

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 教務處工作報告

【處本部】

- 一、本校申請110學年度增設學士後醫學系案，教育部於109年11月19日臺教高(四)字第1090161163號函覆同意本校繼續籌備，並請本校依審查意見修正後，報教育部召開跨部會專業審查會議審議。本案修正計畫書業於109年11月25日中教字第1090701138號函報教育部審議中。
- 二、本校110學年度「社會學系原住民碩士在職專班」外加招生名額，教育部業於109年11月26日臺教高(四)字第1090166445B號函同意續以外加方式辦理，核給20名。
- 三、依據教育部109年12月9日以臺教高(四)字第1090168425B號令修正發布之「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」，109學年度第1學期，未符規定之系所學位學程如下：
 - (一) 未符師資質量基準：
 - 1.生技醫藥研究所(未達5位)。
 - 2.精準醫學研究所(未達5位)。
 - 3.高階經營碩士學程(EMBA, 未達2位)
 - 4.人管全英語碩士學程(未達2位)。
 - 5.海洋生技博士學位學程(未達2位)。
 - 6.海洋生態與保育研究所(未達5位)。
 - 7.高階公共政策學程(EMPP, 未達2位)。
 - 8.教育與人類全英語碩士學位學程(未達2位)。
 - (二) 研究生未加權學生數除以專任助理教授級以上教師之比率(應低於15):
 - 1.環境工程研究所(17.38)。
 - 2.公共事務研究所(17.00)。
 - 3.人力資源管理研究所(18.70)。

- 4.行銷傳播管理研究所（18.71）。
- 5.海洋生態與保育研究所（-）。
- 6.中國與亞太區域研究所（17.00）。
- 7.教育研究所（18.00）。

請上述系所學位學程評估招生績效及調整師資聘任，於 110 年 3 月 15 日前改善師資質量及生師比。

【註冊課務事務】

一、109 學年第 1 學期總量內新生註冊率、交換生人數、延畢生人數及學士班學生申請五學年學碩士學位通過/入學/畢業等相關統計如下：

（一）總量內新生註冊率(108 學年度起含境外生數據)

學制/學年度	107 學年度			108 學年度			109 學年度		
	招生名額	註冊人數	註冊率	招生名額	註冊人數	註冊率	招生名額	註冊人數	註冊率
學士班	1,111	1,062	95.59%	1,111	1,051	94.91%	1,111	1,096	98.83%
碩士班	1,296	1,107	86.01%	1,295	1,127	88.18%	1,295	1,159	90.03%
碩專班	434	355	82.37%	434	377	87.07%	434	354	81.57%
博士班	141	124	87.94%	141	114	85.39%	141	134	96.13%

（二）交換生人數（截至109.12.09）

國籍/學年度	107 學年度	108 學年度	109 學年度第一學期*
新加坡	3	10	-
中國大陸	152	79	-
法國	42	68	-
日本	3	11	3
印尼	17	8	-
荷蘭	10	13	-
馬來西亞	1	10	-
德國	13	19	1
韓國	5	3	-
捷克	13	6	-
其他	65	94	-
合計	324	321	4

（三）延畢生人數

1. 學士班延畢生人數計 286 人，延畢生比率為 20%（108 學年度同期為 266 人，19.11%）。
2. 延畢生學習型態統計，以畢業學分未修滿為主（59%），未通過畢業門檻（21%）次之。
3. 依本校畢業生離校問卷調查（105-1～108-2），學士班學生延畢前三大原因：成績不佳學分不足（22.7%）、在學期間曾出國交換（16.7%）、其他（15.2%）。

（四）108學年度各學系所學士班學生申請五學年學、碩士學位共通過 128人次，近年實際入學及畢業統計如下表：

申請學年度	核准人次	碩士班入學學年度	實際入學人數	5 年取得學碩士學位人數
103 學年度	131	105 學年	53	12
104 學年度	175	106 學年	95	26
105 學年度	161	107 學年	75	21
106 學年度	112	108 學年	57	10
107 學年度	123	109 學年	57	尚未畢業
108 學年度	128	110 學年	尚未入學	--

二、109學年度第2學期開課作業

- （一）109 學年度第 2 學期各類課程開課作業，本組已函文各院、系所、學程知照，請於 109 年 12 月 7 日～18 日至教務處網路開課系（http://selcrs.nsysu.edu.tw/open_crs/）進行作業。
- （二）課程教學大綱擬自 109 年 1 月 6 日中午 13 時起開放教師登錄，請任課教師於初選前上網完成登錄。

