

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議

教務處工作報告

【招生試務組】

- 一、本校承辦大學入學考試中心 108 學年度指定科目考試，將於 7 月 2-3 日辦理，負責高雄(二)考區，設於道明中學，共 42 試場，計 1,741 名考生應試。請各系所主管、教師及職員大力協助並支援擔任巡視及主監試工作。
- 二、臺灣綜合大學系統 108 學年度學士班轉學生聯合招生考試，共計 4,816 名考生報名，將於 7 月 8 日筆試，7 月 31 日公告錄取名單。

【招生策略辦公室】

- 三、有關本校新設醫學系所申請事宜，業於 108 年 5 月 14 日假微型教室舉行「學士後醫學系、臨床心理學系、醫學科技研究所博士班、資訊工程學系資訊安全博士班之教育部初審意見討論會議」，並於 108 年 5 月 17 日將四項特殊項目審查意見回覆函報教育部審查。
- 四、有關教育部補助本校 107 學年度「產學合作培育博士級研發人才菁英計畫」期中執行報告書(含人管所 3 位及資管系 1 位)，業於 108 年 5 月 29 日以中教字第 1080700541 號函報教育部。
- 五、為提前因應教育部 111 學年度起實施之大學新考招制度，本校自 109 學年度起調增個人申請入學管道

學生比例，由現行 55%調增至 60%，並逐年降低考試分發人數，業於 108 年 5 月 31 日以中教字第 1080003284 號函報教育部。

- 六、有關教育部 109 學年度總量第 2 階段提報事宜，業於 108 年 5 月 31 日以中教字第 1080700581 號函報教育部，報部項目包括 107 學年度外國學生招生情形調查表及 109 學年度外國學生外加名額規劃表（如下表）；另學士班「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」招生名額共計 6 名，分別為生科系 2 名、光電系 1 名、海科系 2 名及機電系 1 名。

學校代碼	學校名稱	107 外國學生招生情形調查表-班別				109 學年度 規劃招生名額
		班別	總核定人數	總報名人數	總外國學生人數	
0009	國立中山大學	學士班	37	91	7	37
0009	國立中山大學	碩士班	201	293	47	211
0009	國立中山大學	博士班	71	73	31	89
合計			309	457	85	337

七、招生專業化發展計畫：

(一)本辦公室於 108 年 5 月 31 日為企管系辦理招生專業化講座，由陳俐吟副教務長為企管系老師說明招生專業化計畫及因應 108 新課綱的調整與發展，共計 11 位老師參加。

(二)本辦公室於 108 年 6 月 5 日召開「108 學年度本校招生專業化執行情形會議」，與試辦學系說明第

2 期計畫成果報告及實地訪視內容，計 20 學系 35 人參與。

(三)本辦公室預計於 108 年 6 月 12 日辦理「數位行銷工作坊」，邀請本校行銷傳播管理研究所王紹蓉副教授蒞臨指導，協助教務處同仁數位社群媒體行銷的概念與實作。

(四)依據教育部公文說明，預計於 108 年 7 月 31 日前完成第 2 期計畫成果報告及申請第 3 期計畫報部審查。

(五)有關協助中山大學附中辦理 108 學年度高中特色課程「戲劇表演」及博雅講座，進度如下：

1. 「戲劇表演」課程：劇藝系業已規劃 6 堂課程，預計開課於該校彈性學習時間，課程內容有效對應 108 新課綱核心素養。
2. 博雅講座：為配合該博雅講座開課宗旨為聯合國 17 個永續發展目標，擬商請各學系招生團隊老師至該校演講。

八、近期辦理國內招生宣導與參訪行事曆如下：

編號	日期	活動內容
1	108 年 5 月 6 日	雄中招生講座 (機電系程啟正老師與光電系陳俐吟老師協助)
2	108 年 5 月 8 日	大園高中蒞校參訪(感謝各院系協助)
3	108 年 5 月 10 日	中山附中蒞校參訪(感謝各院系協助)
4	108 年 5 月 17 日	台東高中蒞校參訪(感謝各院系協助)

編號	日期	活動內容
5	108 年 5 月 18 日	DNA 急智王初賽
6	108 年 5 月 24 日	永慶高中蒞校參訪
7	108 年 5 月 24 日	5/24 下午 3 時(國研大樓 5034 會議室) 辦理「本校學系 IOH 影音平台講座」
8	108 年 5 月 30 日	彰化成功高中蒞校參訪
9	108 年 5 月 31 日	工學院專題競賽工作小組會議
10	108 年 5 月 31 日	DNA 初賽成績審查會
11	108 年 5 月 31 日	拜訪雲林維多利亞實驗中學
12	108 年 5 月 31 日	拜訪雲林古坑華德福實驗中學
13	108 年 6 月 1 日	DNA 晉級決賽名單公告
14	108 年 6 月 4 日	三民高中蒞校參訪(感謝電機系協辦)
15	108 年 6 月 14 日	中山高中蒞校參訪(感謝管理學院協辦)

九、近期辦理海外招生宣導活動：

本辦公室於 5 月 21 日至 5 月 22 日由李宗霖教務長帶隊前往香港，參加於西貢崇真天主教學校辦理的教區高中校長會議，由李宗唐執行秘書專案簡報，介紹本校院系特色及僑生入學相關事宜。

另實地拜會東涌天主教學校中學部及新生命教育協會呂郭碧鳳中學，向學校介紹中山的優勢與特色及雙方意見交流，未來希望藉由海外策略聯盟的機制，能將中山大學的教學資源帶至香港，讓學生認識大學多元的學習環境及豐沛的教學資源，進而選讀本校。



【註冊及課務事務】

十、108 學年度身心障礙學生升學大專校院甄試，錄取本校 13 人（錄取情形如下表），通訊報到已於 6 月 3 日（一）截止，共計 12 人就讀，1 人放棄。

錄 取 學 系	人 數	備 註
外國語文學系	1	1 人報到
生物科學系	2	2 人報到
企業管理學系	1	1 人報到，1 人放棄
材料與光電科學學系	1	1 人報到
社會學系	2	2 人報到
政治經濟學系	1	1 人報到
財務管理學系	1	1 人報到
資訊管理學系	1	1 人報到
電機工程學系	1	1 人報到
劇場藝術學系	1	1 人報到
應用數學系	1	1 人報到
合計	13	12 人報到，1 人放棄

十一、108 學年度中等以上學校運動成績優良學生升學輔導甄審，錄取本校企業管理學系 2 人，目前辦理通訊報到中，通訊報到至 6 月 28 日(五)截止。

十二、本學期(107-2)學期考試為 6 月 17 日(一)至 21 日(五)，教師繳交學期成績至 6 月 28 日(五)截止，已提醒教師如期繳交，以維學生權益。

【教學發展與資源中心事務】

十三、教學發展中心辦理 107 學年度教學實踐研究計畫
成果發表暨教學交流會，歡迎各單位師生同仁參
加，報名網址：<https://forms.gle/q93E3HnChMJKYWCY7>
活動流程如下：

時間	6/13(四) 國研大樓 IR5034 會議室	6/21(五) 社科院 SS3005 教室
13:00- 13:30	報到	
13:30- 13:40	長官致詞	
13:40- 14:40	專題演講 主講人：銘傳大學教育研究所巫博瀚助理教授 主題：如何評量教學實踐研究的教學效能：從學生學習成果評量談起	專題演講 主講人：高師大科學教育暨環境教育研究所洪振方教授 主題：未定
14:40- 16:40	發表人：林國欽老師【通識學門】 合作學習策略結合穿戴式手環羽球教學系統及其對羽球技能學習成效之評估	發表人：陸曉筠老師【工程學門】 工程領域學生的合作模式研究
	發表人：余健源老師【社會學門】 將市場遊戲融入經濟學的教學之中：成效與檢討	發表人：譚躍老師【社會學門】 程式行不行？探討影響學生文字探勘自我效能的因素
	發表人：李宗南老師【工程學門】 智慧雲端錄影系統建置與教學成效評估	發表人：蔡俊彥老師【通識學門】 以設計導向學習培養學生網頁設計技能
	發表人：黃旭明老師【數理學門】 設計性研究式物理實驗	發表人：蔡佳芬老師【商業及管理學門】 團體導向學習在大班教學的實踐
	發表人：謝東佑老師【工程學門】 利用即時反饋系統提升高教工程學生之學習興趣與學習效能	發表人：陳俐吟老師【工程學門】 合作學習教學法對跨領域學習成效之行動研究
16:40- 17:00	綜合討論與交流	
17:00~	賦歸	

十四、本校教師評鑑辦法、細則及指標表業經 108 年 5 月 24 日本校 107 學年度第 4 次校務會議通過，相關法規及表單已置於教發中心網站法規專區。並依教師評鑑辦法第七條規定，請各院儘速訂定其教師評鑑實施要點，並提校教評審議後實施。

十五、本中心為提供各學院執行高教深耕學院核心課程計畫之交流分享管道，辦理「學院核心課程計畫」分享交流茶會，成果如下：

日期	講師	地點	參與人數
5月29日(三) 15:00-17:00	文學院/游淙祺院長 管理學院/黃三益院長 理學院/吳明忠院長	73階蔬食咖啡館	30



十六、107 學年度第二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)
5 月 29 日 (三) 10:00-12:00	學思達的理論與實踐	國立臺南護理專科學校通識教育中心 王宏仁助理教授	73 階蔬食咖啡館	26 人	4.92



十七、為宣傳教務成果加強對外行銷曝光，增加中山亮點的社會能見度，統計 5 月份已請公關組協助發佈共 3 則新聞，瀏覽數總計 476 次。

時間	主題	瀏覽數
2019-05-27	大學選才關鍵 學習歷程檔案工作坊掌先機	154
2019-05-20	南向招生網絡點線面 中山前進西馬高等教育展	178
2019-05-13	教學、實踐、研究 計畫撰寫拆解揭密	144
總計 476 次		

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議 研究發展處工作報告

學術成效

- 一、2019 年全校論文相關資訊如下(2019/1/1-2019/6/5)：
- (一) 2019 年 SCI/SSCI 論文數：402 篇(去年同期：403 篇)；國際合作論文數：168 篇(占總體論文 42%，去年同期 166 篇，占總體論文 41%)
- (二) 近十年(2009-2019)論文被引用次數：121,659 (去年同期：118,748 次，成長 2.5%)
- (三) 近十年(2009-2019)H 指數：94(去年同期：92，成長 2.2%)

榮譽獎項

獎勵項目	系所	獲獎人	獎勵期間
中山講座	材光系	黃志青教授	自 108 年 8 月起為期 3 年 仍具傑出講座頭銜
	海科系	陳鎮東教授	自 108 年 8 月起為期 3 年 108/6/30 退休後，任本校約聘研究講座
西灣講座	電機系 物理系	洪子聖教授 張鼎張教授	自 108 年 8 月起 為期 3 年
特聘教授 (學術研究類)	海科系 光電系 人管所 人管所 教育所 中文系	劉祖乾教授 林宗賢教授 紀乃文教授 陳寶蓮教授 鄭英耀教授 賴錫三教授	自 108 年 8 月起 為期 3 年
特聘年輕學者	醫科所	楊閔蔚副教授	自 108 年 8 月起 為期 3 年

國內策略聯盟

中山-高雄長庚：

本校與高雄長庚紀念醫院醫研部訂於 108 年 6 月 21

日假該院舉辦聯合成果發表會暨新年度計畫媒合會，歡迎本校有意與該院合作且需要本處協助媒合之教師參加。

計畫推動與執行情形

一、科技部計畫

- (一) 科技部業務座談會於6月14日(五)下午2:00假理學院一樓國際會議廳舉行，將由陳良基部長親自主持，敬邀全校教師及相關人員踴躍出席。
- (二) 科技部109年度「補助博士生赴國外研究」(千里馬計畫)申請，自108年6月1日起開放線上申請至7月26日止(校內截止時間)。

