 持續轉達政府防疫政策予外籍學生周知，提醒外籍學生避免前往人潮眾多或擁擠場域、及避免不必要的國內旅行，並禁止離臺旅行行程。
- 四、 持續透過 Email 及電話與本校赴海外交換學生聯繫，更新回臺航班、居家檢疫期限、安全回報等資訊。

學生交換事務

- 五、 109 年度「『乘風萬里·轉動人生』培育國際視野清寒學習獎勵金」第一次申請於 109 年 04 月 15 日開放至 05 月 15 日截止，請各院系所鼓勵所屬學生於期限內踴躍提出申請。
- 六、 「2020-2021 赴中國出國交換學生甄選」已完成校內初選。本次共 19 校開放學生選填，計有 16 名學生申請（大學部 10 名、碩士班 6 名）。本次申請人數受新冠肺炎疫情影響大幅下降，往年約有 90 多位學生提出申請。
本次經校內審查階段獲錄取者計 13 名（大學部 10 名、碩士班 3 名），錄取率為 81.3%。各院申請及錄取人數詳下表：

	文學院		理學院		工學院		管理學院		海科院		社科院		總計	
	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取
大學	2	2	0	0	3	3	3	3	0	0	1	1	9	9
碩士	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	6	3

七、「2020-2021 其他國家與地區出國交換學生二次甄選(校級)」已完成校內初選。本次共 14 校開放學生選填，計有 13 名學生申請（大學部 9 名、碩士班 4 名）。

經校內審查階段獲錄取者計 8 名（大學部 6 名、碩士班 2 名），錄取率為 61.5%。各院申請及錄取人數詳下表：

	文學院		理學院		工學院		管理學院		海科院		社科院		總計	
	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取	申請	錄取
大學	2	2	0	0	2	0	4	3	0	0	1	1	9	6
碩士	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	4	2

八、因應肺炎疫情提早離臺之國際交換生目前共計 13 人，其中 10 名國際交換生欲於原居住地繼續完成本校之學業。學生修課需求由本組、教務處教發中心及各系所合作進行學生選修課程之教師遠距教學意願調查。

九、因新冠肺炎疫情影響，108-2 學期決定放棄出國交換者計 11 人，提早回國且放棄交換者計 18 人，以上學生由本組、教務處合作協助返回中山之修課需求。此外，由本組、教務處教發中心及各系所合作提供全球數位課程(遠距教學 C 類課程)供所有交換生選修補足學分之用。

統計至 4 月 14 日止	總人數	赴亞洲	赴歐洲	赴美國	赴澳洲
交換總人數	82	19	57	5	1
1. 放棄出國交換	7	4	3		
2. 強制放棄出國交換	4	4			
3. 回台灣且放棄交換	19		16	3	

4. 回台灣以遠距完成交換	24		21	2	1
5. 續留國外完成交換	28	11	17		

僑外生與陸生事務及活動

- 十、 本校原訂於 3 月 21 日承辦「109 年度南區僑生春節聯誼」活動，因疫情影響已取消本次辦理，擬延至明（110）年辦理。
- 十一、 109 學年外國學生秋季班入學申請已於 3 月 31 日截止，本次申請共 510 件。請各系所務必於 4 月 27 日將結果交給招生組。
- 十二、 109 學年度研究所（碩博）招收大陸地區學生因新冠肺炎疫情影響，截至 4 月 1 日前，陸生聯招會仍尚未開放辦理網路報名。
- 十三、 109 學年度外國學生獎學金(秋季班)申請自 109 年 3 月 16 日起自 109 年 3 月 27 止截止收件。各院外國在校生申請獎學金人數如下表：

學院	學士	碩士	博士	小計
文	3	1	0	4
理	0	2	0	2
工	3	6	0	9
管	3	14	0	17
海	0	4	0	4
社	2	3	1	6
小計	11	30	1	總計 42 位

本次符合申請資格者共 53 位，實際申請者共 42 位。

外國新生獎學金則須配合新生入學審查時程，等教務處 4/27(一) 確認新生名單後，即進行系所審查作業。

華語教學中心

- 十四、 對外華語進修班第 118 期（2020 春季班）因肺炎疫情未報到人數 27 人，實際報到新生 47 人、舊生 78 人，本季實際入學人數共計 123 人，相較於 2019 春季班新生 48 位、舊生 83 位，

共計 131 人，本季減少 8 人。

十五、108 學年度第二學期國際學生華語課程修課人數如下：

期別	108-2		107-2	
修課生身份	交換生	學位生	交換生	學位生
修課人數	66 人	83 人	66 人	75 人
修課人數總計	149 人		141 人	
開班數	11 班	8 班	9 班	5 班
級數	7 級	5 級	6 級	4 級

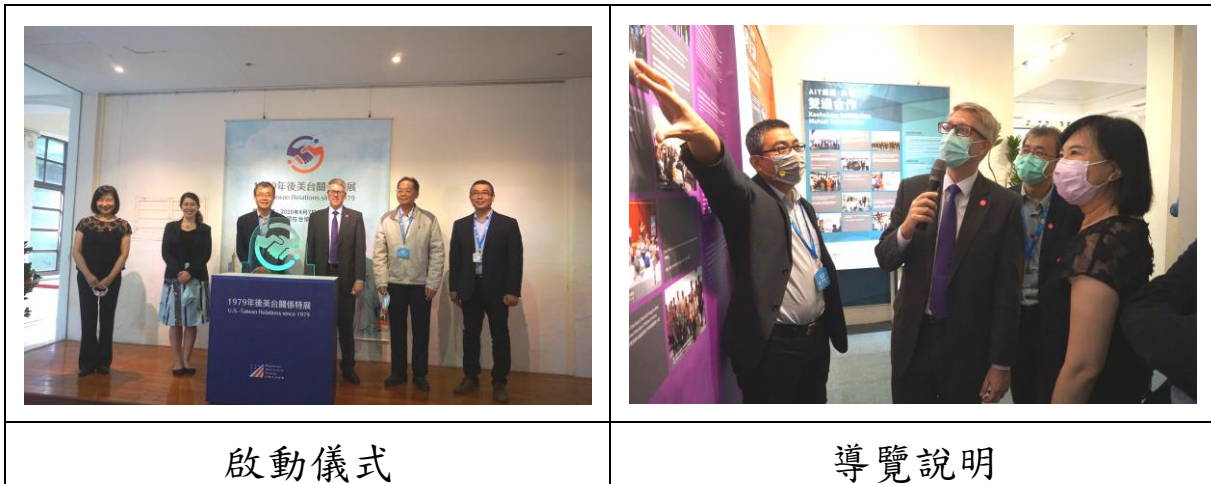
菲律賓臺灣教育中心

十六、本中心於 3 月 12 日在菲律賓海事單位總部開辦「菲律賓海事單位華語專班」，計 11 名學員，課程為期 3 個月。

十七、因新冠肺炎疫情嚴重，菲律賓政府於 3 月 9 日下午 5 點開始停課，並於 3 月 16 日下午對外公告，馬尼拉自當日下午 3 時 30 分封城，本中心所有活動依規定暫停舉辦。

中山美國中心

十八、「1979 年後美台關係展」校園巡迴展覽/“U.S.-Taiwan Relations since 1979” Exhibition 於 4 月 8 日在本校西灣藝廊進行開幕典禮，由美國在台協會高雄分處歐雨修處長、美國在臺協會孟雨荷發言人代表出席。