【招生試務組】

- 一、本校承辦大學入學考試中心委辦之 110 學年度高中英語聽力測驗第二試高雄(二)考區，訂於 109 年 12 月 12 日（星期六）舉辦，本次僅辦理上午場次，計 2,160 名考生報名應試，安排於道明高中（30 個試場）及高雄高中（30 個試場）兩分區共計 60 個試場。因應「嚴重特殊傳染性肺炎」疫情，仍須進行相關防疫作業，感謝各系所主管、教職員工協助支援擔任巡視及主監試工作，使試務工作能妥善順利進行。

- 二、本校承辦大學入學考試中心委辦之 110 學年度學科能力測驗高雄(二)考區，將於 110 年 1 月 22～23 日(五、六)舉辦，預計 5,670 名考生報名應試，安排於道明高中(51 個試場)、高雄高中(42 個試場)及高雄女中(42 個試場)三分區共計 135 個試場。本次考試所需人力較多，感謝產學處林產學長哲信、社科院邱院長文彬支援擔任考區主任，各系所主管、教職員工持續協助支援擔任大學入學考試之監試及巡場人員，對選才試務貢獻良多。
- 三、本校寒假轉學考配合教育部規定時程辦理，審查考生資料須於 12 月下旬進行。因試務作業期程緊湊，懇請各招生學系於科技部計畫申請期間，能如期於 110 年 1 月 4 日前繳交，以利成績核算及放榜作業順利完成。
- 四、110 學年度碩士班暨碩士在職專班(含高階碩士學程在職專班)刻正報名中，碩士班暨碩士在職專班報名資料補登錄至 12 月 17 日截止，報名人數預計於 12 月 28 日上網公告；高階碩士學程在職專班登錄至 12 月 23 日截止。截至 12 月 16 日止，碩士班考試入學報名人數為 5,897 人，碩士在職專班報名人數為 593 人，高階碩士學程在職專班報名人數為 141 人。最終報名人數預計 1 月 6 日上網公告。
- 五、110 學年度「學士班體育運動績優學生」及「博士班」招生簡章經各招生學系上網登錄確認後，業經 109 年 11 月 19 日本校 110 學年度碩博士班暨學士班招生委員會審議通過，簡章已於 12 月 7 日上網公告並以電子郵件通知各招生學系預先準備招生宣傳事宜。
- 六、本校「在港就讀港澳生、外國學生及港澳具外國國籍之華裔學生來臺入學及轉學來臺試辦計畫第二梯次(包含新生入學及學士班轉學)」於 109 年 10 月 30 日公告招生簡章，109 年 11 月 27 日報名截止，報名 9 人(學士新生 6 人、轉入大二 2 人、轉入大三 1 人)，初審合格 6 人，經系所審查合格 5 人，於 12 月 18 日公告錄取名單。

【招生策略辦公室】

- 一、本校教務處於 109 年 11 月 28 日(星期六)與學務處合作辦理「OPEN HOUSE 西灣築夢卓然不惑～一日中山人活動」，活動報名人數 505

人，來自全國 51 所國高中職學生、家長及社區民眾，蒞校參與「專業課程」及「體驗課程」。學員回饋如下：

- (一) 活動當日與會學員約 440 人，有效問卷填答數 407 份（統計至 12/3），與會的學員以南部為主，佔比約 93.9%，以中山大學附中(61)、三民高中(55)、仁武高中(32)、林園高中(30)及小港高中(27)為人數最多之五所高中。其中高二生約 51.1%(208)、高一生 37.6%(153)及高三生 11.3%(46)。
- (二) 上下午課程每位學員需參與專業及體驗課程各一場，其中「專業課程」以介紹本校共學群知識與理念為主，平均滿意度 4.58（滿分 5 分），91%學員表示滿意（65%非常滿意、26%為滿意）；「體驗課程」則安排本校特色活動體驗，平均滿意度 4.62，92%學員表示滿意（72%非常滿意、20%為滿意），感謝各學院系所共學群協助。
- (三) 另在詢問如何得知本校活動訊息的調查中，高中生的得知管道主要來自「學校公告(官網、FB 粉絲專頁、班級公告、張貼海報等)」，次之為「師長推薦」。未來本校招生相關訊息，將參考本活動模式，除本校官網及 FB 招生資訊粉專頁推播活動訊息外，亦可函文至高中端、E-Mail 聯盟及重點高中主任、私訊高中粉絲專頁請管理者轉登訊息等，擬以高中生較常接收資訊的平臺為宣傳的重點方向，增加本校資訊曝光度。