二、高教深耕計畫

- (一) 5月13日完成108年度主冊計畫書的滾動修正會議，有關審查意見回覆，計畫書內容修正等，已由研發處彙整，於6月6日完成報部。
- (二) 6月3日召開會議討論108年度補助經費各面向額度修正，連同主冊計畫書於6月6日報部。

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.	中山學術文化基金會學術著作	研發處陳嫻斐 (分機 2609)	108 年 5 月 20 日(星期一)前將推薦資料擲送本處彙辦 (計 1 位申請)
2.	財團法人工業技術研究院「2019 傑出工程師獎」及「2019 台灣精密工程獎章」		108 年 7 月 24 日(星期三)前將推薦資料擲送本處彙辦
3.	財團法人富邦文教基金會「蔡萬才台灣貢獻獎」		108 年 7 月 30 日(星期二)前將推薦資料擲送本處彙辦
4.	行政院傑出科技貢獻獎選拔	研發處蘇琬婷 (分機 2608)	108 年 5 月 15 日(星期三) 前將推薦資料擲送本處彙辦 並於 108 年 5 月 22 日(星期三)完成線上申請(計 2 位申請)
5.	余英時先生人文研究獎		108 年 8 月 31 日(星期六)前將推薦資料自行寄至中研院

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
6.	楊祥發院士傑出農業科學年輕學者獎	研發處蘇琬婷 (分機 2608)	108 年 7 月 23 日(星期二)前將 推薦資料擲送本處彙辦
7.	國內學者發表僑務學術論著		108 年 6 月 30 日(星期日)前將 申請資料自行寄至僑務委員會

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.	行政院環保署徵第 13 屆行政院環境保護署 環境影響評估審查委員會專家學者委員人選	研發處陳嫚斐 (分機 2609)	108 年 6 月 6 日前 送達至研發處彙辦
2.	財團法人語言訓練測驗中心「語言教學實 踐與研究計畫補助」		108 年 6 月 14 日前 自行送達提出
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.	科技部 109 年度補助赴國外從事博士後研 究申請案	研發處黃怡菁 (分機：2606)	108.6.1~108.7.31 線上申請 (108.8.16 自行寄達申請人親筆簽 名計畫書首頁)
5.	新進人員研究計畫	研發處吳怡欣 (分機 2613)	隨到隨審 (計 0 件申請)
6.	科技部 108 年度兩岸科技合作研究「工業過程 廢棄物減量與分離」計畫		108.06.05 前線上申請
7.	科技部 108 年度(第二梯次)暨 109 年度「愛因斯 坦培植計畫」及「哥倫布計畫」		108.06.20 前線上申請
8.	科技部 108 年度「水下科研專案計畫」		108.06.21 前線上申請
9.	科技部 109 年度「族群研究與原住民族研究」 整合型計畫		108.07.24 前線上申請
10.	科技部臺斯(SAS-MOST)雙邊協議擴充加值 型 (add-on) 國際合作研究計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	108 年 5 月 23 日前 完成線上申請 (計 1 件申請)
11.	科技部臺俄(SBRAS-MOST)雙邊協議擴充 加值型 (add-on) 國際合作計畫		108 年 6 月 10 日 17 時前完 成線上申請
12.	歐盟奈米材料科技於節能減碳及製程之應 用計畫構想書 (Pre-Proposal)		108 年 6 月 18 日 12 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
13.	科技部臺俄（RFBR-MOST）雙邊協議擴充 加值型（add-on）國際合作計畫		108 年 6 月 21 日 17 時前完 成線上申請
14.	科技部 108 年臺法科技獎（TheFranco- TaiwaneseScientificGrandPrize）		108 年 6 月 21 日 17 時前完 成線上申請
15.	科技部臺俄（RSF-MOST）雙邊協議擴充 加值型（add-on）國際合作計畫		108 年 6 月 24 日 17 時前完 成線上申請
16.	科技部 109 年臺灣與義大利（MOST-CNR） 雙邊人員交流互訪型計畫及雙邊研討會		108 年 6 月 24 日 17 時前完 成線上申請
17.	科技部 2020-2021 年「台德(MOST-DAAD) 雙邊計畫下人員交流(PPP)計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	108 年 6 月 24 日 17 時前完 成線上申請
18.	科技部 2020-2022 年臺韓（MOST-NRF）雙 邊擴充加值型（add-on）國際合作研究計 畫」		108 年 7 月 23 日 17 時前完 成線上申請
19.	科技部 2020-2022 年臺波(NCBR-MOST)國 際合作鏈結法人雙邊協議擴充加值型國際 合作計畫		108 年 7 月 23 日 17 時前完 成線上申請
20.	科技部 2020-2022 年臺捷(TACR-MOST)國 際合作鏈結法人雙邊協議擴充加值型(add- on)國際合作計畫		108 年 8 月 15 日 17 時前完 成線上申請
21.	臺灣與法國（BFT）雙邊人員交流互訪型 計畫及雙邊研討會計畫（幽蘭計畫 ORCHID）		108 年 8 月 21 日 17 時前完 成線上申請
22.	科技部 2020-2021 年與中歐國家科學院 （波蘭、匈牙利、保加利亞及捷克）雙邊 人員互訪交流計畫（PPP）		108 年 8 月 26 日 17 時前完 成線上申請
23.	科技部 2020-2022 年度「台法(MOST- INRIA)聯合團隊人員交流計畫		108 年 9 月 18 日 17 時前完 成線上申請
24.	科技部 2020—2023 年臺灣—日本科學技術 振興機構（MOST-JST）雙邊共同研究計畫		108 年 9 月 20 日 17 時前完 成線上申請
25.	科技部 2020 年臺灣-日本研究開發法人理 化學研究所(MOST-RIKEN)雙邊共同研究計 畫		108 年 9 月 20 日 17 時前完 成線上申請
26.	科技部 2019 年與英國愛丁堡皇家 學會雙邊訪問計畫（BVP）-第二梯次		108 年 11 月 22 日 17 時 前完成線上申請
27.	科技部台美 NSF「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research：Climate, Erosion		隨到隨審

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
	and Tectonics (FACET)」計畫		
28.	科技部台美 NSF 徵求 INFEWS (Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems) 計畫	研發處葉靜怡 (分機：2612)	隨到隨審
29.	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 107 年度第 2 學期圖書出版補助	研發處廖慧君 (分機：2615)	業於 108.5.20 召開決審會議， 並將審查結果函覆申請人。
2.	本校 108 年度第 1 次學術活動補助	研發處蘇琬婷 (分機 2608)	108 年 5 月 15 日前 受理線上申請(共計 50 案)

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議 學務處工作報告

一、 諮商輔導：

(一) 性別平等主題工作坊：

時間	地點	主題
3 月 18 日 14:00~16:00	行政大樓 4006 會議室	多元家庭桌遊~辦家家遊
5 月 3 日 14:00~16:00	行政大樓 4006 會議室	活出你的最佳化原廠設定
5 月 20 日 14:00~16:00	行政大樓 4006 會議室	為何我們的關係見不得光？
5 月 24 日 14:00~16:00	行政大樓 4006 會議室	基礎的成人性教育~女性篇 (限定女性參加)
5 月 31 日 9:00~16:00	L 棟雨樹藝文空間	自我探索 X 生涯發展



(二) 107 學年度第 2 學期配合軍訓課及通識教育課程「憂鬱症防治宣導」：

1. 活動場次：共 10 場。
2. 活動時間：配合課程之上課時間。
3. 活動地點：配合課程之上課地點。
4. 參加人數：約 515 人次。



二、 導師會議與活動：

(一) 導師知能研習~憂鬱症防治：

1. 活動日期：108 年 5 月 28 日。

2. 會議時間：12：00~14：00
3. 會議地點：行政大樓 5007 會議室。
4. 參加人數：約 80 人。



(二) 107 學年度第 2 學期全校導師會議：

1. 會議日期：108 年 6 月 5 日。
2. 會議時間：16：00~17：30
3. 會議地點：活動中心 3 樓多用途大廳。

國立中山大學 107 學年度第二學期 全校導師會議			
時間：108/06/05(星期三) 16:00-17:30			
地點：活動中心三樓多用途大廳			
時間	議程	主持人	
16:00-16:20	開會禮	黃國昌	校長
16:20-16:30	1. 歡迎詞	鄭英耀	校長
16:30-16:40	107 學年度全校導師會議		
	1. 康寧醫院	鄭英耀	校長
	2. 康寧醫院	許仁美	校長
	3. 康寧醫院	黃國昌	校長
	4. 康寧醫院	黃國昌	校長
	5. 康寧醫院	黃國昌	校長
	6. 康寧醫院	黃國昌	校長
	7. 康寧醫院	黃國昌	校長
	8. 康寧醫院	黃國昌	校長
16:40-17:10	康寧醫院	黃國昌	校長
17:10-17:30	康寧醫院	黃國昌	校長
17:30	康寧醫院	黃國昌	校長

三、資源教室：

(一) 107 學年度第 2 學期資源教室送舊活動「千日軌跡，資心有你」：

1. 活動日期：108 年 5 月 29 日。
2. 活動時間：17：30~20：00
3. 活動地點：行政大樓 5007 會議室。
4. 參加人數：共 42 人。

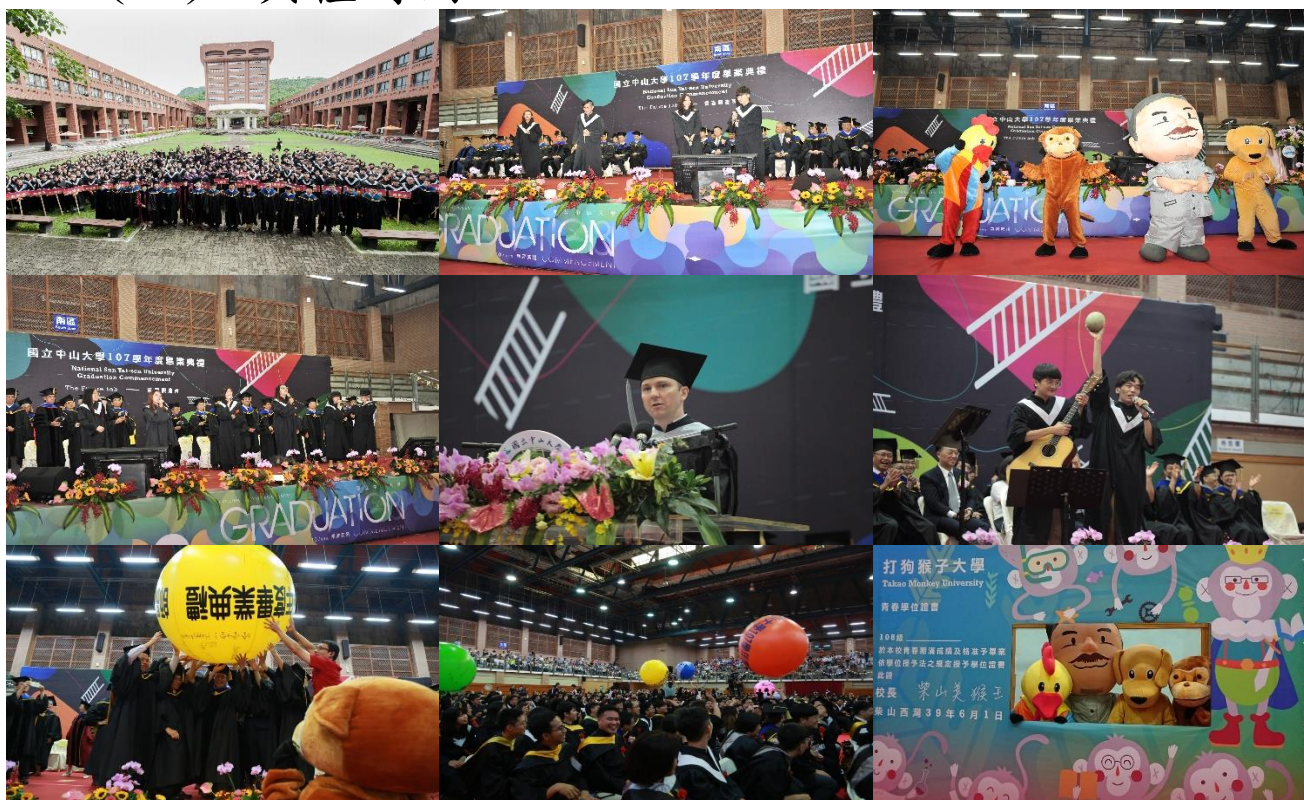


(二) 導師知能研習暨特教宣導講座「與星同行~認識自閉症」：

1. 活動日期：108 年 6 月 18 日。
2. 活動時間：12：30~14：00
3. 活動地點：行政大樓 5007 會議室。
4. 參加對象：本校教職員工生。