啟動儀式

導覽說明

本校與美國在臺協會共同辦理之「立穩根基・共創未來：AIT@40-1979 年後美台關係展」經前（2018）年於全台進行巡迴，透過照片、文件和多媒體的展出，展現出美國在臺協會過去 40 年來在台灣的角色，促進瞭解雙方深厚的友誼及伙伴關係。此展覽於本校持續至 4 月底，請師生踴躍參觀。

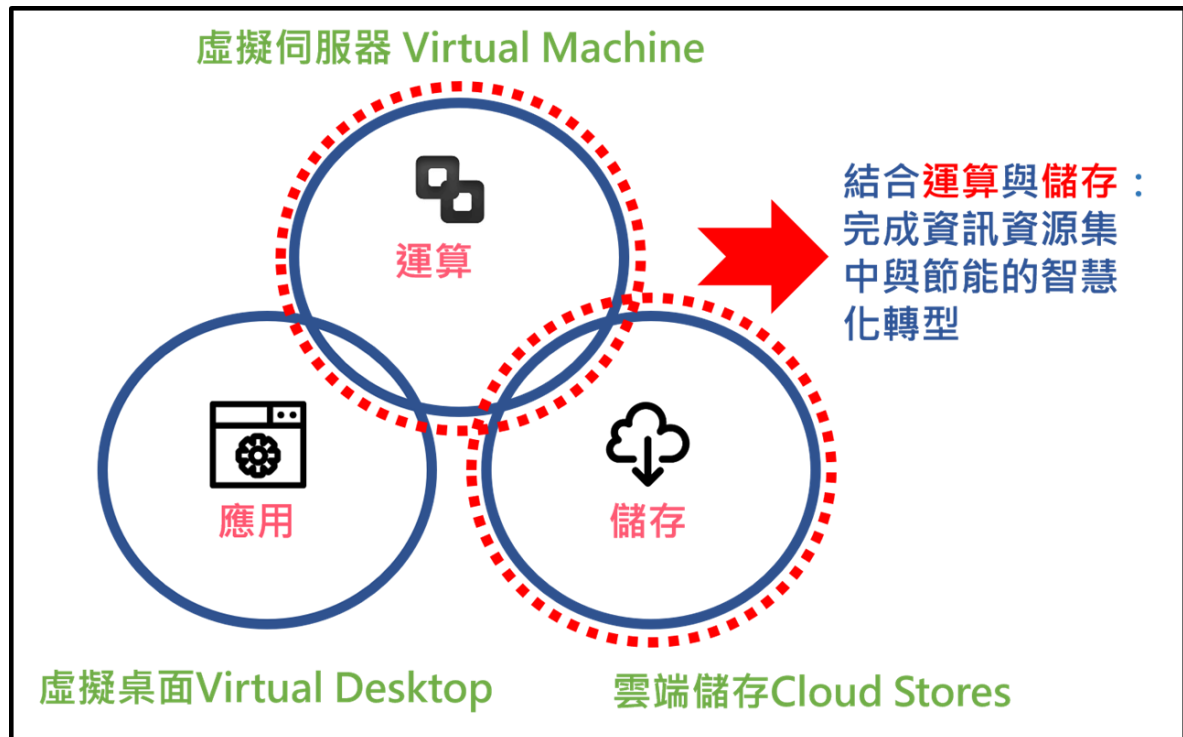
國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議