得知管道	人數及佔比
高中學校公告(官網、FB粉絲專頁、班級公告、張貼海報等)	241人(59.2%)
師長推薦	168人(41.3%)
同學推薦	111人(27.3%)
國立中山大學官方網頁、FB粉專等。	36人(8.8%)



上午師長及學員大合影



下午學員大合影



黃義佑副校長開幕致詞
勉勵學員新學習與新能力的培養



陸曉筠西灣學院副院長
大學未來式×準備好了嗎？



陳則維灣仔工作室創辦人
大學未來式×準備好了嗎？



林伯樵副教務長閉幕致詞及介紹中山入學管道及特色



學員陸續報到及領取活動資料袋



陸續報到時間



上午分組前往專業及體驗課程



下午分組

二、近期預計辦理的國內招生宣導與參訪行事曆如下：

活動	日期	人數	活動內容
蒞校參訪	109 年 12 月 11 日 13：00~17：00	191 人	高師大附中（策略聯盟） 學生：高二生、191 人 教師：5 人
校外宣導	109 年 11 月 05 日 12：40~14：10	自由報名 (約 60-70 人)	彰化高中（策略聯盟） 主講人：財管系唐俊華老師 講題：介紹本校財務管理學系
	109 年 11 月 13 日 10：10~12：00	高三生 271 人	馬公高中（策略聯盟） 主講人：物理系陳永松老師 講題：介紹本校物理系及入學之道
	109 年 12 月 03 日 16：30~17：30	自由報名 (約 20-30 人)	高師大附中（策略聯盟） 主講人：物理系郭建成老師 講題：介紹本校物理系
	109 年 12 月 07 日 12：20~13：10	自由報名 (約 20-30 人)	中正高中（策略聯盟） 主講人：電機系施信毓老師 講題：介紹本校電機系
	109 年 12 月 09 日 12：20~13：10	自由報名 (約 20-30 人)	中正高中（策略聯盟） 主講人：材光系郭紹偉老師 講題：介紹本校材光系
	109 年 12 月 09 日 13：10~13：40	自由報名 (約 20-30 人)	國立臺東女中（策略聯盟） 主講人：電機系馬誠佑老師 講題：工程學群/電機系介紹
	109 年 12 月 09 日 14：50~15：15	自由報名 (約 20-30 人)	國立臺東高中（策略聯盟） 主講人：電機系馬誠佑老師 講題：工程學群/電機系介紹
	109 年 12 月 16 日 11：00~11：50	自由報名 (約 20-30 人)	屏東大同高中（非策略聯盟） 主講人：財管系唐俊華老師 講題：介紹財經學群

活動	日期	人數	活動內容
	109 年 12 月 18 日 09:00~13:00	自由報名 (約 20-30 人)	國立臺南二中 (策略聯盟) 大學博覽會活動
	109 年 12 月 18 日 11:00~12:00	自由報名 (約 20-30 人)	國立臺南二中 (策略聯盟) 主講人：海資系王亮鈞老師 講題：介紹本校海洋科學學院
	109 年 12 月 25 日 12:30~13:15	自由報名 (約 20-30 人)	家齊高中 (非策略聯盟) 主講人：電機系馬誠佑老師 講題：介紹工程學群



109年12月11日，高師大附中蒞校參訪

感謝文學院、理學院、工學院、管理學院、社會科學院及西灣學院師長與學長姐的介紹，讓參訪的學生更加了解學院系特色，學生踴躍舉手發問。依學生的興趣分流，每個學生都能參訪到二個學院，協助學生了解及探索自己未來大學的學習方向。