四、 本校 107 學年度畢業典禮：

- (一) 典禮日期：108 年 6 月 1 日。
- (二) 典禮時間：9：00~11：20



五、 課外活動：

- (一) 斐陶斐榮譽學會國立中山大學分會~108 年度榮譽會員頒證典禮：
 1. 頒證日期：108 年 5 月 27 日。
 2. 頒證地點：行政大樓 5007 會議室。
 3. 108 年度榮譽會員：共 60 位應屆畢業生（經由各學院的推薦大學部 12 位、碩士班 37 位、博士班 11 位）。



(二) 2019 年總統教育獎：

1. 本校獲獎學生：財務管理學系博士班三年級王文彬同學。
2. 預定 108 年 7 月 5 日於總統府大禮堂接受表揚。

六、生活輔導：

(一) 5 月份校園安全學生意外事件統計表：

學生意外事件統計		傷亡人數統計				
總件數	總人數	車禍受傷 5 人、自我傷害 1 人				
5	6	大一	大二	大三	大四	研究所
		1	4	0	0	1

(二) 全民國防教育活動：

1. 活動日期：108 年 5 月 15 日。
2. 活動時間：10：00~12：00
3. 活動地點：高雄市壽山忠烈祠及壽山國家公園管理處。
4. 參加人數：50 人。



(三) 107 學年度第 2 學期捐贈獎學金審查會議：

1. 審查會議時間：108 年 5 月 23 日。

2. 獎學金審查項目：

(1) 國立中山大學似鳥國際獎學金：

獲獎名額為 6 名，每名 10 萬元。獎金將於今年 9 月及明年 1 月分 2 次發放。

(2) 國立中山大學台積電文教基金會南星計畫獎學金：

本校已申請之 5 名學生全數送台積電文教基金會獎學金審查委員會進行書面複審及面談。

另未申請之 4 名低收、中低收入戶南星計畫之學生，已請承辦人聯繫學生，讓學生補提申請，如有申請，將併同前述 5 名學生，一起送交台積電文教基金會獎學金審查委員會進行書面複審及面談。

(3) 各項校內捐贈獎學金：

本學期共開放 7 項獎學金（高雄市磐石文化藝術基金會原住民學生獎助學金、蘇高秀琴孝行（親）及義行獎助學金、陳梧桐先生清寒獎助學金、柏緯鐵工股份有限公司清寒獎助學金、吳錦安先生紀念獎學金、七七級吳宗和校友紀念獎學金、潘勝元獎學金）提供學生申請。獲獎名額為 46 名，每名金額 5,000~20,000 元不等。

(四) 教育部交通安全訪視：

1. 活動日期：108 年 5 月 24 日。

2. 活動時間：9：00~12：00

3. 活動地點：行政大樓 5007 會議室及校園現

地會勘。

4. 參加人數：約 20 人。

七、宿舍服務中心：

(一) 暑期住宿規劃：

1. 暑期營隊：

自 6 月 24 日起至 7 月 14 日止，經統計本次
暑期營隊入住人數總計 988 人：

營隊名稱	活動日期	參加人數	工作人員
國際學生營	7 月 1 日~8 月 31 日	84	0
外文營	7 月 3 日~7 月 5 日	80	20
教務處營隊	7 月 6 日 7 月 14 日	624	100
中山資工營	7 月 10 日~7 月 14 日	60	20

2. 暑期申請全期住宿之區域：

男宿：翠亨 E 棟 4 樓、B 棟 1、2 樓、武四村 1 樓、武一村 2 樓。

女宿：翠亨 L 棟 4 樓、H 棟 6 樓。

3. 暑期申請短期住宿之區域：

男宿：翠亨 E 棟 2 樓、B 棟 2 樓、武四村 2 樓、武一村 1 樓。

女宿：翠亨 L 棟 5 樓、H 棟 5 樓。

(二) 學生宿舍自治委員會端午節活動~發粽子：

1. 活動日期：108 年 5 月 29 日。

2. 活動地點：武嶺米羅餐廳、翠亨 L 棟。

5. 發放粽子數量：500 顆。



(三) 宿舍各項維護作業：

編號	名稱	處理情形
1	修剪翠亨L哨旁樹木	翠亨L哨旁樹木影響人車視線，故派清潔人員協助修剪，以免發生因視線不良之交通事故。
		
2	調整垃圾暫放設施	翠亨E棟及武一村共有3處出入口內原有設置垃圾暫放區，但因通風不良，造成堆放垃圾產生惡臭，影響出入同學，故將垃圾暫放區移至室外，以改善惡臭情形。
		

八、運動場館：

(一) 西子灣新建海域中心進度：

- 108年5月22日與高雄市政府運動發展局共同召開「執行進度協調改善會議」，全案因建築執照申請等不可抗力延遲因素，有修正工作里程碑管制表之必要，將俟該局與教育部體育署協商共識後申請調整工作里程碑案。
- 如協商完成調整工作里程碑，本案完工啟用日預計為110年上半年（原訂109年11月完工）。

(二) 室外網球場硬地場改建為「室外射箭場案」進度：

- 本案於107年6月15日簽奉核准改建。
- 「臨時室內射箭場」業於108年2月22日

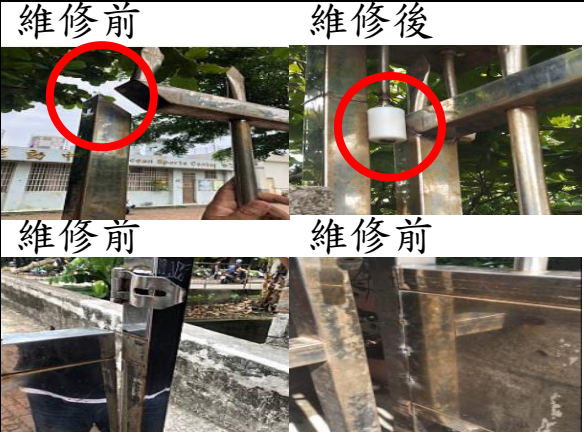
前以原攀岩場建置完成。

3. 「新室外射箭場建置案」於 108 年 4 月 23 日開工，預計 108 年 6 月 13 日前完工，俟驗收完成後擬辦理「師生射箭對抗開幕賽」。

(三) 新建「第二體適能中心」進度：

1. 107 年 12 月 4 日簽奉核准新建。
2. 108 年 2 月 19 日委託設計監造服務決標。
3. 108 年 5 月 17 日完成第二次細部設計審查。
4. 預計於 108 年 8 月前發包工程，108 年 11 月工程完工。
5. 健身器材設備採購案預計於 108 年 6 月底前公開招標。

(四) 近期各運動場館修繕情形：

項次	項目	完成日期	照片
1	新增游泳池標示牌	108 年 5 月 24 日	
2	海域中心大門補強施作	108 年 5 月 24 日	維修前 維修後 

九、衛生保健活動：

(一) 107 學年度第 2 學期衛生保健活動：

日期	課程內容	地點
5 月 2 日	營養課程-運動與減重&外食技巧	行政大樓 5007 會議室

5月8日	有氧課程-體重控制班	韻律教室
5月8日	骨密健康檢測和舊藥回收活動	社管長廊
5月9日	營養課程-突破停滯期&健康飲食調理	行政大樓 5007 會議室
5月9日	中山高醫攻頂聯盟活動- 十全國小性別平等教育宣導	高雄市十全國小
5月16日	職醫臨校諮詢服務	原牙科診所
5月17日	餐飲衛生人員衛生講習	行政大樓 5007 會議室
5月29日	宿舍區服務人員傳染病教育訓練	翠亨宿舍服務中心
5月31日	斤贏財飽體重控制班結業式	行政大樓 5007 會議室
6月12日	衛生委員會	行政大樓 5007 會議室
7月18日	職醫臨校諮詢服務	原牙科診所

(二) 餐飲衛生人員衛生講習：

1. 活動日期：108 年 5 月 17 日。
2. 參加人數：40 人。



(三) 宿舍服務中心傳染病宣導：

1. 活動日期：108 年 5 月 29 日。
2. 參加人數：17 人。



國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議

總務處工作報告

一、營繕組業務：

■108年重大工程進度表(1)

108年重大工程進度表(1)							技術服務		動支招標		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
編號	工程名稱	工程決標金額	108.01.			108.02.			108.03.			108.04.			108.05.			108.06.			備註 (未來兩週工作)								
			10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30									
1	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																		C2弧形天花板、水平版與W1側牆施作								
			實際	36%																									
2	海域中心新建工程	109,300,000	預定																		4/18決標，建照辦理中(交評、水保與加強坡審)								
			實際	0%																									
3	綜合體育場三棟結構修復工程	9,846,878	預定																		補強作業								
			實際	85%																									
4	管理學院屋頂整修工程	10,650,000	預定																		試水、環境復原、申報竣工								
			實際	90%																									
5	管理學院國際會議廳整修工程	17,636,232	預定																		假設工程、材料送審與備料								
			實際	2%																									
6	仁武校區初期整地工程	952,000	預定																		道路整理、雜枝清理								
			實際	40%																									

■108年重大工程進度表(2)

108年重大工程進度表(2)

技術服務

動支招標

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

編號	工程名稱	工程預算金額	108.01.			108.02.			108.03.			108.04.			108.05.			108.06.			備註 (未來兩週工作)
			10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30	
7	行政大樓與西子樓防水工程	4,596,338	預定																	假設工程，備料施作	
			實際	0%																	
8	社科院廁所整修工程	9,480,000	預定																	5/31決標，依使用單位需求，6/17以後進場施作	
			實際	0%																	
9	校區太陽能熱水器第二期設置工程	41,000,000	預定																	效益評估彙整與簽辦中	
			實際																		
10	文藝大樓與逸仙館高壓電纜汰換工程	14,000,000	預定																	招標作業，6/13開標	
			實際																		

	已完工	施工中	工程招標中	規劃設計中	合計
案件數	16	23	5	17	61
金額(元)	45,619,688	244,448,298	17,609,147	164,712,606	472,489,739

二、資產經營管理組業務：

(一) 本校高雄軟體園區採購案：

1. 本校購置高雄軟體園區房產案，建物門牌為高雄市前鎮區復興四路2號7樓之5及之3等2棟，業於108年5月28日辦理房屋過戶完竣，

並於 108 年 5 月 30 日完成交屋及採購程序。

2. 有關高雄軟體園區辦公室空間，已擬定相關空間使用及收費辦法草案，於完成法制作業後發布施行。

（二）勵志樓委外經營案

1. 勵志樓委外經營契約將於 111 年 5 月 31 日屆滿，委外廠商皇嘉公司得於契約屆滿前 1 年(即 109 年 5 月 31 日以前)向本校申請續約。
2. 為維護雙方權益，與律師就契約性質為促參契約、租用契約及採購契約等分析釐清後，已於本(108)年 4 月 9 日向委外廠商說明。

（三）西子灣隧道暨防空隧道群無償撥用案

1. 「西子灣隧道暨防空隧道群」管理機關為交通部航港局，現由社會實踐及發展研究中心向該局辦理無償借用在案。
2. 為符管用合一原則，於 108 年 5 月 30 日函請交通部航港局同意無償撥用，俟該局同意後續辦撥用程序。