圖書與資訊處工作報告

109.04.15

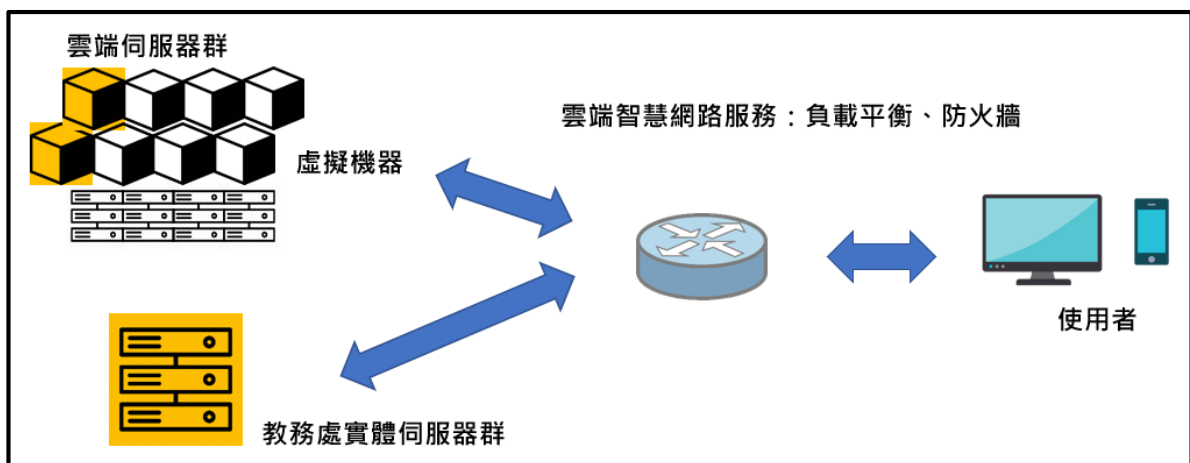
一、雲端服務 2.0：雲端服務與教務系統智慧轉型

(一) 中山大學雲端服務三大基本架構 - 迷你資訊中心



(二) 教務系統硬體架構的徹底改造

1. 教務處現有實體伺服器直接併入雲端運作不需修改設定。

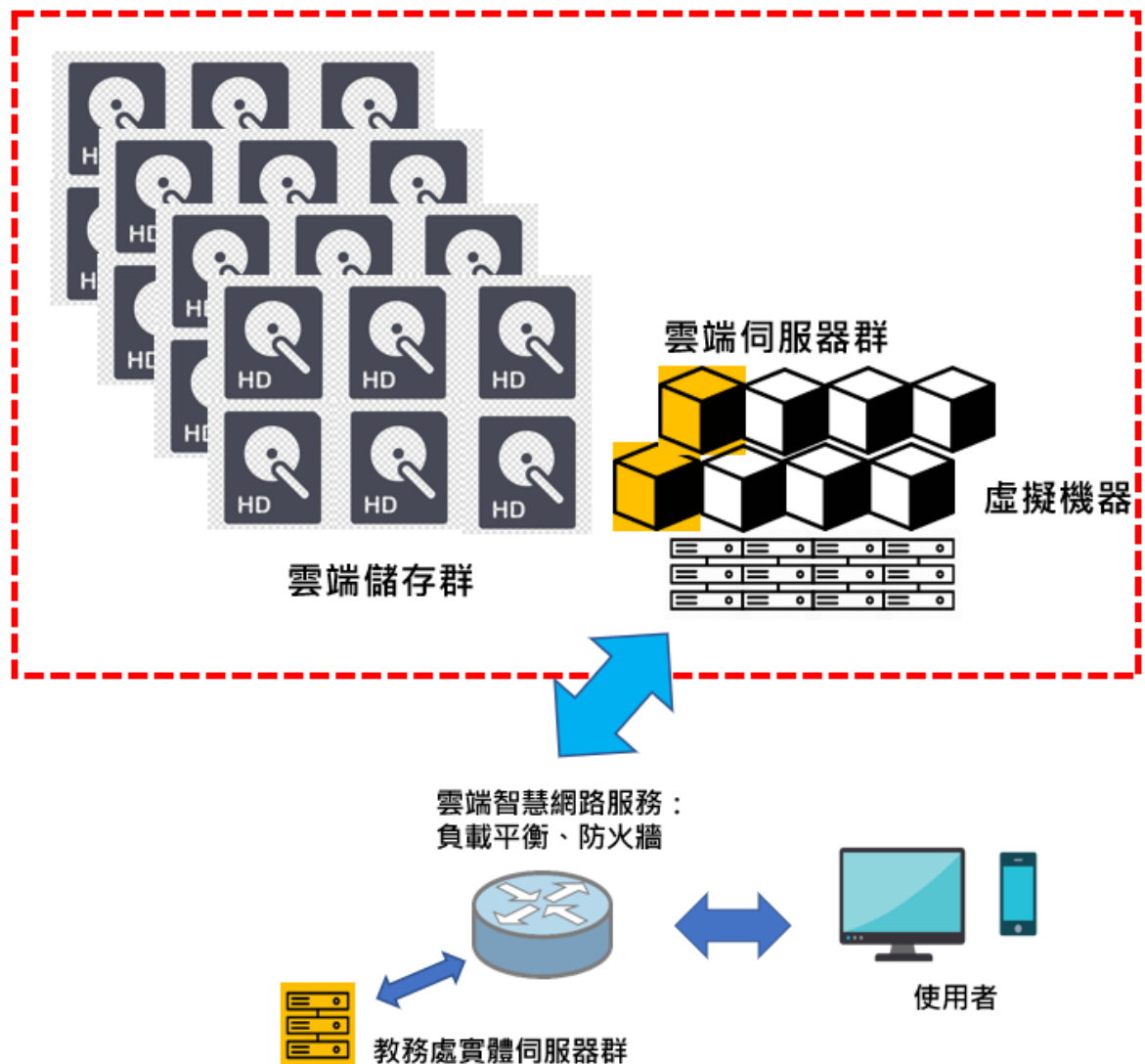


2. 新系統可直接於雲端測試，系統穩定後可直接汰除舊伺服器。
3. 提供網路負載平衡，資安防護直接升級不需要擔心設備不足。

(三) 承接巨量資料的雲端儲存

1. 雲端上的系統可直接連接雲端儲存
2. 雲端儲存提供現有 200TB 以上使用空間(持續成長)多媒體教學檔案不擔心

(含檢疫緊急採購 100TB 尚未佈建，目前現有約 120TB，使用量 88TB)



(四) 教務系統智慧化帶來的好處？

1. 不需要個別投入新伺服器的採購：需要的運算效能、儲存空間統一由雲端配置，一次開關機即可完成。
2. 省下資安防護的雙邊投資：自行管理伺服器就需要另外一套資訊安全設備。
3. 臨時性的資訊需求：教務處有許多週期性任務，雲端後就不需要為週期性的需求備用硬體。每年度資訊硬體效能都在成長，硬體的充分使用可省下許多閒置成本。舉例：選課期間的大流量，可加入雲端負載平衡機制；系統資源不足，可直接升級。

(五) 防疫超前佈署-個人資料的雲端儲存

1. 雲端儲存亦同時提供行政單位個人資料存放(租用*/ 並提供教學、說明介紹)。
 - 投入全單位同仁使用：秘書室、教務處、研發處(四月份)、圖資處。
 - 投入備份：主計室、校友服務中心。
2. 圖資處管理儲存空間，包括更新、防護、資料再備份。
3. 省下自建儲存 NAS 所需維護成本。
4. 公務資料於校內私有雲上傳遞，安全有保障。

配備	日費價格	月費價格	年費價格
基本費用	暫不提供	500元 /1TB	5,000元 /1TB
加購每1TB	暫不提供	150元	1,500元

***109 年度第 1 次校務基金管理委員會通過，10TB 每年度收費 18,000 元**

(六) 一台伺服器/NAS 所需要付出的隱形成本？

1. 管理設備的人事成本：如工讀生、行政人員兼管設備。
2. 故障時的時間成本：每次有問題就是由廠商把機器帶走或者待料，大概要 3 個工作天才能恢復原貌。
3. 需求的精神壓力：服務全停擺，到底修好了沒？甚麼時候會修好？
4. 穩定運作的綠色成本：有機器發熱就需要額外的空調；如果沒有空調，伺服器過熱效率低，就會花更多時間完成運算。
5. 資料安全衍伸的營運成本：您真的確定放置在外部雲端分享使用的檔案，具有絕對保密與隱私安全？

二、 館藏資源

- (一) 因應新冠肺炎疫情，許多國外出版商免費開放學術資源供研究者利用，包含 ProjectMUSE 部分電子期刊與電子書(開放至 5、6 月)、IEEE 精選 62 堂線上課程(開放至 4 月底)，歡迎有興趣的師生多加利用。其他遠距線上教育訓練課程，如碩睿資訊 Online 教育訓練課程(WOS、JCR、CNKI、EndNote)、EBSCOhost 線上教育訓練課程(ASP、BSC、ERIC、RILM)、Reaxys 化學資料庫線上直播課程，請至本處「E 起來防疫！電子資料庫遠距說明會」網頁了解相關資料，網址：
<https://lis.nsysu.edu.tw/p/406-1001-227966,r686.php?Lang=zh-tw>

- (二) 近期試用資料庫如下，歡迎師生多加利用：

1. Routledge Performance Archive 表演藝術多媒體典藏資料庫(至 2020/04/24)
2. 競業知識網~華文全媒體知識總匯(至 2020/04/30)

3. 人民日報圖文數據庫(至 2020/04/19)

4. 萬方數據知識服務平台[WFD] 含中國學術期刊、學位論文及學術會議文獻(至 2020/07/31)

三、 環境改善

(一) 圖資大樓緊急升降梯已通過驗收，3/13 正式啟用。

(二) 本年度將進行圖書館廁所改善計劃第三期工程，目前規劃設置 6 樓無障礙+性別友善廁所 1 間(原男廁)、無障礙女廁 1 間；7 樓男廁 1 間、女廁 1 間，將進行設計監造相關工作。

四、 閱覽服務

(一) 規劃圖資大樓紅外線熱影像測溫儀系統量測動線，重新調整出入動線、製作海報及指示圖、制定體溫量測標準程序，減少人員接觸的時間與距離，以及相關人力成本。

(二) 一樓自修室為無人管理之密閉空間，為了避免疫情擴散，降低讀者近距離接觸感染風險，三月底前皆暫停開放，有自習閱覽需求之讀者，請其前往三至八樓閱覽區。過去期中期末考試，一樓自修室自上午 9 時至凌晨 24 時開放，由總務處校警支援值守。因應期中考(4/20~4/23)來臨，亦為兼顧疫情防治，避免自習區過於擁擠，將座位數量減半，現場允許開窗，宣導學生入內須戴口罩，考前一週及當週(4/13~4/23)開放時間為 13:00~24:00，由集思軒工讀生協助管控，一樓中庭不設飲食區。