109年11月05日彰化高中

唐俊華老師介紹財務領域科系與學習歷程檔案，為現場學生解惑。



109年11月13日馬公高中

陳永松老師介紹本校入學管道，喚起學生對升學的認知。



109年12月07日中正高中

施信毓老師介紹本校電機系特色及什麼樣的人適合就讀，讓學生有更明確的資訊，開始思考自己適合的學系。



109年12月09日中正高中

郭紹偉老師介紹本校材光系，現場學生對於未來的學習方向有更進一步的認識。



109年12月09日臺東高中

馬誠佑老師介紹本校電機系學習領域內容等，感謝老師不辭辛勞前往臺東招生宣導。

三、大學招生專業化：

- (一) 為幫助本校教師同仁瞭解 108 課綱、考招新制及命題新方向等，以及強化宣導深度與廣度，本處於本校網路大學建置「108 課綱與考招新制專區」<https://cu.nsysu.edu.tw/info/10062347>，陸續上傳相關工作坊影片及簡報，請本校教師同仁可以 SSO 帳號登入後觀看，並在教務處建置「108 課綱與招生專業化專區」<https://exam-oaa.nsysu.edu.tw/p/412-1065-21720.php?Lang=zh-tw> 放置最新消息、新聞、工作坊等資訊，期透過這兩種管道，能協助增進本校教師同一對於新課綱之瞭解，以利因應變革，敬請學系多加利用。
- (二) 大學招生專業化總計畫辦公室於 109 年 12 月 18 日擴大辦理「南區小組會議」，透過論壇的方式，邀請高中端與大學端共同討論，大學考招對應高中新課綱之發展與現況，並透過高中學校分享新課綱課程成果，提供大學端更明確的選才依據。本校係由化學

系、生科系及財管系教師代表出席，期望透過與高中老師介紹本校學系選才理念及選才標準，讓高中老師將訊息傳遞學生，將有利本校招收到適合的優秀學生。

- (三) 依據本校 110 學年度第 1 次招生策略規劃委員會會議主席裁示，請學系參照教務處與校務研究辦公室提供之「個人申請入學第二階段採計方式與其學生大一學習表現」相關分析報告，於系務相關會議討論後，於 109 年 12 月 28 日(星期一)前將其評量尺規調整方案電子檔及用印紙本回擲至教務處招生策略辦公室，並請提供相關會議紀錄及簽到單，招生策略辦公室將核與學系與會師長相關工作費。

四、海外招生資訊

109 年 12 月 8 日進行【2021 臺灣高等教育線上博覽會(大學直播講座)】，於海外聯合招生委員會線上平台宣傳本校，並在 FB 及 Youtube 等平台串流同步直播，觀看流量為 152 次。本次國立中山大學海外僑生赴臺直播說明會，邀請國際事務處同仁及本校僑生分享入學後的僑生福利、打工實習、住宿、學業輔導、僑生聯誼、獎助學金等，並透過簡報影片介紹校園環境、國際交流、入學管道及系所主打特色，吸引海外僑生入學。



本校於 12 月 8 參與海外聯合招生委員會【2021 臺灣高等教育線上博覽會(大學直播講座)】

本校於 12 月 8 進行國立中山大學海外僑生赴臺直播說明會，邀請國際事務處同仁及本校僑生親身分享求學經驗。

【教學發展與資源中心事務】

一、高教深耕教學創新計畫

- (一) 有關109年度高教深耕教學創新各分項計畫，已由本中心通知各計畫執行單位於12月25日前繳交本年度計畫結案報告，請各單位配合辦理。
- (二) 109年度核定總金額為81,187,793元，包含教育部補助計畫金額74,728,513元，校配合款6,459,280元，截至109年12月14日實支率為83.80%、動支率為99.19%。
- (三) 110年度經費業經109年12月2日高等教育深耕計畫第4次管控會議決議，分配總經費7,000萬元，各分項計畫經費將另案通知各計畫執行單位。

二、本校「全英語教學精進實施計畫」

- (一) 本校「全英語教學精進實施計畫」已發文公告至各學術單位，109-2學期為試辦期，請分別就學士班及研究所全英語課程精進之規範，於109年12月31日前提送課程精進經費申請表；110學年度起正式實施本計畫，請各系所依實施計畫配合辦理。

(二) 109-2學期課程經費申請及補助內容：

1.學士班(不含外文系)：

- (1)實施方式：採申請制，以該系教師每學年開設3門該系大學部必修全英語授課課程為目標實施。教師如支援外系開課，課程採計於開課學系。前述大學部必修全英語授課課程採認學系開設2學分以上之講授類必修全英語授課課程，且不含分組必修。全英語授課專班及全英語授課學士學位學程不受此限。
- (2)經費補助：學系每開設1門該系大學部必修課程，以5點計算，即可申請補助。教師如支援外系開課，教師所屬學系及開課學系各採計2.5點。