（四）本校活動中心餐廳及百貨部場地租賃案

1. 本案業於 108 年 5 月 10 日公開招標，同年 5 月 27 日開標、28 日召開評審會議。投標廠商有一家，為全家便利商店股份有限公司，資料審查合格，評審委員會議評分平均 86.2 分，為第 1 符合需要廠商。
2. 全家便利商店股份有限公司在 13 所大學校園設有商場，對校園餐飲經營有豐富經驗；預計將在本校活動中心餐廳區設置 8 個飲食櫃位、1 個 3C 櫃位，座位合計增為 295 位(原來約 130 個座位)，窗邊座位將增設充電座。目前預計於

9月中旬可改造完成，除提供本校師生優良的用餐場地外，亦可作為師生開會、討論及研究之良好空間。

三、校安防護組管理業務：

(一)行政大樓值勤室多元服務-執勤人員熱忱、親切、友善

1. 校園各類講演及活動洽詢
2. 校園導覽地圖
3. 急救箱
4. 車用電瓶線救援線
5. 自行車打氣筒
6. 緊急用警戒線
7. 搶救用破壞工具
8. 緊急用延長線
9. 消防工具
10. 機車用安全帽
11. 雨傘
12. 其他

(二)中山各類活動行事曆

為利行政大樓值勤室掌握校園活動、並利各單位方便查詢各類活動。本處彙整全校總務、教務、學務、藝文、各場館及各學術單位等活動（含教務、演講、研討會、展演...）中山單一窗口行事曆。

(三)畢業典禮車輛交通管制

6/1(六)畢業典禮車輛多，校安組共增派 6 位交通管制，並引導車輛停放整齊。

四、事務組管理業務：

(一)校園綠美化

1. 執行校園綠美化工作，搭配適合校園生長之植栽物種，並以多樣色營造景觀美化，提升整體生活品質，近期配合季節更換校園蒔花，種植千曲花、天竺葵、繡球花、紅龍、小百日及繁星花等以綠化校園，提升校園美觀。
2. 為防止樹木倒伏、危害建物、阻礙光線或危害行人，近期分別於菩提廣場、文學院、海科院、柴山道路等週邊區域修剪樹木及養護斷面作業，以均勻樹勢發展維護校園整體環境並降低颱風危害。

(二)防颱防汛及登革熱防治

1. 於 108 年 5 月 30 日進行 108 年度第 1 次防颱防汛及登革熱防治會議，事務組說明防颱注意事項及登革熱疫情與稽查缺失，各區管理人員回報環境改善狀況。
2. 為防止大雨來襲雨水沖刷校園、滲入建築物內部產生災害，於梅雨季及颱風季前進行藝術大樓地下室抽水及排水系統檢修作業，並於重要區域進行防水閘門安裝演練作業。

(三)工友座談會

5 月 30 日辦理工友座談會，邀請清潔工會之專業講師，說明有關建築物清潔與維護相關清潔方法與藥劑之使用，另說明腸病毒、流感及水痘病毒之不同品項消毒水配製方式。

(四)獼猴問題防範

5 月 21 日於亞太所辦理校園獼猴問題座談會-我

們與猴的距離，邀請獼猴專家林美吟博士蒞臨與會，會議中除說明總務處處理獼猴問題之原則作法與相關法律規範外，林博士亦提供獼猴行為說明與防範侵擾方法，以座談方式與亞太所學生共同研商因應獼猴衝突各項措施。

五、文書檔案管理業務：

（一）108 年度重點工作

配合教育部辦理 108 年度全國電子公文交換收發文模組 API 更版作業：本校屬於方案三的學校，更版後收發文業務已較更版前順暢，異常現象大幅減少。

（二）108 年 5 月份例行業務

1. 文書處理：

- （1）收文 1,105 件，發文 618 件，公文紙本簽核 8 件，線上簽核數共 1,899 件。全校線上簽核比率 99.6%，累計發文平均使用日數 1.58 天，已達成提升行政效率及節能減紙之目標
- （2）郵件管理：3434 件，平信約 66 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：43 萬 1,657 件（68 至 108 年 5 月）。
- （2）檔案立案編目：4,011 件。
- （3）辦理 81-82 年檔案清查；73 年至 74 年永久保存檔案移轉目錄初審作業，已於 6 月 3 日

召開檔案鑑定小組會議，會中決議：機關永久保存 49 件，調降保存年限由機關定期保存計 550 件，無列為國家檔案者。。

(4) 辦理本校 74 年至 76 年屆期檔案銷毀及續存檔案目錄匯送事宜。

(三)推廣 i 郵箱：

鑒於現行 i 郵箱僅能郵寄包裹，已向高雄郵局建議除郵寄包裹之外，也能寄掛號信件，以提升整體用郵品質。i 郵箱使用情形：

時間	地點與數量	合計
108/1	L 棟：3 件 武嶺：3 件	6 件
108/2	L 棟：9 件 武嶺：3 件	12 件
108/3	L 棟：3 件 武嶺：4 件	7 件
108/4	L 棟：13 件 武嶺：15 件	28 件
108/5	L 棟：8 件 武嶺：3 件	11 件

六、出納業務：

(一)本校全方位線上收款統計分析：

入帳期間：108 年 1 月 1 日至 108 年 5 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	42	\$117,578	0	\$0	0	\$0
其他保證金	1 項	13	\$130,000	0	\$0	0	\$0
報名費收入	1 項	15	\$34,500	34	\$83,000	52	\$151,543
存入保證金	1 項	9	\$27,000	0	\$0	0	\$0

學雜費收入	5 項	39	\$366,750	1	\$54,000	0	\$0
建教合作收入	1 項	2	\$10,000	6	\$30,000	0	\$0
捐贈收入	1 項	6	\$14,659	47	\$367,281	0	\$0
推廣教育收入	58 項	849	\$13,043,353	74	\$821,676	0	\$0
產學合作收入	1 項	5,475	\$5,197,454	5,431	\$5,186,702	0	\$0
育成中心廠商進駐款	1 項	8	\$231,800	0	\$0	0	\$0
資產使用	1 項	303	\$1,021,069	0	\$0	0	\$0
資產使用及權利金收入	8 項	96	\$1,030,447	11	\$15,146	1	\$3,125
雜項收入	15 項	674	\$882,998	319	\$146,943	21	\$63,742
雜項業務收入	3 項	0	0	231	\$484,030	0	0
總計	101 項	7,531	\$22,107,608	6,154	\$7,188,778	74	\$215,781

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 108 年 5 月平均匯率 31.246

(二)本校付款、所得暨所得稅報繳資料：

統計時間：108 年 1 月 1 日至 108 年 5 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	5,392	\$453,996,666	\$434,630,571 (給付總額扣除主管加給)	\$13,453,447
行政(專案)助理薪資	2,725	\$110,344,588	\$109,028,336	\$358,908
各類所得	40,944	\$455,780,608	\$232,154,148 (給付總額扣除免稅所得)	\$3,376,949
付款業務(含廠商、個人)	26,002	\$1,932,439,141	\$0	\$0
合 計	75,063	\$2,952,561,003	\$775,813,055	\$17,189,304

(三)本校學雜等費繳費情形分析表(截至 108 年 5 月 31 日日止)

繳費管道	筆數	金額(元)	繳費管道比例 (繳費張數)
------	----	-------	------------------

信用卡	4,799	\$128,152,739	39%
自動櫃員機	1,074	\$22,654,032	9%
郵局	808	\$24,406,984	7%
超商	3,918	\$73,193,294	32%
台銀各分行 及網路銀行	1,608	\$46,131,255	13%
合 計	12,207	\$294,538,304	100%

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議

環安中心工作報告

一、校園安全衛生管理系統認可輔導計畫

本校參加教育部「校園職業安全衛生管理輔導計畫」，經驗證認可查核後總得分為95.5分，獲得校園職業安全衛生管理制度認可效期3年(認可效期為108年8月1日至111年7月31日)，後續將另辦授證儀式。110年教育部辦理全國「大專校院校園環境管理現況調查與執行成效檢核」評鑑(含檢核項目含環境保護及能資源管理(40分)、職業安全衛生管理(30分)、校園災害管理現況分(10分)及執行成效與特色(20分))時，因評鑑年度仍在認可效期內，「職業安全衛生管理」檢核項目將以27分計算。

二、中山大學海岸校園評鑑

環保署訓練所預定於108年6月28日至本校「海岸校園」環境教育設施場所進行評鑑，目前本中心已完成自評資料及簡報上傳，後續通過評鑑後，將進行場所認證展延。

三、高雄市政府環境保護局實地訪查

本校化學系蔡明利教授申請第四類毒性化學物質「二乙醇胺」使用及貯存核可文件，高雄市政府環境保護局於108年5月30日至該實驗室進行實地訪查，訪查結果並無任何缺失，高雄市政府環境保護局將依毒性及關注性化學物質管理法核發本校核可文件。

四、原子能委員會實地訪查

本校非密封放射性物質工作場所許可證五年屆滿，原子能委員會於108年5月31日派員至現場稽查，並對實驗室輻射劑量進行偵測、放射性廢棄物去處進行核對及各項稽查項目，查核結果皆符合規定，也針對密封放射性物質進行抽驗且提出建議及改善項目。

國立中山大學 107 學年度第 2 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：108 年 1 月 1 日至 5 月 31 日）

（一）本校產學合作經費：

計畫件數	121 件
參與教師人數	75 人
總經費(仟元)	259,470 仟元（已完成簽約）
產學合作計畫目標達成率：69.28% (年度 KPI：374,508 仟元)	
參與產學合作計畫教師比例：15.24%(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：24 件	

（二）本校技轉收入：

計畫件數	10 件
參與教師人數	9 人
總經費	3,709 仟元（已完成簽約）
技術移轉收入目標達成率：14.63% (年度 KPI：25,360 仟元)	
洽談中技轉案：12 件	

（三）本校發明專利申請：

國內件數：國外件數	國內 9 件；國外 8 件
國內：國外申請件數比率：1.1：1(年度 KPI：1.4：1)	

（四）本校技術入股企業家數：

技術入股企業家數	0 家
技術入股企業家數目標達成率：0%(年度 KPI：2 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	27	7	34
參與教師人數	22	22	40 (扣除重複教師)

總經費(仟元)	9,366	5,259	14,625
推廣教育收入目標達成率：27.08% (年度 KPI：54,000 仟元)			
洽談中開班案：8 案			

二、深耕校園創新創業風氣（統計期間：108 年 1 月 1 日至 5 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	18 人	60% (年度 KPI：30 人)
師生創業團隊數	16 隊	64% (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	4 件	133% (年度 KPI：3 件)

三、研究成果媒合亮點與業務推廣成果

- (一) 本年度國立中山大學產學激勵補助申請案，業已完成審查，本次提出申請之教研人員共計 23 位，會議評選結果有 19 位教研人員獲獎獎勵補助，補助金額計 58 萬元。
- (二) 本年度第一次國立中山大學與高雄醫學大學產學合作研究補助申請案，業已完成審查，本梯次有 4 件研究成果加值商品類提案申請，經審查後全數通過，核定補助經費 145 萬，第二梯次徵件預計於 7 月底至 8 月中辦理。

- (三) 中國鋼鐵股份有限公司委託本處推廣教育組開辦「徵選面試培訓課程」，本處聘請人管所王豫萱助理教授進行授課，教學及指導招募甄選面談的實務技巧及流程設計等，共辦理 3 梯次，每梯次 6 小時，參與受訓人數共計 70 人。
- (四) 中國鋼鐵股份有限公司委託本校辦理之 108 年中鋼公司新進人員甄試案，已由教務處協助於 5 月 17 日完成初試分數登載與複核，產學處將原始分數報表提供予中鋼進行特殊身分加分查驗及將中鋼回填之加分比例予圖資處進行成績排名計算與篩選，本案預計於 6 月 21 日進行放榜作業。
- (五) 本校於 2018 年 8 月帶領南臺灣國際產學聯盟各校前往荷蘭恩荷芬高科技園區(Eindhoven High Tech Campus, Netherlands)參訪，回國後持續與荷蘭恩荷芬高科技園區保持聯繫並邀請來台訪問，恩荷芬科技園區園長 Cees Admiraal 和智慧港業務經理 Lily Wang 於 5 月 28 日至 30 日來訪，並與本校於 5 月 29 日在荷蘭恩荷芬市長尤瑞瑪 John Jorritsma 見證下，由荷蘭恩荷芬高科技園區與本校簽訂合作備忘錄，協助聯盟輔導之新創團隊或公司進入荷蘭市場、擴大規模並加速其業務。
- (六) 5 月 22 日本處辦理智慧財產系列講座：「生技與醫療專利實務介紹」，本次講座邀請廣霖國際專利商標事務所陳俐婷專利工程師進行解說及經驗分享，計有 115 人參與。