(三) 三樓書識圈原為自由進出，為因應防疫已安裝門禁設施管控讀者出入。

五、 校務資訊系統

(一) 新冠肺炎學生第二次健康關懷調查問卷建置：設定欄位、設計中文版問卷表單、欄位檢查、儲存表單內容等程式撰寫與

測試。

(二) 資料庫 DGSVR3U 重啟及虛擬化作業說明

1. DGSVR3U 資料庫 (含使用 UTF8 之新系統，包含總務處維修系統、招標管理系統、外國學生美金繳費管理系統、國際處外國學生入學申請系統、外國學生獎學金申請系統、校友服務中心捐款平台、發燒自主回報系統等)之作業系統、資料庫系統及 HA 架構，以及 Data Guard 備援主機等相關設定皆已完成。
2. 因教務成績計算程式產出 redo log 過大，導致 DGSVR5V 資料庫主機(使用 BIG5 之系統，包含教務系統、人事系統等)空間不足，經修改成績計算程式後已解決此問題，現資料庫均正常運作且未再發生此問題。
3. 惟共用之資料庫即時同步備援(DataGuard)主機無法將資料即時同步至備援主機。為恢復即時同步備援，已於 3/24 底進行 DGSVR3U 資料庫系統重啟作業。
4. 虛擬化相關作業則安排於 4/1 完成轉移。

(三) 校務概況指標系統(10903 期)

1. 更換新一期(10903)，修改檔案及上傳教育部檔案。
2. 依照 10903 期手冊及使用者提出的需求修改程式，包含學 1、學 2、學 3、學 3-1、學 5、學 5-1、學 12、學 13、學 24 之表單程式。

六、 資訊服務

- (一) AI-stack 管理系統教育訓練時間已於 3/23 舉行，課程於電腦教室進行，並提供同步線上課程供使用者遠端參與。
- (二) 於 3/6 及 3/9 舉辦新版網路大學教育訓練課程，並將課程錄影

檔以及教育訓練問題集上傳至網路大學供使用者課後觀看。

七、 智慧財產權推廣

- (一) 發文調查本校各單位填寫本年度智慧財產權「108 學年度保護智慧財產權工作規劃表」及教育部 108 學年度大專院校保護智慧財產權自評表，待各單位填報完成後進行彙整。
- (二) 本學期教育部發函教師授課錦囊、及二手書宣導正式公文已於 3/6 前正式發送完成，本學期於公文宣導新增內容：
 - 1. 智慧財產權網站:<https://ipr.nsysu.edu.tw>
 - 2. 本校一般法律諮詢窗口:本校秘書室張士元法務助理/分機 2040
 - 3. 專利法律諮詢窗口:本校全球產學營運及推廣處李佳芬行政二級組員/分機 2651。
- (三) 已申請經濟部智慧局智慧財產權宣導團，預定 06/03 與產學處合辦專題演講。

八、 區網服務

- (一) 規劃將弱掃系統佈建於虛擬容器，並改版為區網中心版本，進行容器封裝，提供給下轄單位下載使用，並提供操作手冊，目的要使各校可獨立使用，簡易安裝，提升下轄單位使用意願，排除區網中心於資安稽核時所產生之漏洞。
- (二) 提昇屏東縣網頻寬，由 4G 升速至 10G，並設定網路升速介面與動態路由，更新屏東縣網網路流量偵測機制。
- (三) 協助連線單位輔英科大、大仁科大等排除網路問題。
- (四) 更換 Google Cache Server 硬碟，已維持服務正常運作。

國立中山大學108學年度第2學期第5次行政會議

藝文中心工作報告

- 一、「2020 中山陽光藝術季 藝境」展演節目經公開徵選及聯繫後，各展演節目於 109 年 3 月 6 日至 109 年 5 月 23 日陸續展開，並因應新型冠狀病毒疫情影響調整節目及演出場地，本次節目型態包括藝文大師講座音樂會、哲學與美學系列演講、戲劇舞台、傳統、音樂宴饗、新秀系列、電影賞析及視覺藝術展覽等 8 類計 23 場次，內容精采可期，歡迎各位長官同仁蒞臨觀賞。

「2020 中山陽光藝術季 藝響」展演節目總表		
項次	日期	活動名稱
1.	4 月 7 日(二)- 4 月 30 日(四)	1979 年後美台關係展
2.	4 月 20 日(一)	身心掃描：阿育吠陀健康之道
3.	4 月 22 日(三)	國立中山大學音樂學系教師音樂會 《西灣之聲》
4.	5 月 1 日(五) 5 月 2 日(六)	騎馬下海的人
5.	5 月 8 日(五)	西遊記《金兜山獨角青牛》
6.	5 月 8 日(五) 5 月 9 日(六)	電梯的鑰匙
7.	5 月 13 日(三)	框架之內外・看見生命的曙光

8.	5 月 13 日(三)	西灣電影節 經典片播放《頤和園》場次
9.	5 月 14 日(四)	異國琴聲
10.	5 月 15 日(五)	執著《英雄·童心》
11.	5 月 18 日(一)	魏德聖《賽德克·巴萊》與 《KANO》中的潛態／現實雙面體
12.	5 月 23 日(六)	愛上古樂 XIV《法國風情》
13.	5 月	大英劇-芝加哥

二、「逸仙館裝修改善工程暨多維度體感實驗室新建工程」案，目前施作舞台系統測試及燈光調整作業，截至 3 月 31 日止實際工程進度為 94.92%。

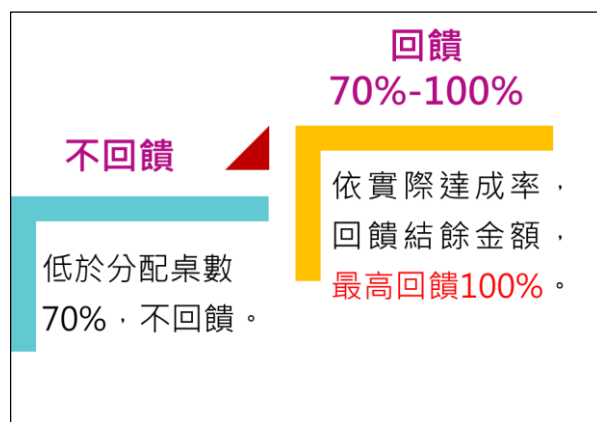
三、西灣藝廊之修復工程經費補助案後已於 2 月 14 日函送高雄市政府文化局辦書面審查作業，經洽文化局了解目前進度為已完成委員審查作業並進行內部行政作業中，本中心已先行取得審查意見並送建築師進行修正，以利後續文化局再審及彙送文資局等作業之進行。

四、「1979 年後美台關係展」於 109 年 4 月 7 日至 109 年 4 月 30 日於西灣藝廊展出，展覽內容以歷史文件，老照片與歷史性影片，以及口述歷史等方式，回顧在台灣關係法的架構下，美國與台灣工、商、衛生與醫療、文化、及教育等各方面發展關聯性，為增加展覽呈現的多元化，運用擴增實境和虛擬實境的功能，介紹美國在台協會的活動，與美國在台協會台北市內湖新址的一景，歡迎各位長官同仁共同前往觀賞。