2.研究所：

(1)實施方式：至少應開設3門該系所講授類全英語課程。碩士班及博士班課程合併計算。併班授課之採計，如屬同一系所、不同學制，採計於碩士班；如屬不同系所，則兩系所皆採計。

(2)經費補助：各系所每開1門講授類全英語課程，以1點計算，合計超過3點(含)可申請補助。

前述經費補助每點所代表金額視當年度經費預算及全英語課程開課數調整獎勵金額。

三、學院核心架構計畫

學院	學院特色計畫執行成果概要
文學院	文學院推動音樂故事劇場、「台灣在世界」系列活動、「聽見文學看見聲音II」講座音樂會系列活動、當代作曲家之作品發表與對談XVI等跨系所活動。
理學院	理學院由各系所辦理大一新生科學體驗營、專題競賽、專題演講、系友返校座談會、議題式創新課程計畫等多元形式活動。
工學院	工學院於10月28日辦理「聯合專題競賽與展示」，共有128組隊伍參賽，共累積近700名參展與觀展人次，提供不同專業領域的技術人才跨域交流機會。
管理學院	1. 管理學院於109-1學期開設3門商管基礎線上課程「管理學概論」、「經濟學概論」、「財務報表分析」，並開放跨院選修，3門課程共有299位修課人次。109年度則錄製「財務管理」線上課程。 2. 109-1學年度開設線上課程「倫理與社會責任」院核心課程，作為碩士、碩專、博士班學生之必選課程，建立基礎學科共同教學內容機制，共有200人修習。
海科院	1. 開設海資系、海工系、海科系大一共同必修課程，上學期為「海洋基礎科學」、下學期為「海洋應用科學」。另外，整合「海上實習」課程為大三學生共同必修課程。 2. 藉由大三及大四高年級學生修讀「海洋畢業專題」相關課程，融入所屬系所基礎課程與跨領域產業課程，本年度於11月27日及28日辦理海洋專題成果展活動。

社科院	社科院除推動大學部數位自學課程外，亦積極協助各學制推動數位自學課程，研究所部分已有28門課程可認列為學生畢業學分，鼓勵學生自主學習。
-----	--

四、跨領域共學群：

本年度補助17個對接聯合國SDGs之議題導向共學群，截至109年11月累計6,319位學生參與人次、311位教師參與人次，培育師生創新共學能力。各共學群內至少涵蓋一個微學程或整合學程，以鼓勵學生跨域學習。另本年度於9月28日延續辦理「17來灣家，西灣談共學」成果展，持續讓學生深入了解社會議題，以彰顯共學精神。

五、本年度各院系所之多功能教室及基礎教學設備提升成果如下表：

學院	所屬系所	教室	學院	所屬系所	教室
文學院	文學院	LA0003	管理學院	管理學院	CM4112
		LA3001			CM2037
		LA4012			CM1022
		LA7006			CM2022
		LA8001			圖資 11 樓博士廳
		LA8004			圖資 11 樓中信廳
	音樂系	改善琴房 32 間， 專業教室 9 間。		財管系	CM1025
理學院	生科系	SC3005		公事所	CM1020
	生醫所	IR5001		行傳所	CM2032
	化學系	CH4009		資管系	CM3026
		CH4011		海科院	MA3020
工學院	電機系	EC6023	海科院	海資系	MB2012
	材光系	EN0032		海事所	MA2033
	光電系	IR2006			MA2034
		EC4037		政經系	SS1005
西灣學院	西灣學院	GE2006	社科院		SS1006
		SW1002		社會系	SS4004-2
		SW1003		經濟所	SS2003-2
		SW1004		教育所	SS2005
		SW1005	藍字：多功能教室，總計 33 間。 黑字：設備更新及基礎教學設備改善提升，總計 50 間。		
		SW1006			
		SW1007			
		SW1008			
		SW1020			

六、學術單位自我評鑑事宜

- (一) 依據本校學術單位自我評鑑作業細則規定，各受評單位工作小組成員於評鑑期間每年應至少參加1場與評鑑相關研習課程，尚未參加之成員務必於109年12月底前至學術單位自我評鑑專區