- (七) 5月28日至6月1日本校帶領南臺灣國際產學聯盟的夥伴們參加 Computex Taipei，透過本次的參展協助聯盟各校推廣核心技術，並藉此機會提高本校於全球 ICT 產業之曝光率。
- (八) 5月30日本處與經濟部加工出口區管理處高雄分處共同辦理「政府計畫資源簡介暨撰寫經驗分享座談會」，邀請本校光電系張美潑教授分享申請政府計畫及與企業合作之經驗，共有9間企業派員到場聆聽，在場來賓皆對張教授之分享內容印象深刻，會後交流與提問相當熱烈，未來不排除有潛在合作機會。
- (九) 5月30日辦理2019資通生醫商品技術媒合發表會，本活動由本校與高雄醫學大學、國立高雄大學三校聯合發表資通訊、生醫等創新技術，並安排6項技術由發明人於現場進行發表，場外有海報看板展示研發技術，發表會計有45人參與了解本校技術。
- (十) 創業活動推動：
1. 協助育成企業「樂鑫開發有限公司」申請經濟部中小企業處「女性創業飛雁加速器計畫」，該公司獲選入圍將獲得業師的專屬輔導，期透過輔導後能成為更優秀的企業。
 2. 協助育成企業「探索旅程有限公司」申請108年度「SBIR 創業概念海選計畫」，育成企業目前已入圍複審。

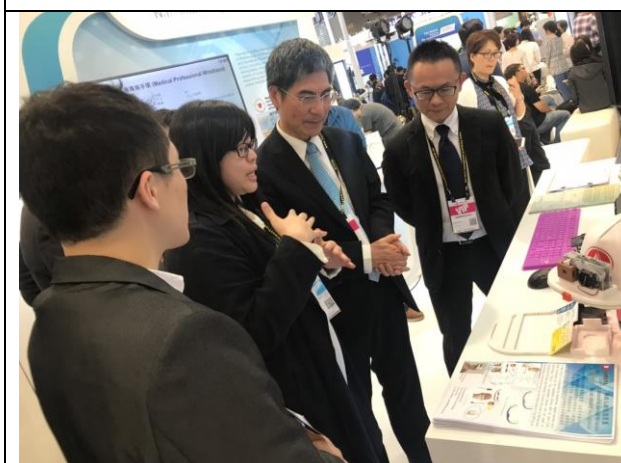
3. 協助「探索旅程有限公司」參與 2019 Computex-InnoVEX 新創特展，與全球買主、投資者、製造商交流，增加媒合資金及技術的機會。



本校與荷蘭恩荷芬高科技園區簽訂 MOU



智財講座「生技與醫療專利實務介紹」



陳良基部長參觀本校 Computex Taipei 攤位



政府計畫資源簡介暨撰寫經驗分享座談會



2019 資通生醫商品技術媒合發表會



育成企業參與 2019 Computex-InnoVEX

四、計畫徵求或獎項申請訊息：

項次	計畫名稱/ 獎項名稱	申請時間	說明
一	Janssen-Taiwan 合作計畫-2019 徵案說明會	目前辦理徵案說明會	一、緣由： 美國 Janssen Biotech, Inc. (Janssen) 為追求阻斷疾病、早期治療的理想，也為了整合技術創新與商業模式，擬借重台灣研發能量共同進行研發計畫。因此，政府各部會將與 Janssen 共同投入經費執行前瞻疾病治療計畫-「Janssen-Taiwan 合作計畫」，並由工研院協助執行。希望透過共同徵案激發研發能量，進而提升台灣生醫產業相關技術創新之附加價值與國際競爭力。 二、說明會場次： ※臺中場次 時間：6 月 14 日 14:00~15:30 地點：中國醫藥大學立夫教學大樓第一會議室(台中市北區學士路 91 號) ※臺北場次 時間：6 月 27 日 14:00~15:30 地點：臺大醫院國際會議中心 205 廳(台北市中正區徐州路 2 號 2 樓) 三、本校承辦人：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	創業 Pitch Day 2019	6 月 19 日 13:00~17:00	本校西子樓 校友會館三樓	Pitch Day 團隊除了能直接與 Rainmaking、識富天使…等創投交流外，期望藉由本活動能讓各校新創 Pitch 團隊與技術 Demo 團隊能得到投資者或廠商們在不同觀點下之意見與回饋，並獲得資源與支援。
二	校園業師講座： 2019 MarTech 行銷科技分享座談會	6 月 20 日 18:30~19:30	本校國際研究大樓	為加速企業數位轉型、提升產業整體競爭力，邀請 IBM、Google、Adobe 等超過 20 位亞洲區專業師資分享 MarTech 新知與相關數位轉型工作寶貴經驗，協助更多求知旺盛的在職學生、社會人士、想創業及有興趣的人等，發掘可能數位轉型發展新機會。

三	「越」過山丘，航向「南」方，掌握未來！	8 月 25 日 10:00~11:00	高雄市立李科永紀念圖書館	本活動為東南亞語系—越南語課程招生免費講座，歡迎踴躍報名參加。 為了提供校內教職員生與校外社會人士一個能夠更加認識了解越南的大小事的機會，邀請外語中心越南語授課老師進行課程，透過互動與體驗的方式讓更多人願意探究越南語與其文化之美妙之處。
四	【推廣教育課程】 中山高醫攻頂聯盟 推廣教育課程《休閒健康體驗》	第一梯次 7 月 3 至 4 日 9:00~17:00 第二梯次 7 月 24 至 25 日 9:00~17:00	本校海域中心及游泳池	高雄醫學大學與本校首次合作推出暑期推廣教育課程，讓您一次享有兩校專業師資與教學資源。中山+高醫在暑期推出了休閒健康體驗課程，體驗水上、休閒運動的同時，能吸收關於身體及運動保健的新知識，愈動愈健康！
五	【推廣教育課程】 美國 NAHA 初階芳療師認證班	7 月 6 日至 8 月 18 日，每週六 9:00~17:00	本校國際研究大樓	本課程由 ALIZ 芳香療法學院團隊授課，結合專業知識及實務運用，力求正確且無誤的推動芳香療法。課程結束後，將輔導學員直接考試取得美國 NAHA 初階芳療師認證，無論是芳療工作者，或是對於芳香療法有興趣者，皆能得到最專業的培訓。
六	【推廣教育課程】 中山高醫攻頂聯盟 推廣教育課程《醫檢數據整合判讀與理財規劃》	8 月 3、10、17、24 日 9:00~12:00	高雄醫學大學	高雄醫學大學與本校首次合作推出暑期推廣教育課程，開設《醫檢數據整合判讀與理財規劃》課程，幫助您學習閱讀健康檢查報告，了解並分析自身健康狀況後，配合自身健康情形，選擇最適合自己的財務/理財規劃。
七	【推廣教育課程】 2019 不一樣的繪本創作萬花筒	8 月 5 日至 8 日 9:00~16:30	本校國際研究大樓	從繪本學習故事寫作，可以增強孩子的語彙、語序及組織文章時間性的能力。再透過講師精心設計各種「創意寫作法」，循序的引導，讓孩子輕鬆掌握寫作力。將孩子們平日裡最熟悉的創作方法及媒材，轉換成不同素材。課程中一對一輔導每個孩子針對故事內容使用不一樣的創作技巧，鼓勵孩子們對於多元素材的探索好奇心及挑戰性，創造每個孩子繪本的獨特性。

106-108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108年5月31日

學院	系所	106年度 政府機關(含科技部)			107年度 政府機關(含科技部)			108年度(截至5月31日止) 政府機關(含科技部)			106年度 非政府機關			107年度 非政府機關			108年度(截至5月31日止) 非政府機關			106年度 (政府+非政府)			107年度 (政府+非政府)			108年度(截至5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	2	1	1,663,960	3	2	2,029,496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	445,050	2	1	1,663,960	3	2	2,029,496	1	1	445,050
	外文系	1	1	985,000	1	1	297,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	985,000	1	1	297,000	0	0	0
	音樂系	1	1	2,200,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,200,000	0		0	0	0	0
	劇藝系	3	1	6,128,480	0	0	0	0	0	0	3	1	50,000	1	1	25,000	0	0	0	6	2	6,178,480	1	1	25,000	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	7	4	10,977,440	4	3	2,326,496	0	0	0	3	1	50,000	1	1	25,000	1	1	445,050	10	5	11,027,440	5	4	2,351,496	1	1	445,050
理學院	化學系	0	0	0	2	2	4,912,510	1	1	1,337,680	15	6	10,666,820	18	7	8,824,900	4	3	3,523,457	15	6	10,666,820	20	8	13,737,410	5	4	4,861,137
	物理系	4	1	6,780,000	2	1	4,998,000	2	1	2,260,000	8	2	5,550,000	11	2	5,162,000	3	1	1,300,000	12	1	12,330,000	13	2	10,160,000	5	1	3,560,000
	應數系	0	0	0	2	2	6,295,000	0	0	0	1	1	700,000	4	4	3,433,446	0	0	0	1	1	700,000	6	4	9,728,446	0	0	0
	生科系	11	3	14,444,000	13	4	15,288,836	7	4	7,753,640	1	1	500,000	4	3	4,304,442	2	1	1,050,000	12	4	14,944,000	17	7	19,593,278	9	5	8,803,640
	醫科所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	500,000	0	0	0	0	0	0	1	1	500,000
	生醫所	1	1	1,229,000	2	2	3,299,000	0	0	0	2	1	210,000	3	1	447,250	0	0	0	3	2	1,439,000	5	3	3,746,250	0	0	0
	小計	16	5	22,453,000	21	11	34,793,346	10	6	11,351,320	27	11	17,626,820	40	17	22,172,038	10	6	6,373,457	43	14	40,079,820	61	24	56,965,384	20	11	17,724,777
工學院	電機系	8	5	14,662,889	6	4	30,792,132	6	5	34,989,672	24	9	51,290,614	28	9	104,384,534	17	6	62,008,954	32	12	65,953,503	34	11	135,176,666	23	8	96,998,626
	機電系	8	6	16,029,731	7	5	9,937,341	2	2	3,602,680	32	12	16,496,231	24	8	14,199,154	9	7	5,313,347	40	12	32,525,962	31	11	24,136,495	11	7	8,916,027
	資工系	3	3	2,074,040	3	2	4,660,620	0	0	0	7	5	7,133,000	8	7	5,423,600	4	4	3,660,000	10	6	9,207,040	11	9	10,084,220	4	4	3,660,000
	材光系	3	3	6,100,240	1	1	5,100,000	0	0	0	8	3	4,216,480	2	1	1,895,302	0	0	0	11	5	10,316,720	3	1	6,995,302	0	0	0
	光電系	2	2	3,516,000	2	2	7,543,000	1	1	3,372,000	14	7	10,661,762	14	7	6,425,370	7	5	9,315,700	16	6	14,177,762	16	7	13,968,370	8	5	12,687,700
	環工所	8	4	7,864,412	5	4	11,432,050	3	3	3,100,000	12	6	39,177,735	12	5	12,447,317	1	1	2,900,000	20	6	47,042,147	17	7	23,879,367	4	3	6,000,000
	通訊所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1,800,000	2	1	2,100,000	2	2	3,000,000	3	3	1,800,000	2	1	2,100,000	2	2	3,000,000
	小計	32	23	50,247,312	24	18	69,465,143	12	11	45,064,352	100	45	130,775,822	90	38	146,875,277	40	25	86,198,001	132	50	181,023,134	114	47	216,340,420	52	29	131,262,353
管理學院	企管系	4	3	4,167,590	0	0	0	0	0	0	5	4	4,220,000	3	2	1,650,000	0	0	0	9	6	8,387,590	3	2	1,650,000	0	0	0
	資管系	1	1	299,472	1	1	955,000	0	0	0	6	5	3,926,124	11	5	5,805,000	1	1	800,000	7	4	4,225,596	12	5	6,760,000	1	1	800,000
	財管系	2	2	4,762,046	1	1	1,986,291	0	0	0	5	3	3,220,000	4	2	2,620,000	1	1	100,000	7	4	7,982,046	5	3	4,606,291	1	1	100,000
	公事所	3	3	3,836,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3,836,600	0		0	0	0	0
	人管所	1	1	3,400,000	0	0	0	0	0	0	1	1	504,000	1	1	150,000	1	1	517,500	2	2	3,904,000	1	1	150,000	1	1	517,500
	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	11	10	16,465,708	2	2	2,941,291	0	0	0	17	13	11,870,124	19	10	10,225,000	3	3	1,417,500	28	19	28,335,832	21	11	13,166,291	3	3	1,417,500