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議 校友服務中心工作報告

一、 40 週年校慶籌備事宜

1. **校慶募款規劃**：全校性募款以推動籌設醫學院為目標，各院系所自行規劃募款標的，本中心已於 4 月 1 日發文（中校友發字第 1096700027 號），提供各院系所「校慶邀請暨募款函公版」，敬請各院系所訂定募款目標，並修訂文稿內容，於 4 月 20 日前回覆，俾利統整格式後印製發送。
2. **校慶主視覺設計及紀念品規劃**：邀請校友文創團隊進行「主視覺設計」提案規劃，概念融合中山的元素，表現建校 40 年的精神與價值，預計 4 月中旬提案簡報。本中心將與校友文創團隊合作主視覺設計及校級紀念品開發。另校慶 40 週年相關活動設計應用，例如印刷品、海報、舞臺、布旗、衣服、場地佈置、禮品等，此部分將由學務處與整合行銷公司合作進行。
3. **校慶餐會規劃**：已與總務處及藝文中心會勘運動場辦桌場地，預計最多容納 500 桌，總務處將協助場地保護及鋪設運送棧板等周邊設施。另，已於 4 月 1 日函請各院系所進行認桌事宜，並請於 5 月底前回報確認桌數，俾利進行招標採購。為鼓勵各院系所積極認桌，訂定回饋獎勵機制，認桌數達 70%，即依實際達成率回饋餐費結餘金額，最高回饋 100%，敬請踴躍邀請教職員及校友共襄盛舉。



二、 募款策略規劃暨推動委員會會議

1. 會議名稱：109 年度第 1 次募款策略規劃暨推動委員會會議
2. 時間：5 月 1 日（五）下午 3:00
3. 地點：西子樓三樓中信廳。
4. 會議重點：108 年度校務基金勸募年度報告、109 年度募款白皮書及 40 週年校慶院系所募款目標。

開會通知單已於日前發出，本會議由校長召集、副校長、主任秘書、校友服務中心中心主任、產學營運及推廣教育處處長、各學院院長及校外代表等人組成，敬請各委員踴躍出席與會。

三、募款活動

1. 推動醫學院系發展基金：

- (1) 因新型冠狀病毒疫情影響，為避免群聚擴散，並考量產業及經濟面受到衝擊，奉校長指示，暫停舉辦募款活動。
- (2) 統計至 109 年 4 月 10 日止，共計 23 位校友/企業允諾捐贈，總金額達 1 億 6300 萬元，實際捐款達 400 萬元。

2. 建校 40 周年-西子樓校友會館願景計畫：

- (1) 外牆塗料及裝飾柱破損部分，已請設計師量測估價，將進行招標事宜。
- (2) 空間招商：積極招商中，以品牌形象佳之業者為優先對象。
- (3) 經費募款：以 1 千萬為募款目標，進行中小額募款，統計至 109 年 3 月 12 日止，共募集 321 萬元。

3. 有關捐款人以銀聯卡刷卡捐款事宜，經與出納組協調合作，已申請開放使用行動刷卡機接受銀聯卡刷卡，包含借記卡及信用卡兩種功能，各單位若有募款或收費需要，可洽出納組租借行動刷卡機使用。

四、受贈收入統計：

1. 依據本校 107 年度第 2 次募款策略規劃暨推動委員會議決議辦理，本中心於 4 月 6 日中校友發字第 1096700028 號，函知各學術單位 109 年度第一季(1-3 月)募款成效，詳如【附件】。
2. 109 年捐贈收入統計至 4 月 10 日止，全校累計捐贈金額為 6,177,939 元，分項統計如下表：

項目	前次 3 月 12 日 統計金額	本次 4 月 10 日 統計金額
實物捐贈	0	0
推動醫學院系發展基金	0	1,000,000
乘風萬里獎助學金	10,000	10,000
西灣圓夢獎助學金	0	0
逸仙館光華再現	10,000	10,000
西子樓願景計畫	835,000	835,000
其他		
指定捐款-院系所	2,810,403	3,261,903
指定捐款	411,833	1,059,833
未指定捐款	1,202	1,203
合計	4,078,438	6,177,939

五、校園紀念品及場館服務

1. 已於校友服務中心網頁，建置「中山大學獨家紀念品」網頁，展示本校自行設計開發之校園紀念品，歡迎各單位洽購。



2. 校園紀念品收入：109 年統計至 4 月 10 日止，收入 92,395 元。
3. 西子樓場館服務：因受新冠肺炎疫情影響，原訂 4/25、4/26、4/27 借用中信廳活動皆取消。

【附件】109 年度各院系所第一季受贈收入一覽表

院系所	109年第一季 1-3月	109年第二季 4-6月	109年第三季 7-9月	109年第四季 10-12月
文學院	-			
中文系	-			
外文系	1,500			
音樂系	55,750			
哲學所	-			
劇藝系	5,000			
文學院合計	62,250			
理學院	-			
生科系	153,000			
物理系	3,000			
應數系	-			
化學系	12,000			
生醫所	33,330			
醫科所	-			
理學院合計	201,330			
工學院	-			
材光系	110,000			
電機系	176,500			
機電系	100,000			
資工系	20,000			
環工所	1,540,000			
光電系	-			
通訊所	1,200			
工學院合計	1,947,700			
管理學院	567			
企管系	8,676			
資管系	-			
財管系	-			
公事所	-			
人管所	-			
行傳所	-			
管理學院合計	9,243			
海科院	-			
海資系	551,000			
海工系	453,500			
海科系	7,800			
海下所	-			
海事所	-			
海科院合計	1,012,300			
社科院	-			
亞太所	-			
政治所	1,500			
經濟所	15,580			
教育所	-			
政經系	1,000			
社會系	-			
社科院合計	18,080			
西灣學院	10,000			
合計	3,260,903			

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議 人事室工作報告

一、兼職業務宣導

- (一)有關教育部 109 年 3 月 6 日臺教人(二)字第 1090026242 號書函及 109 年 3 月 12 日臺教人(二)字第 1090038451 號書函略以，兼任行政職務教師仍得依公務員服務法等相關法令規定，經學校許可從事兼任國內外學術期刊(含一般出版社所發之學術期刊)編輯相關職務(如總編輯、副主編、編輯委員、編輯顧問等)工作。
- (二)為符合前開函示規範及簡化相關報核程序，本室前於 109 年 3 月 27 日以中人字第 1090500345 號書函，檢送「國立中山大學兼任編制內行政職務之教師兼任國內外學術期刊(含一般出版社所發之學術期刊)編輯相關職務申請表」，供本校教師兼任編制內行政職務者，於兼任國內外學術期刊(含一般出版社所發之學術期刊)編輯相關職務時陳報參用。至非屬表件兼職性質(態樣)者，請另行專簽處理。

二、聘任法規宣導

「國立中山大學進用約聘教學人員及研究人員實施要點」業於(109)年 3 月 16 日修正生效在案，修正重點摘述如下，請各聘任單位配合辦理：

- (一)修正聘任條件由聘任單位之教師評審委員會審查，刪除「審查小組」文字規範。
- (二)明定教學人員授課時數比照編制內專任教師規定辦理。
- (三)明定教學人員得逐年晉薪法源，請各聘任單位參依旨揭規定對於屆滿 1 年且辦理續聘考核程序之約聘教學人員，自行審酌是否予以晉薪，晉薪結果於 109 年 8 月 1 日生效。

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議 主計室工作報告

一、 109 年度截至 3 月底止收支餘絀及資本支出情形

（一）收支餘絀情形：

本年度業務總收入預算編列 32 億 6,600 萬元，截至 3 月底止分配數 9 億 2,935 萬 3,000 元，實收數 9 億 5,413 萬 6,903 元，較分配數增加 2,478 萬 3,903 元，約增加 2.67%；業務總成本預算編列 34 億 518 萬 2,000 元，截至 3 月底止分配數 9 億 7,094 萬 6,000 元，實支數 9 億 5,381 萬 2,969 元，較分配數減少 1,713 萬 3,031 元，減少約 1.76%。收支相抵賸餘 32 萬 3,934 元，較分配數增加賸餘 4,191 萬 6,934 元，主要係因其他補助收入較預計增加及對學生之補助及獎勵較預計減少所致。