(<http://tdc.oaa.nsysu.edu.tw/ktp/newsContent/newsList/>)觀看線上影音課程，以符合相關規定。

(二) 依本校學術單位自我評鑑流程，請各受評單位於109年12月底前完成「學術單位自我評鑑報告書」，且報告書應由所屬學院初審後並修訂完成，以利後續評鑑作業。

(三) 本期學術單位自我評鑑作業時程表供參：

預定時程	評鑑工作內容
一、自我評鑑啟動階段	
109 年 06 月 30 日前	各學院系、所、學位學程(以下簡稱各受評鑑單位)依教務處調查，回覆應受自我評鑑之班制資料。
109 年 07 月 31 日前	各受評鑑單位主管遴選單位內教師或行政人員若干人，召集成立自我評鑑工作小組。
109 年 09 月 30 日前	各受評鑑單位自我評鑑工作小組依照本校學術單位自我評鑑作業細則規定，完成自我評鑑委員提名。
109 年 12 月 31 日前	各受評鑑單位自我評鑑委員會，經本校自我評鑑指導委員會確認後成立。
(一)109 年 12 月 31 日前 (二)110 年 05 月 31 日前	各受評鑑單位自我評鑑工作小組成員於評鑑辦理期間每年至少參加 1 場次教務處舉辦評鑑相關研習，或其他校內外單位舉辦之評鑑相關知能研習，並將參與時數登錄於本校自我評鑑專區。
二、書面資料審查階段	
109 年 10 月 01 日至 109 年 12 月 31 日	各受評鑑單位自我評鑑工作小組進行自我評鑑，完成自我評鑑報告書，並完成院內審查。
110 年 02 月 28 日前	各受評鑑單位將修訂之自我評鑑報告書提交自評委員審閱，由委員提出待釐清問題。各受評單位應於 3 週內將待釐清問題回覆給委員，並遞送所屬學院彙整後送教務處備查。
三、實地訪評階段	
110 年 03 月 15 日前	各受評鑑單位決定辦理實地訪評之時間，並通知所屬學院及教務處。

110 年 03 月 31 日前	各自我評鑑工作小組完成實地訪評各項工作分配、場地布置、參訪路線安排、人力規劃與實地預演作業。
110 年 05 月 31 日前	各受評鑑單位依照本校學術單位自我評鑑作業細則第七點第四項規定完成自我評鑑實地訪評。
四、成果公布階段	
110 年 06 月 30 日前	由教務處將各受評鑑單位之自我評鑑結果意見書提請本校自我評鑑指導委員會審查認可。
110 年 07 月 31 日前	學術單位自我評鑑結果公告於本校官方網站首頁與學術單位自我評鑑專區。
	各辦理評鑑單位完成自我評鑑結果改善規劃書，由所屬學院彙整後遞送教務處，提請本校自我評鑑指導委員會備查。
五、持續改善階段	
111 年 07 月 31 日前	各受評鑑單位依照評鑑結果，辦理自我追蹤改善、追蹤評鑑或再評鑑作業。
	各受評鑑單位完成自評改善追蹤報告，經院級管考小組審查通過，提校級管考小組審議後，送自我評鑑指導委員會備查。

七、學院English Corner計畫：本學期各學院持續辦理英語講座、英文寫作/口說工作坊、英文學伴校外參訪、English Café等活動，於各院建構英語學習環境供學生就地學習，營造樂在學習的氛圍，進而提升學生英文能力及學習動機。109學年度第1學期各院English Corner計畫(截至12月4日)總計參與人數為1526人次：

學院	活動/課程名稱	109-1 參與人次
English Plaza	English Café (6 場)	135
文學院	English Café (3 場)	75
	英語學習講座「講英語，寵物也能通」	32
理學院	學術英文寫作工作坊第二期-Writing Lecture	14
	學術英文寫作工作坊第二期-Writing Editing	11
	學術英文報告技巧工作坊	6