106-108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108年5月31日

學院	系所	106年度 政府機關(含科技部)			107年度 政府機關(含科技部)			108年度(截至5月31日止) 政府機關(含科技部)			106年度 非政府機關			107年度 非政府機關			108年度(截至5月31日止) 非政府機關			106年度 (政府+非政府)			107年度 (政府+非政府)			108年度(截至5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	6	3	53,839,900	2	2	1,842,803	2	2	1,650,000	8	4	2,412,349	13	3	5,307,215	1	1	270,000	14	6	56,252,249	15	4	7,150,018	3	3	1,920,000
	海工系	17	8	58,995,169	14	7	45,561,897	9	6	42,777,571	5	3	1,780,700	12	7	69,391,750	0	0	0	22	9	60,775,869	26	10	114,953,647	9	6	42,777,571
	海下科技所	4	2	4,045,000	3	3	4,543,665	2	2	2,699,000	4	2	2,456,000	5	3	2,523,000	4	3	3,020,000	8	4	6,501,000	8	5	7,066,665	6	4	5,719,000
	海洋科學系	6	5	8,615,000	5	5	11,658,736	8	7	10,776,000	10	9	23,041,000	1	1	180,000	5	5	18,460,800	16	11	31,656,000	6	6	11,838,736	13	9	29,236,800
	海事所	6	3	4,072,457	6	3	5,464,244	4	3	2,945,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	4,072,457	6	3	5,464,244	4	3	2,945,000
	小計	39	21	129,567,526	30	20	69,071,345	25	20	60,847,571	27	18	29,690,049	31	14	77,401,965	10	9	21,750,800	66	33	159,257,575	61	28	146,473,310	35	25	82,598,371
社科院	師培中心	1	1	2,484,607	1	1	2,600,172	2	1	8,283,831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,484,607	1	1	2,600,172	2	1	8,283,831
	政經系	15	3	7,234,856	10	2	9,516,900	4	2	559,000	8	3	13,300,000	11	2	3,012,931	0	0	0	23	4	20,534,856	21	3	12,529,831	4	2	559,000
	社會學系	1	1	97,000	2	2	7,034,633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	97,000	2	2	7,034,633	0	0	0
	亞太所	3	2	251,795	2	2	527,692	0	0	0	1	1	300,000	0	0	0	0	0	0	4	3	551,795	2	2	527,692	0	0	0
	政治所	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	0	0	0
	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	2	1	61,989,850	2	1	42,520,000	0	0	0	3	3	15,982,329	1	1	5,905,422	2	2	6,628,768	5	3	77,972,179	3	2	48,425,422	2	2	6,628,768
	小計	23	9	74,660,083	18	9	63,147,397	6	3	8,842,831	12	7	29,582,329	12	3	8,918,353	2	2	6,628,768	35	13	104,242,412	30	11	72,065,750	8	5	15,471,599
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
	西灣學院體健服務學	2	2	5,880,046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5,880,046	0	0	0	0	0	0
	西灣學院服務學	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	2	2	5,880,046	2	2	5,099,500	1	1	9,450,000	1	1	146,862	2	1	448,511	1	1	1,100,000	3	3	6,026,908	4	2	5,548,011	2	1	10,550,000
	小計	4	4	11,760,092	2	2	5,099,500	1	1	9,450,000	1	1	146,862	2	1	448,511	1	1	1,100,000	5	5	11,906,954	4	2	5,548,011	2	1	10,550,000
	總計	132	76	316,131,161	101	65	246,844,518	54	41	135,556,074	187	96	219,742,006	195	84	266,066,144	67	47	123,913,576	319	139	535,873,167	296	127	512,910,662	121	75	259,469,650

106-108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108年5月31日

類別	名稱	106年度智慧財產權衍生收入			107年度智慧財產權衍生收入			108年度智慧財產權衍生收入 (截至5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	66,574	1	1	73,494	0	0	0
	外文系	1	1	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	2	2	66,574	1	1	73,494	0	0	0
理學院	化學系	0	0	0	2	2	400,000	1	1	346,500
	物理系	4	1	1,350,000	5	1	1,500,000	2	1	1,000,000
	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	4	1	1,350,000	7	3	1,900,000	3	2	1,346,500
工學院	電機系	6.5	7	24,613,676	6	3	1,441,459	1	1	100,000
	機電系	7	6	1,975,531	5	3	1,130,047	3	3	1,470,000
	資工系	2	2	163,254	2	2	1,100,000	1	1	262,500
	材光系	0	0	0	2	1	4,500,000	0	0	0
	光電系	2	2	576,190	1	1	100,000	0	0	0
	環工所	2	2	154,141	0	0	0	0	0	0
	通訊所	0.5	1	1,840,000	0	0	0	0	0	0
	小計	20	20	29,322,792	16	10	8,271,506	5	5	1,832,500
管理學院	企管系	0	1	92,465	0	1	76,370	0	0	0
	資管系	1	1	126,176	1	1	52,136	0	1	79,764
	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	218,641	1	2	128,506	0	1	79,764

106-108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108年5月31日

類別	名稱	106年度智慧財產權衍生收入			107年度智慧財產權衍生收入			108年度智慧財產權衍生收入 (截至5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	500,000	1	1	14,550,000	2	1	450,000
	海工系	1	1	71,000	0	0	0	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	1	1	200,000	0	0	0
	海事所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	3	2	571,000	2	2	14,750,000	2	1	450,000
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
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		30	27	31,529,007	27	18	25,123,506	10	9	3,708,764

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

106-108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108年6月3日

學院	系 所	106年度推廣教育開班				107年度推廣教育開班				108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	0	3,244,300	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	0	1,410,000	0	2	7	1,384,000	0	0	0	0	0
	哲學所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	21	0	4,654,300	-	2	7	1,384,000	-	0	0	0	-
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	25,200	0	0	0	0	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	17	0	11,810,603	0	12	6	8,601,536	0	5	0	3,639,554	0
	通訊所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	17	0	11,810,603	-	12	6	8,601,536	-	5	0	3,639,554	-
管理學院	管理學院院本部	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	1,450,000	0
	企管系	7	15	4,065,951	0	4	17	3,126,100	0	1	5	954,000	0
	資管系	2	8	1,172,000	0	3	7	946,800	0	1	3	236,000	0
	財管系	1	0	762,000	0	1	3	585,000	0	1	2	1,041,000	0
	公事所	2	2	277,800	0	2	3	155,800	0	1	3	272,000	0
	人管所	5	6	2,426,000	0	4	7	2,293,000	0	2	6	1,067,000	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	0	0	0	0
	小計	21	33	9,795,751	-	14	37	7,106,700	-	7	34	5,020,000	-

106-108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108年6月3日

學院	系 所	106年度推廣教育開班				107年度推廣教育開班				108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		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	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	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	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)	29	11	14,854,647		0	0	0		0	0	0	
	產學處 (107/1/1後)	推廣教育組				30	20	15,136,170		12	7	1,514,406	
		外國語文中心				17	0	2,871,938		2	0	222,075	
	圖資處	2	0	936,900		2	2	637,200		1	1	396,900	
	國際處	29	0	16,689,856		27	0	16,548,505		7	0	3,832,366	
	學務處	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
	陳副校長室					1	0	1,220,000		0	0	0	
	小計	60	11	32,481,403		77	22	36,413,813		22	8	5,965,747	
總計		119	44	58,742,057		105	72	53,506,049		34	42	14,625,301	

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 2 學期第 9 次行政會議

國際事務處工作報告

國際交流

來訪

- 一、法國蒙貝里耶第三大學校長 Patric GILLI 與造型藝術系主任 Antoine Verdier 由教育部安排於 5 月 2 日來訪本校，針對社會科學、文學、外文、音樂、哲學及劇藝領域進行交流及討論相關合作。
- 二、德國國會助理團一行 8 名於 5 月 2 日來訪，由郭志文國際長與政治所楊尚儒老師代表進行交流，並邀請在校德國籍 IBMBA 學位生克里斯與曼漢大學來校交換生 Jan-Nicolas Tomasz Quirmbach 一同參加，會後由學生大使帶領進行校園導覽。
- 三、日本國立廣島大學參訪團一行 5 名於 5 月 21 日來訪，參訪團包含國際長 Yasushi Maruyama、榮譽教授 Shigeto Yamawaki、人文學院副教授李郁蕙、全球事務辦公室 (Global Affairs Office) 副主任 Kenichiro Umeshita 與國際交換組 Yasushi Okada，交流行程包含針對廣島大學研究亮點進行演講與該校校友分享說明會，並與相關系所教師進行交流及參訪，針對兩校可進行之合作進行深入討論，希望近期內有實質上的合作。

學生交換事務

- 四、109 學年度出國交換學生甄選將於暑假後開始，暫訂收件期間如下，請各院協助鼓勵所屬學生盡早於

今(108)年 6 月-9 月參加語言檢定測驗，以利 108 年 9 月開學後申請出國交換計畫。

地區	時程
赴日本	108 年 9 月 2 日-16 日下午 5 點
赴其他國家與地區	108 年 11 月 4 日-12 月 2 日下午 5 點
赴中國	109 年 2 月 10 日-2 月 24 日下午 5 點

五、108 年度「乘風萬里・轉動人生」培育國際視野清寒學習獎勵金第 1 次申請已於 108 年 5 月 10 日截止，計 4 名申請。業經 108 年 6 月 3 日審查委員會通過，同意核定補助學生計 4 名。

六、為增進本校學生與國際交換生之文化交流，本處於 6 月 11 日(星期二)假多用途大廳辦理 108 學年度第 1 學期國際學伴分組見面會。

七、本校國際學生龍舟隊報名參加 6 月 7 日至 9 日舉行之 2019 高雄愛河端午嘉年華暨龍舟錦標賽。此次出賽計 6 隊。

八、108 學年第 1 學期境外交換生(含大陸地區)共計 188 人，各系所申請人數分布如下：

學院	系所	人數
文學院	中文系	10
	外文系	15
	音樂系	1
	劇藝系	5
理學院	化學系	2

	物理系	2
	生科系	2
	應數系	4
工學院	電機系	5
	機電系	3
	資工系	10
	光電系	1
	環工所	3
管理學院	企管系	66
	財管系	23
	人管所	1
	行傳所	3
	公事所	1
海科院	海科系	1
	海工系	1
	海資系	1
社科院	政經系	11
	社會系	11
	政治所	4
	教育所	1
	亞太事務英語碩士學程	1