（二）資本支出計畫執行部份：

本年度資本支出應執行數 2 億 9,539 萬 6,000 元，累計預算分配數 4,422 萬 5,000 元，截至 3 月底止實際執行 6,295 萬 7,997 元，執行率為 142.36%。

二、 110 會計年度校務基金概算編列情形

本校 110 會計年度校務基金概算收支預計表業經 109 年 3 月 6 日 109 年度第 1 次校務基金管理委員會審議通過，並提 109 年 3 月 20 日 108 學年度第 3 次校務會議報告。

三、 科技部就地查核

因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，科技部暫緩辦理 109 年度公立學研機構就地查核作業。

四、 教育部會計處通報辦理事項

- (一) 依教育部會計處 109 年 03 月 13 日通報查填「因應總統指示盤點擴大內需加速固定資產投資調查表」。
- (二) 依教育部會計處 109 年 03 月 13 日通報辦理「預算籌編相關規定」。
- (三) 依教育部會計處 109 年 03 月 17 日通報查填「109 年第 1 季補助款預計請款時程調查表」。
- (四) 依教育部會計處 109 年 03 月 31 日通報查填「110 年度預算初編情形調查表」。
- (五) 依教育部會計處 109 年 04 月 01 日通報查填「政策宣導相關廣告執行情形表」。

國立中山大學 108 學年度第 2 學期第 5 次行政會議 秘書室工作報告

一、新聞亮點獎勵績優單位

108 學年度第 1 學期(108.8.1 至 109.1.31)「新聞亮點獎勵」業奉核定(請見附件一)，本次學術績優單位前十名依序為政治所、管理學院、音樂系、海事所、氣膠科學研究中心、海科系、電機系、物理系、劇藝系及人科學程；有關行政單位(秘書室不列入)之新聞露出，前五名依序為總務處、教務處、學務處、國際處及圖資處，已於行政會議頒獎。



二、校內外新聞發布

統計 109.3.15 至 109.4.8 公共事務組共發布 24 則新聞(其中 4 則內含影音)、2 則亮點時刻。對外發布新聞摘錄如下：

- 3 月 16 日發布「提早進大學做實驗 中山大學開放高中生申請」新聞稿，獲聯合報教育廣播電台、台灣新生報、大成報、鮮週報等多媒體選材刊登，新聞露出逾 **10** 則。

- 3月20日發布「**打造教研新櫥窗 中山大學『西灣學院創意實踐基地』啟用**」新聞訊息，後續聯合報、中國時報、港都電視台、人間衛視等媒體採訪報導，新聞露出逾15則。



- 3月26日發布「**中山大學結盟慈濟大學 共推大體醫學研究**」新聞稿，獲自由時報、中央社、聯合報、大愛電視台等各大媒體選材刊登，新聞露出逾15則。



- 3月30日對外發布「**中山大學推陪伴計畫 助表藝團體紓困抗疫**」新聞稿，獲聯合新聞網、中時電子報、大成報等各媒體選材刊登，新聞露出近10則。



- 4月1日對外發布「中山大學教授李志鵬謝建台 榮獲科技部傑出研究獎」訊息，獲自由時報電子報、聯合新聞網、台灣新生報等媒體刊登，新聞露出近10則。



- 4月8日本校與美國在臺協會共同舉辦「1979年後美台關係特展」，共有自由時報、聯合報、中央社、民視、港都、新唐人亞太電視台等近15位媒體朋友共襄盛舉，新聞露出逾15則（持續統計中）。



三、社群媒體推播

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 109 年 3 月 15 日 109 年至 4 月 8 日共於粉絲專頁發布 18 則貼文（含 7 影音、9 則連結及 2 則圖文）。單則貼文最高觸及人數達 12,992 人次，互動次數達 2,936 次，被分享 28 次；影片觀看次數最多達 7,217 次。單則觸擊破 8,000 之則數 4 則。（資料來源：本校臉書粉絲專頁洞察報告）



四、統計 109.3.15 至 109.4.8 公共事務組撰寫或潤飾共刊出 24 則新聞；
首頁焦點刊出 8 則，擇錄如下：

首頁焦點頭條	橫幅 banner
中山大學社會實踐計畫 獲政府、企業雙料肯定	 The banner features a green wreath on the left with the text '2020《遠見雜誌》CSR 企業社會責任獎暨社企之星' (2020 Far Vision Magazine CSR Corporate Social Responsibility Award and Social Enterprise Star). On the right, a group of students is shown cheering and raising their hands.
前進理想科系 中山學長姐經驗說給你聽	 The banner has a blue background. On the left, it says 'IOH Democratizing Personal Experience 開放個人經驗平台'. In the center, large red text reads '前進理想學系 學長姊經驗說給你聽'. Below this, smaller text says '24 位學長姊個人經驗分享，涵蓋 19 個科系，用親身故事帶你認識中山' (24 senior students' personal experience sharing, covering 19 departments, using personal stories to help you know Sun Yat-sen University). On the right, there are two cartoon characters in graduation gowns.
最新！本校因應武漢肺炎 疫情變化相關防疫措施	 A photograph showing a woman in a grey shirt and face mask using a handheld infrared thermometer to check a man's temperature. In the background, there is a sign with COVID-19 prevention measures in Chinese and English, and a yellow circular sign with the word '防疫' (Prevention).
影音《打造教研新櫥窗 中山大學「西灣學院創意實 踐基地」啟用	 A photograph of a modern, open-plan interior space. It features long wooden tables and benches arranged in a tiered fashion, large windows on the left, and a large vertical garden wall on the right.

【附件一】

國立中山大學 108 學年度第 1 學期新聞亮點獎勵報告

109.02

秘書室公共事務組

一、依據

依本校 106.11.08 行政會議修正通過之「國立中山大學新聞亮點獎勵要點」辦理。

二、獎勵期間及獎勵單位

1. 依上述要點統計 108.8.1-109.1.31（108 學年度第 1 學期）期間秘書室公共事務組對外向媒體發布或刊登於學校首頁之新聞訊息。
2. 獎勵單位包括學術一、二級單位及研究中心。
3. 為達鼓勵目的，擴大新聞露出管道採計，包括單位提供之新聞訊息、公共事務組主動採訪撰寫或校園記者採訪撰寫之新聞，並增加媒體專訪之新聞。

三、新聞亮點比重

1. 校外新聞媒體露出：依媒體類別分為報紙、廣播電台、電視台（有線及無線）、網路新聞媒體等四大類，每大類依各家媒體之發行之量、收視率及涵蓋率，給予 5 至 25 點（原為 5 至 10 點），一則新聞亮點點數為該則新聞所有露出媒體點數之總合。
2. 校內新聞露出：出處為學校首頁及中山新聞網版面，校首頁及中山新聞網「頭條新聞」（banner）採計 5 點，「中山新聞」採計 3 點，若已於校外媒體露出，則不重複計算校內點數。「亮點時刻」、「師生榮譽」以短訊、圖文呈現師生優良表現，採計 2 點。
3. 教師受訪露出：針對新聞議題，媒體記者欲徵詢專家學者意見，經公共事務組協助安排教師受訪或教師主動接受媒體採訪，由記者撰寫刊登於新聞媒體之報導，採計 3 點。收錄原則以各大型入口網站和新聞網站搜尋露出為主。