	英語學習角落	67
工學院	工學院「智歲 I_Ride 飛行劇院」英文學伴參訪活動	39
	工學院「美濃民俗文化村」英文學伴參訪活動	36
	材光系學術英語講座：「如何用英文寫好一篇研究文章」	36
	光電系學術英語講座：「48 ways to promote your published article to increase citations」	64
	資工系「English Table」活動	28
	電機電力／電信工程國際學程「English Table」活動	38
西灣	International Corner Lecture Series (3 場)	130
	English Table (2 場)	51
	IPA Olympics	36
管院	從多益 950 分到法語檢定高級；從雀巢到 Gogoro，看外語學習如何助攻創造成功職涯	39
	「菲」常不一樣 - 菲律賓文化交流	31
	認識全球-認識非洲大陸	36
	職場必備英文寫作即戰力- CV and Cover Letter Writing	53
	翻轉英文溝通力	45
	職場必備英文寫作即戰力- Business Email Writing	40
	Hult Prize NSYSU Information Session	23
	英語面試準備思維與撰稿技巧大公開	20
	職場必備英文寫作即戰力- Draft of a Speech and Presentation	52
海科院	Hult Prize NSYSU Workshop	10
	日常生活英語會話課程(3 場)－9/18.9/25.10/30	142
	英文論文撰寫技巧課程(2 場)－10/16.10/23	105
	英文簡報口說練習課程(3 場)－11/06.11/13.11/20	102
總計	戶外參訪－旗後砲台，英語介紹歷史沿革－11/27	30
	(統計至 12 月 4 日止)	1526

八、109學年度第1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
109 年 10 月 30 日 (星期五) 13:30-15:00	以實踐研究為基礎的教學創新	國立中正大學通識教育中心黃俊儒特聘教授	圖資大樓 10 樓 1007 創新工坊	49
109 年 11 月 13 日 (星期五) 10:00-15:30	教學實踐研究計畫撰寫實務工作坊	1.國立臺北科技大學機械工程學系許華倚副教授 2.國立中山大學企業管理學系王致遠助理教授 3.國立臺灣科技大學專利研究所耿筠教授 4.國立中山大學西灣學院蔡俊彥教授 5.高雄醫學大學醫學系生理學科蔡克勵副教授 6.國立雲林科技大學通識教育中心胡詠翔助理教授	圖資大樓 10 樓 1007 創新工坊	48
109 年 11 月 27 日 (星期五) 12:20-13:30	My Experience in English Medium Instruction 英語授課經驗分享	本校企管系佘健源副教授	本校社科院 1004 多功能教室	17
109 年 12 月 3 日 (星期四) 13:00-17:00	教師心中的一把尺—教學評量方法與評分標準製作	國立臺灣大學師培中心 王秀槐教授	本校圖資大樓 10 樓 1007 創新工坊	34



九、109學年度第1學期教學發展與資源中心預定辦理之跨領域教師成長工作坊：

日期	研習主題	講師	地點	報名網址
109 年 12 月 23 日 (星期三) 14:00-16:00	以實踐研究為基礎的教學創新遊戲式學習導入課堂之經驗談：核心模式與應用實例	國立臺灣師範大學資訊教育研究所陳志洪教授	本校國研大樓 5 樓 5008 教室	http://ctdr.nsysu.edu.tw:8080/signup/index.php
110 年 1 月 5 日 (星期二) 16:00-20:00	西灣跨界沙龍-年輕學者交流會	國立交通大學應用化學系陳俊太教授及本校傑出優秀教師群	西子灣沙灘會館玻璃屋&沙灘	https://reurl.cc/D62VmN

十、109學年度第1學期教學發展與資源中心辦理之諾貝爾系列講座成果如下：

日期	演講主題	講者	地點	參與人次
109年11月24日 (星期二) 16:00-17:30	淺談2020年諾貝爾經濟學獎得主Paul R. Milgrom 和 Robert B.Wilson在拍賣領域上的貢獻	經濟所劉楚俊副教授	行政大樓 5007室	80
109年11月25日 (星期三) 14:00-17:00	重建伊甸園——談葛綠珂《野鳶尾》	陳育虹詩人兼譯者	文學院文 LA 7006	50
109年12月3日 (星期四) 14:00-15:00	(室溫)超導體的發現---競逐諾貝爾獎之路	物理系楊弘敦教授	理學院小劇場	69

109年12月3日 (星期四) 15:00-16:30	2020生醫桂冠的故事，淺談 HCV 與 Genome-Editing 的發現與衝擊	生醫所許晉銓 所長	理學院小 劇場	50
109年12月16日 (星期三) 12:00-13:30	遞送食物 助益和平？2020諾貝 爾和平獎得主「世界糧食計畫 署」的貢獻與爭議	社會系邱花妹副 教授	行政大樓 5007室	30