僑生與外籍生事務

僑生事務

- 九、指導僑生聯誼會辦理會員期末大會及會長改選，經會員票選，由海科系二年級洪芷盈同學擔任第 36 屆僑聯會長，並將於 6 月 22 日辦理「僑聯會幹部交接及幹部訓練」。
- 十、5 月 25 日舉辦「僑生送舊晚會」，於會中頒發僑務委員會學行優良畢業僑生獎學金獎狀，由趙恩潔組長頒發 12 位畢業僑生獎狀；播放畢業僑生四年生活回顧影片及發表感言；學弟妹獻藝等節目。6 月 1 日畢業典禮當天開放本處供畢業僑外生家長及家屬交流，並播放畢業僑生四年生活回顧影片。
- 十一、為協助在校生成及畢業僑外生了解其國家之就業環境、實習與就業機會及未來職涯規劃，本處於 5 月 26 日主辦馬來西亞陳唱集團「企業說明會及面試」(Career talk & Interview)，本校馬來西亞畢業僑外生及校友近 30 人參加。
- 十二、5 月 28 日經濟部於本校辦理「2019 職涯講座與媒合會」，國內 5 家企業說明其公司需求及現場面試。參加此活動之僑外生近 30 人。

外籍生事務

- 十三、外國學生 108 學年度第一學期(秋季班)申請錄取名單於 6 月 3 日(一)公布並陸續辦理入學相關事宜。正取生須於 6 月 30 日(日)前回覆就讀意願及繳

交相關文件方可獲得入學許可書，逾期視同放棄，名額將由備取生遞補。

十四、外國學生 108 學年度第二學期(春季班)申請將於 8 月 1 日開放至 9 月 30 日，招生簡章預計於 7 月 10 日前公告於教務處招生組及本處網頁。

外籍生獎學金事務

十五、5 月 20 日召開「外國學生獎學金審查委員會」，獎學金審查結果依行政程序簽核後，6 月中旬公告於本處網站。各院申請人數一覽表如下：

(一)外國在校生申請獎學金各系所人數：

108 學年度第一學期(秋季班) 外國學生獎學金各學院申請人數(在校生)				
	學士	碩士	博士	合計
文學院	3	3	0	6
理學院	0	4	4	8
工學院	2	3	5	10
管理學院	1	5	1	7
海洋科學院	0	0	0	0
社會科學院	1	1	1	3
合計	7	16	11	34

(二)外國新生申請獎學金各系所人數：

108 學年度第一學期(秋季班) 外國學生獎學金各學院申請人數(新生)				
	學士	碩士	博士	合計
文學院	9	11	0	20
理學院	2	12	26	40
工學院	5	54	8	67
管理學院	8	98	2	108
海洋科學院	0	6	3	9
社會科學院	5	24	11	40
合計	29	205	50	284

(三)各院外國在校生核定人數如下：

108 學年度第一學期(秋季班) 外國學生獎學金各學院核定人數(在校生)				
	學士	碩士	博士	合計
文學院	1	2	0	3
理學院	0	2	2	4
工學院	1	2	3	6
管理學院	1	3	1	5
海洋科學院	0	0	0	0
社會科學院	1	1	1	3
合計	4	10	7	21

(四)各院外國新生核定人數如下：

108 學年度第一學期(秋季班) 外國學生獎學金各學院核定人數(新生)				
	學士	碩士	博士	合計

文學院	1	6	0	7
理學院	0	5	25	30
工學院	1	27	8	36
管理學院	1	24	2	27
海洋科學院	0	3	3	6
社會科學院	1	12	8	21
合計	4	77	46	127

※博士含 MOU-UB

華語中心

- 十六、 已發出薦送華師通告，七所學校分別為：里昂二大、里爾大學、國立東方語文學院、波爾多三大、馬恩河谷大學、雷恩二大及巴黎七大，報名期限至 6 月 06 日(四)截止，預計 6 月 17 日(一)進行面試及試教。
- 十七、 「108-110 華語教學人員赴法國任教薦送計畫」奉校長指示申請續辦，業依「教育部促進華語文教育產業發展補助要點」已於 5 月 22 日提送計畫書及經費申請表報部審查。

菲律賓臺灣教育中心

- 十八、 本中心於 5 月 6 日至 5 月 17 日在菲律賓亞洲三一大學(Trinity University of Asia)為該校教職員開辦入門華語課程，參與學員共 11 位。

十九、 本中心於 5 月 25 日在菲律賓亞洲三一大學 (Trinity University of Asia) 舉行「華語文能力測驗」(TOCFL)，參與學員共 170 位。

中山美國中心

二十、 本中心於 5 月 31 日在本校行政大樓 1004 室舉辦留美講座「如何增加留美申請優勢」，活動內容包含審查資料的準備、推薦信的種類、學術能力的展現、海外經驗及課外活動的重要等等，參與講座的學生共 25 位。

二十一、 本中心於 5 月 29 日假臺中國立公共資訊圖書館與美國在台協會、外交部共同舉辦「立穩根基，共創未來：AIT@40－1979 年美台關係展」歡迎茶會，由美國在臺協會處長酈英傑、台中市副市長陳子敬、臺中國立公共資訊圖書館館長劉仲成、北美事務協調委員會主委林良蓉啟動特展。

臺綜大國際工作圈

二十二、 臺綜大國際工作圈訂於 5 月 30 日(星期四)假國立中正大學辦理主管交流會議。本次研商重啟中英法規翻譯系統相關業務，並重新規劃印製四校共同海外招生文宣內容。

二十三、 臺綜大國際工作圈與波蘭歐波蘭大學 (University of Opole) 合作，於 2019 年 7 月 15 日至 8 月 9 日假該校辦理暑期文化交流體驗營

隊活動，本校薦送 5 名學生參與，四校共計 12 名學生。

學生大使

二十四、 第 15 屆新進學生大使訓練課程：4 月 25 日及 5 月 2 日為國際禮儀課程、5 月 16 與 30 日為司儀訓練課程。

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議

圖書與資訊處工作報告

108.06.12

一、圖書館閱覽區 9 樓/10 樓搬遷

(一) 規劃執行

1. 目標

- 配合高教深耕計畫設立西灣學院，將閱覽區 9 樓/10 樓空間騰出，罕用館藏移置至 B1/B2。

2. 時程

- 106.11 起，規劃作業細則與經費。
- 107.1 起，啟動 10 樓書刊座位搬遷。
- 108.3 止，完成 9 樓館藏座位淨空。

3. 遷出行政學術單位

- 協調產學處育成中心廠商、國策研究中心…等單位遷出 B1/B2。
- 協調美國中心搬離 4 樓。

(二) 書刊館藏重整

1. 書刊重新定位

- 常用館藏分散至 5、6、7 樓
- 罕用書刊移至 B2 書庫。
- 已有替代資源之館藏或過時失效書刊，逐步報廢。

2. 工作實蹟

- 移動圖書 208,385 冊。
- 調整期刊 95,912 冊。
- 處理桌椅 754 張。
- 拆卸書架 255 座。

(三) 建立 B2 典藏書庫

1. 汰換空調老舊設備，加強防潮除濕，建恆溫恆濕場域。
2. 完成裝修工程及佈設書架，整理罕用館藏，提供調閱服務
3. 設置地下水位監測，配置自動抽水設備，並有警示裝置，與 3 樓服務台連動，可察知 B2 現況。



（四）資源取得及閱覽空間

1. 下架館藏使用替代途徑

- 透過西文期刊快速傳遞服務(RapidILL)供應文獻。
- 經由全國文獻傳遞服務(NDDS)向外館調閱，複印及借閱費用由搬遷計畫經費支應，108 年底截止。
- 與 43 所圖書館簽有館際圖書互借協議，前往借閱所需書籍。

2. 電腦、網路、監視攝影機、門禁設施重整

3. 研習及討論空間變動

- 調整借閱機制，63 間研究室開放借用。
- 討論室重新改裝，閱覽區共 8 間討論室提供服務。
- 調移同仁工作位置，空間轉為讀者使用，重新配置各樓層閱覽座位。



(五) 未來展望

1. 圖資大樓漸進式空間改造，將從 B1/5 樓以上逐層規劃。
2. 尋覓經費來源，投入圖資空間智慧化應用與管理。



勇於追夢，期盼支持！

二、約用資訊人員改敘作業

- (一) 人事室已發文公告改敘作業，本校現職資訊人員提報改敘資料表，核定後將參與 **06/17 業務測驗**。目前業務測驗已由本處確認**命題委員、命題方向及相關考試細節**。

三、圖書館館藏發展與管理

- (一) 05/20 召開**期刊與資料庫續訂審議會**先期會議(院秘書會議)，報告總書刊費、各學院學術資源採購狀況、109 年續訂調查預告等，及討論購書經費提撥之提案。待報價資訊更充足後，擬於 10 月再召開續訂審議會。
- (二) **RapidILL 西文期刊快速傳遞服務**將於近期進行續約採購。此系統有助於讀者於 24 小時內取得所申請的西文期刊全文，歡迎各院系師生多加利用。

四、圖書館環境改善

- (一) 預計本年度(108 年)暑假期間進行「**圖書館廁所改善第二期工程 5 樓及 8 樓男女廁所修繕工程**」，改善老舊盥洗設施，提供更舒適閱覽環境。

年度	改善樓層
103 年	3 樓
105 年	B1(部分改善)、1 樓(部分改善)、2 樓、4 樓、10 樓)
108 年	5 樓、8 樓
未來	6 樓、7 樓

五、校務資訊系統

(一) 系統開發

1. **合校會議記錄及願景建言公布系統**：為蒐集校內意見，維持本校校務資訊公開透明化原則，已開發完成此系統，可透過校內單一簽入系統登入，待校方決定上線日期。
2. **師資培育中心招生考試系統**：已完成 98% 的進度，已進行實務測試，確保系統穩定，完成既定任務。

(二) 系統維護

1. 中鋼系統：

- **壓力測試**：由本處進行壓力測試，並另租用亞太電信專線網路，以及智營組建置之 20 台虛擬主機(VM)。
- **成績計算及成績單公佈**：依中鋼成績計算規則，達到各門檻分數者，始得通過參加複試；據此後端程式開發成績計算功能、前端成績單網頁設計、及提供中鋼所需各式報表。

六、資訊服務

- (一) **Turnitin 論文比對系統**：已透過台綜大圖書館工作圈採購新年度續訂合約，四校取得 96 折優惠，且全由教育部補助款支付(無需各校配合款)。履約期限內，廠商將提供各校 4 場教育訓練(含 1 場英文授課)。

(二) 授權軟體

1. **測試防毒軟體卡巴斯基**，評估取代 G Data 軟體之可行性。

2. 協助工學院採購 Matlab 工具模組，進行 IP 綁定等相關工作。
3. 整理 SAS 106-107 年使用統計資料，協商今年度續約採購經費。
4. 重新安裝與測試質性研究分析軟體 Nvivo，以解決序號啟用異常問題。
5. 更新 SAS、SPSS、Windows7&10、Endnote 下載安裝說明手冊。

七、資訊安全

- (一) **社交工程**：教育部社交工程演練已於 05/09 正式開始，以檢測用釣魚信件測試各校，本處已於 05/08 舉辦教育訓練。敬請各單位同仁收信時，切莫誤開來源不明之信件。
- (二) **滲透測試&資安健檢**：依據行政院規定，4、5 月期間進行本校學籍系統滲透測試及電腦資安健檢，後續將針對檢測結果持續改善系統漏洞問題。

國立中山大學107學年度第2學期第9次行政會議 藝文中心工作報告

- 一、「2019 中山陽光藝術季 炫藝夏」展演節目經公開徵選及聯繫後，各展演節目已於 108 年 3 月 8 日至 108 年 6 月 9 日全數辦理完畢，感謝各位長官同仁參與，另「2019 西灣表演藝術季」各項展演節目刻正規劃辦裡中。
- 二、「逸仙館裝修改善工程暨多維度體感實驗室新建工程」案，目前進行舞台區油漆及 C2 天花板骨架組裝工項(降滿堂鷹架至 C2 天花層，C2 骨架現場製作及組裝)，截至 5 月 31 日止累計工程進度為 35.77%。
- 三、西灣藝廊之「修復工程規劃設計」案，建築師已就文化局審查會議建議及校內決議修正完畢，並於 5 月 6 日將修正後圖說預算送至本校，本校審查後業已於 5 月 22 日將該圖說預算函送至文化局辦理複審，俟複審通過後即可向文資局申請經費補助。