4. 各家媒體重要性點數及各單位新聞主題媒體露出統計，請詳閱【附註】。

四、學術、研究中心、行政單位新聞亮點統計表

1. 茲統計學術一、二級單位及研究中心新聞亮點，本次績優單位前 10 名依序為：政治所、管理學院、音樂系、海事所、氣膠科學研究中心、海科系、電機系、物理系、劇藝系及人科學程。依前述辦法致贈獎狀乙幀，並將於行政會議頒獎。
2. 另有關行政單位之新聞露出，本次仍試行統計，前 5 名依序為總務處、教務處、學務處、國際處及圖資處，將於行政會議頒發獎狀。
3. 相關統計詳如下表。

【108 學年度第 1 學期學術、研究中心、行政單位新聞亮點統計表】

一、學術單位與研究中心

排列	學術 / 研究中心並列	校外露出 亮點點數	校內亮點 點數	受訪點數	合計
1	政治所	241	6	317	564
2	管理學院	464	29	24	517
3	音樂系	482	14	3	499
4	海事所	450	5	15	470
5	氣膠科學研究中心	411	5	36	452
6	海科系	427	5	9	441
7	電機系	320	16	11	347
8	物理系	280	16	0	296
9	劇藝系	228	29	0	257
10	人科學程	241	0	0	241
	公事所	195	17	9	221
	光電系	197	5	0	202
	社會系	0	12	180	192
	西灣學院	135	42	12	189
	政經系	102	0	62	164
	師培中心	161	0	0	161

	社科院	0	18	133	151
	教育所	95	10	30	135
	資管系	133	0	0	133
	外文系	102	6	8	116
	教育與人類發展研究全英語學位學程	95	5	0	100
	海工系	86	6	3	95
	資工系	95	0	0	95
	亞太所	0	3	56	59
	海資系	0	14	24	38
	機電系	0	13	6	19
	文學院	0	18	0	18
	中文系	0	17	0	17
	海下所	0	0	15	15
	海科院	0	13	0	13
	材光系	0	3	9	12
	企管系	0	9	3	12
	EMBA	0	0	9	9
	人管所	0	6	3	9
	財管系	0	0	9	9

	環工所	0	0	9	9
	行傳所	0	9	0	9
	生科系	0	9	0	9
	哲學所	0	3	5	8
	東南亞研究中心	0	8	0	8
	理學國際博士學位學程	0	8	0	8
	電商中心	0	0	6	6
	工學院	0	6	0	6
	理學院	0	3	0	3
	化學系	0	2	0	2
	生藥所	0	2	0	2
	毒藥物暨生醫快篩科技研究中心	0	2	0	2

二、行政單位

排列	行政單位	校外露出 亮點點數	校內亮點 點數	受訪點數	合計
1	總務處	2228	8	0	2236
2	教務處	1586	52	8	1646
3	學務處	1514	58	18	1590

4	國際事務處	1290	28	3	1321
5	圖資處	1181	12	0	1193
	產學處	904	17	0	921
	藝文中心	572	3	0	575
	校友服務中心	365	17	0	382
	社會實踐與發展研究中心	330	29	0	359
	研究發展處	0	22	0	22
	人事室	0	11	0	11

【附註一】各家媒體重要性點數列表：

媒體種類	媒體名稱	點數
報紙	聯合報、自由時報、中國時報、蘋果日報、聯合晚報、經濟日報、工商時報、國語日報、中央通訊社、鏡周刊（紙媒）	20
	旺報、人間福報、台灣新生報、民眾日報、台灣時報、中華日報、青年日報、民時新聞報	12
廣播電台	中廣新聞網、教育廣播電台、中央廣播電台、飛碟廣播電台、警察廣播電台	12
	高雄廣播電台、鳳鳴廣播電台、正聲廣播電台、港都電台	10
電視台	公視、台視、中視、華視、TVBS、東森、中天、三立、民視、年代、壹電視、大愛電視、新唐人亞太電視台、澳亞新聞、寰宇新聞網	25
	慶聯港都有線電視、鳳信有線電視、新高雄有線電視、南國有線、十方法界	15

網路新聞	中時電子報、聯合新聞網、自由電子報、蘋果即時、經濟日報即時、工商時報即時、泛科學、國語日報網、中天快點 TV	15
	大紀元、NOWnews、ETNEWS 新聞雲、ETtoday 新聞雲、Yahoo 新聞、PChome 新聞、鮮週報、中央日報網版、台灣醒報、風傳媒、端傳媒、新頭殼、大成報、民時（台灣數位新聞全球網）、台灣立報、台灣時報網版、中華日報新聞網、台灣新生報網、信傳媒、上報、中國評論新聞	12
	指傳媒、平傳媒、臺灣導報、民報、自立晚報、焦點新聞網、全國旅遊時報、科技新報、天眼日報、亞太新聞網、勁報、觀點傳媒、台灣明報、世界民報、美麗日報、高雄新聞網	5

【附註二】各單位新聞主題媒體露出列表

一、學術單位及研究中心

排序	學術單位 與研究中心	新聞主題
1	政治所	打破院所框限 中山大學首創碩博士雙主修新制
		培育「資料偵探」 中山師大跨域合作首建厚數據培訓平台
		苦盡甘來畢業了！ 政治所畢業生獲頒「榮譽勳章」
2	管理學院	《金融時報》全球最佳管理學碩士 中山企管連 4 年入榜
		Eduniversal 全球頂尖商學院排行 中山大學全國前三強
		金融時報百大 EMBA 排名 中山大學全國唯一連 6 年入榜
		管理學院學生獲富邦人壽管理博碩士論文獎 7 獎項
		「產業創新與創業工作坊」促新南向交流 清邁大學 25 師生來台取經
		2019TSC 崇越論文大賞最大贏家 管理學院 15 學生獲獎
		崇越、富邦論文獎個人最大贏家 管院陳珮綺 1 人抱走 4 獎
		中山 2 論文獎大放異彩 管理學院 20 學生抱回 23 獎項
		大商業時代來臨 大數據與 AI 商用研討會分享產學合作成果
		哈佛商業評論》重視產學合作與跨界創新 中山管院讓大數據與人工智慧活起來！

		驅動台灣產業世界發光 中山大學 EMBA 串聯中小企業領導者打「團體戰」
		用眼睛點餐？ 「貴族私教」親授社交禮儀秘訣
3	音樂系	大鍵琴與小提琴的對話 中山大學李美文陳鈺雯演繹復刻巴赫經典
		駐校樂團攜手日天才小提琴家五嶋龍 演繹「四季」
		藝術治療化解恐懼無聊 中山大學生創新應用好點子
		壯遊日本取經智慧設計 3 共學群首度跨域連結
		中山音樂系 30 週年音樂會 師生系友首次團聚共奏
		影音》中山大學打造虛擬「西灣樂園」 邀民眾跨域共學
		與專家學子面對面 南台灣表演藝術論壇成果豐
4	海事所	培育國際海洋法政與談判人才 中山大學與海委會簽 MOU
		打破院所框限 中山大學首創碩博士雙主修新制
		海洋事務研究所劉子銘助理教授獲頒《Publons 同儕評閱獎》社會科學領域頂級審稿專家
		一探神祕海底世界 台灣海峽宛如「海下墳場」
5	氣膠科學 研究中心	救空污 中山大學辦論壇對抗 PM2.5
		守護港口空品 中山大學與高雄港務公司締約
		深究 PM2.5 成因 中山大學開發氣膠生醫新領域
6	海科系	搶救鯨豚 中山大學辦海洋動物擱淺研討會