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議 校友服務中心工作報告

- 一、校友服務中心推廣畢業季活動，5/18 至 5/31 於粉絲專頁推出 4 則【灣ㄟ畢業季】系列貼文，有效提高活動參與程度。總按讚人數，由 4,010 增加至 4,463 人，單則貼文以畢業送小卡活動觸及人數最高，達 17,279 人，互動次數達 8,582 次；其次為畢業典禮擺攤預告-觸及人數達 12,845 人次，互動次數達 3,924 次。(資料來源：本中心臉書粉絲專頁洞察報告)



- 二、107 學年度畢業典禮本中心當日接待校友總會雷祖綱理事長及致詞貴賓張玉琳校友，此外，於畢業典禮會場入口設置校園紀念品攤位，並提供畢業打卡版，吸引眾多畢業生及家長前來購買及拍照。



三、西子樓外牆已裝設LED跑馬燈，播送學校重要活動及公告資訊，亦各歡迎各單位提供活動短訊，共同行銷推升本校知名度。



四、本中心於元月份公告徵求108學年度傑出校友候選人，5/31日收件截止，各單位共推薦15名傑出校友候選人，於6月11日召開傑出校友遴選會議，遴選108學年度傑出校友。

五、校友會動態

➤ 本校「國立中山大學在台僑外生校友會」將於6月15日假菩提樹廣場舉行成立大會，並推選理監事，未來將連結在台求學就業的僑生及外籍生校友，成為僑外生校友的交流與聯繫平台。



➤ 本校「傑出校友聯誼會」將於7月13日假台北喆園餐廳舉辦北部傑出校友聯誼餐會，會後安排至智歲 I-Ride 超越台灣飛行體驗。



六、募款業務

本年度捐贈收入統計，至 108 年 6 月 6 日止，全校累計捐贈收入金額為 16,947,816 元，分項統計如下：

項目	前次 5 月 8 日 統計金額	本次 6 月 6 日 統計金額
實物捐贈	0	0
乘風萬里獎助學金	130,000	130,000
管理學院 EMBA 中心 (圖資 11 樓)	4,000,000	4,000,000
逸仙館光華再現	1,828,000	2,569,000
其他		
指定捐款-院系所	5,659,276	6,439,095
指定捐款	1,545,890	1,948,890
未指定捐款	510,831	1,760,831
西灣圓夢助學金	0	100,000
合計	13,673,997	16,947,816

七、西子樓場館服務

日期	活動名稱	地點
6 月 15 日	凱達格蘭學校研習會	3 樓中信廳
6 月 19 日	國際產學聯盟六校新創 Pitch 活動	3 樓中信廳
7 月 14 日	EMBA 讀書會	3 樓中信廳

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議 人事室工作報告

一、教育訓練資訊：

(一)本校預定於 108 年 7、8 月舉辦約用行政人員陞遷教育訓練，分別為第 1、2 序列(高階)及第 3、4 序列(中階)各 2 梯次。

(二)現職約用行政人員在同一序列滿 3 年以上且最近 3 年考核成績考列甲等以上者，得由用人單位主管推薦參訓。

二、退休人員茶會活動宣導：今(108)年 6 月 12 日(星期三)下午 2 時 30 分至 5 時於行政大樓 5007 會議室舉辦退休教職員歡送茶會，敬請本校一、二級學術暨行政單位主管屆時撥冗蒞臨，其他單位同仁亦歡迎踴躍參加。

三、菜鳥盃桌球聯誼賽：

(一)107 學年度菜鳥盃桌球擴大聯誼賽於 108 年 05 月 22 日舉行由人事室主辦；文學院、理學院、工學院、管理學院、海洋科學學院、社會科學院及西灣學院共同協辦。

(二)本次聯誼賽首次擴大舉辦，力邀高雄醫學大學及國立高雄大學共同參與賽事，高雄醫學大學由楊副校長帶隊參賽，高雄大學則由曾主任秘書領軍親自下場參賽，校際間透過運動賽事以球會友、各校滿載而歸，活動圓滿落幕。

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議

主計室工作報告

一、配合事項宣導

- (一)、本學期即將進入尾聲，並邁入暑假期間，依研發處高教深耕計畫辦公室 108 年第 1 次經費管控會議紀錄，資本門須於 108 年 8 月 30 日前完成動支申請程序，若未依上述規定時限完成者，將逕為全數收回統籌運用，請掌握期程，確切執行，以利業務進行。
- (二)、為配合中央政府總預算附屬單位預算半年結算報告及綜計表之彙編，本校依據「中央政府總預算附屬單位預算半年結算報告編製要點」編製半年結算報告(108 年 1 月 1 日至 108 年 6 月 30 日)，凡憑證日期為上半年者，請各單位於 6 月 30 日前送本室辦理經費報支，以忠實表達本校財務狀況。

二、教育部會計處通報辦理事項：

- (一)、依教育部會計處 108 年 5 月 9 日通報查填「107 年度教育成本分析調查表」。
- (二)、依教育部會計處 108 年 5 月 9 日通報查填「105-108 年度對學生獎助金預算調查表」。
- (三)、依教育部會計處 108 年 5 月 9 日通報查填「非營業基金主要營運計畫分析表等調查表」。
- (四)、依教育部會計處 108 年 5 月 15 日通報查填「109 年度非營業特種基金繳庫檢討調查表」。

- (五)、依教育部會計處 108 年 5 月 15 日通報查填「109 年度預算管制性項目等調查表」。
- (六)、依教育部會計處 108 年 5 月 15 日通報查填「學雜費調整相關調查表」。
- (七)、依教育部會計處 108 年 5 月 16 日通報查填「審計部審核 107 年度決算核有須請辦理事項調查表」。
- (八)、依教育部會計處 108 年 5 月 23 日通報查填「109 年度預算編列調查表」。
- (九)、依教育部會計處 108 年 5 月 29 日通報查填「設置及應用電腦經費減列調查表」。
- (十)、依教育部會計處 108 年 5 月 30 日通報查填「109 年度性別預算調查表」。
- (十一)、依教育部會計處 108 年 6 月 3 日通報查填「管制性項目及利息收入調查表」。

國立中山大學 107 學年度第 2 學期第 9 次行政會議 秘書室工作報告

一、校內外新聞發布

統計 5.10 至 6.5 公共事務組共發布 46 則新聞訊息（其中 16 則內含影音）。對外發布新聞摘錄如下：

- 6 月 1 日對外發布環工所「歷經罹癌又喪母 中山大學 7 旬博士生畢業」新聞訊息，獲自由時報（全國版）、聯合報、中國時報、人間福報（全國頭版）、蘋果日報即時新聞等各大媒體刊登，新聞露出逾 20 則。



- 5 月 31 日對外發布音樂系／社會實踐與發展研究中心「聽！左營在說話 中山大學師生勾勒聲景地圖」新聞訊息，獲聯合新聞網、台灣新生報、觀點傳媒近 10 家媒體選材刊登。



- 5 月 28 日發布西灣學院「科技藝術打造鹽埕老街 中山大學師生推五感體驗」新聞資訊，獲自由時報電子報、聯合新聞網、台灣新生報等各大媒體刊登，新聞露出逾 15 則。



- 5 月 27 日對外發出學務處／畢聯會「創意尾牙獻祝福 中山大學揪畢業生呷辦桌」新聞資訊，獲自由時報電子報、聯合新聞網、經濟日報即時新聞等媒體選材刊登，新聞露出逾 15 則。



- 5月23日發布資工系／海科系「節電省人力 中山大學AI養蝦肥三成」新聞訊息，獲自由時報、聯合報、中國時報、及各大電子報選材刊登，新聞露出逾20則。



中山大學運用AI高科技養蝦，將草蝦育成率從4、5成提高至7成，平均每隻蝦還能增重3成，蝦池節電3成。

記者徐如宜／攝影

AI養蝦 增肥3成 節電3成

【記者徐如宜／高雄報導】中山大學昨在高雄西子灣岸際實驗養殖區舉行「AI智慧養殖成果發表會」，展示AI高科技養蝦成果，「用最省人力，養出最Q甜肥美的蝦」。海洋科學系教授洪慶章表示，根據數值顯示，運用AI高科技除可將草蝦育成率從4、5成提高至7成，平均每隻蝦增重3成，蝦池節電3成。

中大資訊工程學系教授黃英哲、張雲南及鄭獻榮，與海洋科學系教授劉莉蓮、洪慶章，合組跨域研究團隊，建構以水下攝影的影像強化與辨識為核心的AI養殖系統，在校內智慧養殖池試驗成功。

這套AI養殖系統藉由可見光和紅外線技術，全天候監測記錄蝦隻動態，透過AI科技強化

水下影像，克服不同的光線、水色及混濁度，自動辨識蝦子數量、大小、活動力及攝食情形等。

洪慶章說，團隊去年10月開始以純海水飼養草蝦，經6個多月，成長至每隻蝦約30克。傳統蝦塢養殖的蝦一周約增重2公克，運用AI技術可讓蝦隻一周增重3公克，增肥3成。

中山研究團隊指出，漁民養蝦最大挑戰是克服「混濁的養殖池水質」，這是蝦隻成長優劣的關鍵。由於蝦池混濁，漁民無法目視判斷池底蝦群健康情況，一旦過度餵養，水中殘留過多的殘餌與排泄物，會使水質加速惡化，降低育成率。洪慶章強調，AI能告知投餌最佳時機，省下超過3成電力，降低養殖與巡邏等人力成本。

AI精準控制餵食 養出霸王草蝦



袁庭堯／高雄報導

國立中山大學研究團隊打造「AI養殖系統」，透過「水下影像辨識系統」即時分析蝦群狀況、精準控制餵食，將草蝦育成率從4、5成提高至7成，還成功養出30公克的霸王蝦（見上圖，袁庭堯攝）。

國立中山大學資訊工程學系教授黃英哲、張雲南及鄭獻榮，與海洋科學系教授洪慶章、劉莉蓮合組跨域研究團隊，23日在高雄西子灣岸際實驗養殖區舉辦「AI智慧養殖成果發表會」。AI養殖系統養出的蝦，平均每隻蝦增重3成，間接讓蝦池節電3成，號稱未來養蝦業可以「用最省人力及成本，養出大隻肥美的蝦」。

中山研究團隊指出，現行的傳統餵養方式，漁民難以目視池底蝦群的健康情況，容易過度餵養，導致水中殘留過多的殘餌與排泄物，影響蝦隻成長。

AI養殖系統藉由可見光和紅外線技術，克服不同的光線、水色及混濁度，自動辨識池底蝦子的數量、大小、活動力及攝食情況等，全天候監測記錄蝦隻動態，精準控制餵食。團隊自2018年10月開始以純海水飼養草蝦，歷經6個多月成功養出20尾斤的草蝦（1斤600克，每隻蝦約30克，等級屬霸王蝦）。



二、校園記者培訓

公共事務組除多次邀請社群行銷／小編高手分享實作經驗，本次更率記者團前往「民視新聞台」攝影棚，了解新聞製播流程、化身一日主播；近 15 名跨院系學生輪番坐上主播檯播報「中山新聞」。電視台全程錄影並提供剪輯播出帶影像，供校園記者留念，並作為未來職涯履歷參考。



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 5 月 10 日至 6 月 5 日粉絲專頁共 32 則貼文（含 18 則影音、4 則連結及 10 則圖文），期間增加 697 人次按讚。單則貼文最高觸及人數達 16,557 人次，互動次數達 3,652 次；影片觀看次數最多達 9,528 次。單則觸擊破 6,000 之則數 19 則。（資料來源：本校臉書粉絲專頁洞察報告）

本年度畢業典禮，公共事務組共發出三則新聞、四則影音及一則直播訊息。