		公布首波海域調研結果 中山大學守護台江生態
		守護海洋島嶼 中山大學生推海龜生態保育
7	電機系	校安零死角 中山大學開發「西灣貼身護衛」APP
		能源轉型因應 供電論壇提 4 大建言
		影音》穿梭真實與虛擬 中山神射手設計沉浸式射箭
		全球微型散熱風扇市占第 1 建準電機昔攜手中山開發
		影音》中山大學打造虛擬「西灣樂園」 邀民眾跨域共學
8	物理系	孕育女性科技人才 中山大學培訓種子教師
		世界級 IEEE 博士生獎學金得主 中山大學全國最多
		物理系郭政育助理教授參與之黑洞觀測計畫榮獲科學界奧斯卡「突破獎」
		本校物理系助理教授黃信銘獲選為 2019 高被引學者
		物理系張鼎張講座教授榮獲 2020 國際電機電子工程師學會會士
		影音》21 項科普展演 中山師生邀市民動手「玩物理」
		那些看黑洞躲北極熊的日子 校友錢玟澤揭極地生活
		物理系莊豐權教授與江台章榮譽講座教授跨國研究榮登國際頂尖期刊《Physical Review Letters》
		影音》女性科學家實驗室參訪動手做體驗營
9	劇藝系	中山大學首創 西子灣百年防空洞辦書展

		非黑即白？ 劇藝原創舞蹈《墨泉》不貧窮藝術節演出
		莎劇 4 女角同台 劇藝原創《她的悄悄話》粉墨登場
		戲劇馬拉松串接創作 中山劇藝 Camping Asia 登台
		臺英交流 Eye-opening 劇藝聯手換屋計畫探索新興藝術形式
		時裝劇轉譯希臘悲劇 中山劇藝年度製作駁二公演
		文化平權讓「礙」不再 藝術工作者聚焦身障議題
		城市遊戲打造漫遊劇場 表演藝術走入城市生活
		影音》中山大學打造虛擬「西灣樂園」 邀民眾跨域共學
		不一樣人生 《視之慾》攝影展圖資中央藝廊展出
10	人科學程	「街頭玩童」顛覆想像 中山大學師生創新遊具

二、行政單位

排序	行政單位	新聞主題
1	總務處	校安零死角 中山大學開發「西灣貼身護衛」APP
		手機點餐免排隊 中山大學「山海樓」全新開張
		中山大學仁武校區啟用 打造醫學新基地
		中山大學籌設醫學院 校友巴巴事業黃烱輝董事長捐 2 億助蓋醫學大樓
		因應新型冠狀病毒 中山大學延後一週開學
		打造低碳校園 中山用電省近 9 百萬元

		歡迎來到西子灣 112 級新生報到！
		菩提樹老根重生 造景煥新機
		影音》讓毛孩有個家 中山助 45 浪犬獲認養
2	教務處	打破院所框限 中山大學首創碩博士雙主修新制
		109 學年度高中英語聽力測驗第一次考試高雄（二）考區試務資訊
		109 學年度高中英語聽力測驗第一次考試高雄（二）考區試務資訊
		109 學年度高中英聽第一次測驗
		109 學年度高中英聽第二次測驗 12 月 14 日登場 中山大學說明高雄第二考區試務
		109 學測手機新規 中山大學提醒須完全關機
		109 學年度學年度大學學科能力測驗 中山大學負責高雄（二）考區
		因應新型冠狀病毒 中山大學延後一週開學
		教育部「教學實踐研究計畫」首開放 USR 申請 中山通過件數冠全台
		產學合作打造高階人才 中山 2 博士生化身企業軍師
		一聲令下就移動！ 共學群展聲控 360 度移動「自走車」
		教育生力軍 中山高醫新進教師攜手激盪充能
		我的課程不一樣！ 中山推特色課程翻轉教育
		西灣共學春風化雨 培育跨領域明日之星
		科技雙面刃？ 彭森明談科技對高教影響

		春風化雨杏壇典範 中山教學傑出獎暨績優教師出爐
		核心課程大革新 跨域研究展新貌
		打破專業界線 跨域教學 Know-how 一次就懂
		跳脫教學慣性 教學實踐研究計畫申請經驗談
		教育國際化 華樂絲教英語授課 4 技巧
		國際名校教學心法 教師扮演課堂「引導者」
		共創人才培育戰力 中山與海外 5 中學簽訂策略聯盟
		大學橋接高中育才 中山 1 月底公告選才標準
		直面考招變革 招生專業化工作坊打造新夥伴關係
3	學務處	培育跨域「引水人」 中山大學迎新首創搭船遊港
		培育水域運動人才 中山大學「西子灣新海域中心」今動土
		因應新型冠狀病毒 中山大學延後一週開學
		歡迎來到西子灣 112 級新生報到！
		108 學年度總迎新活動
		首創！迎新趴到海上辦 大學部新生大呼好新鮮
		專屬中山、高醫新鮮人 2 校連 3 年聯合舉辦迎新活動
		影音》神射手專屬場地 中山大學新射箭場落成啟用
		影音》推拖拉成性？「它」蟬聯 2 年中山學生最大心魔
		營造無性別友善環境 中山推男女合宿 55 學生入住

		校慶系列》搶當中山雀聖！ 方城之戰開打
		校慶影音》對撞、卡牆狀況連連 氣息斬競賽趣味橫生
		校慶影音》「校慶號」出航！ 教職員、校友登船一覽中山之美
		校慶系列》全台校院最大街舞競賽 小學生也尬中山盃
		校慶系列》禁止拍打餵食可拍照 「中山動物園」妝點校慶
		溝通技巧大補帖 心理師分析掌握 5 特質教戰守則
		聖誕樹點燈 薑餅屋競賽邊吃邊蓋
		日觀天象 天狗食日捕捉天文景觀
		脫單也有 SOP 掌握 3 訣竅可望「穩定交往中」
		走出苦難擁抱人生 心理師籲察覺自身情緒
		眾裡尋「它」千百度 張峻健談阿爾卑斯山拍攝經驗
		聚焦菜市小人物 街拍攝影師洪立楷談紀實攝影
4	國際處	因應新型冠狀病毒 中山大學延後一週開學
		天佑香港！中山大學因應香港情勢聲明稿
		八國聯歡 僑外生年前新春團聚
		臺灣高等教育展盛大登場 32 大學赴菲攬才
		跟著猴子去爬山！ 國際生校園多元生態初體驗
		影音》12 國鐵肺集合！ 中山「華台語歌唱大賽」開唱
		3 度獲獎 中山獲教育部「境外生輔導工作績優學校」

		擴展國際視野 青年需掌握 3 個「P」與 2 管道
		中山締約魯胡納大學 「臺斯海洋研究工作站」揭牌
		影音》年節文化體驗 華語中心師生剪春踩街
5	圖資處	創新科技前瞻趨勢 中山大學辦「台灣網際網路研討會」
		因應新型冠狀病毒 中山大學延後一週開學
		日觀天象 天狗食日捕捉天文景觀
		第二張黑洞照將問世？ 中山參與 EHT 團隊成員揭二階段計畫
		票選新名字出爐 中山圖書館 AI 助理「圖吱小獺」
		不一樣人生 《視之慾》攝影展圖資中央藝廊展出