十一、教育部110年教學實踐研究計畫業以收件完畢並送教育部複審，本校總計有41件申請案，教育部預計於110年6月公告獲補助教師名單。有關通過計畫教師之分享心得簡報、各項教師精進研習訊息及執行計畫相關資源等資料皆放置於教學實踐研究計畫南區區域基地網站(網址：<http://tpr.tdc.nsysu.edu.tw/index.aspx>)供參，請有興趣教師多多利用。

十二、程式設計課程：本校於109年高教深耕學院核心架構計畫項下支援各學系將程式設計相關課程納入必修，尚未納入必修之學系後續規劃如下表(文學院所屬學系未納入統計)：

學院	學系	預計規劃
海科院	海資系	調整大二必修課程「海洋生物多樣性導論」課程內容，加入程式設計課程內涵。
	海科系	110學年度起將「程式設計」列為必修課程。
社科院	政經系	目前已將「社會科學研究方法」為必選修。110學年預計加入一門R語言相關課程列為必選。
	社會系	110學年度預計將修課規定列入必選程式設計相關課程方可畢業。

十三、微學分課程：為促進學生自主及彈性學習，本校已訂定「微學分實施要點」，學生參與微學分採集點式認證，當學期累計達18小時以上者，可取得1學分之選修課程，本校109年度截至目前開設

74門微學分課程，並有679人次修讀。108學年度計有163人取得1學分認列。

十四、數位自學課程：本校109學年度起，由各學院推薦17門國際姊妹校及國際知名線上教學平臺之數位自學課程，學生修畢後可直接認列畢業學分，目前(統計至109年12月10日)共計130人完成課程要求取得證書，另有41人修讀中，請各學院協助持續推廣，並提醒學生於110年1月8日前至[數位自學課程平台](#)完成上傳及登錄程序，逾期者於次學期再提出申請。

十五、學習輔導暨補救教學課程：本校109學年度第一學期共開設35門學習輔導暨補救教學課程，協助學生提升學習成效，提供課業輔導與諮詢服務，改善學習難題，增進學科能力。

十六、本校獲教育部補助辦理108年度「磨課師課程推動計畫」，計畫期程自108年12月25日至110年1月31日止，本計畫由應數系黃杰森教授擔任授課教師，製作「大數據平行計算」磨課師課程，本年度於ewant平臺共開課兩次，成果數據如下表，本計畫已繳交期末實施成果報告書，教育部數位學習深耕計畫辦公室將於109年12月30日(三)至本校辦理期末交流座談會，將有18所執行108年度「磨課師課程推動計畫」之大專校院參加。

開課	採用平臺	開課期間	成果數據
第 1 次	ewant	109 年 6 月 4 日 ~109 年 8 月 15 日	總選修人次：292 (境內：262；境外：30) 總使用人次：6,982 取得通過證書人數：4
第 2 次	ewant	109 年 9 月 7 日 ~109 年 11 月 5 日	總選修人次：246 (境內：217；境外：29) 總使用人次：2,754 取得通過證書人數：6

十七、為宣傳教務成果加強對外行銷曝光，增加中山亮點的能見度，本學期已請公關組協助發佈10則新聞，累計瀏覽數共4,807次：

主題	瀏覽數
魚兒魚兒水中游 水下仿生競賽一展學生創造力	1429
從「無我之境」到「有我之境」 工作坊談教學實踐研究計畫精髓	243
教學實踐環環相扣 亮點計畫主持人不藏私	279
國文教學大革新 西灣樂讀團隊暢談教師社群與課程活化	803
細說「翻轉教室」 師鐸獎得主數位教學不藏私	488
國際名校教學心法 教師扮演課堂「引導者」	351
「斜槓不如找隊友」 西灣談共學：善用差異	716
精進全英語授課技巧工作坊 推動專業科目全英授課	295
實踐研究拓知識 中山力推教學創新	139
計畫撰寫敲門磚 教學實踐申請經驗分享	64
統計至 12 月 10 日止，累計瀏覽數：4,807 次	

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 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 2020/12/8)：

- 一、2020 年 SCI/SSCI 論文數量：1128 篇(去年同期：916 篇，成長 23%)；國際合作論文數：507 篇(占總體論文 44%，去年同期 383 篇)
- 二、近十年(2010-2020)論文被引用次數：151,105 次(去年同期：137,042 次，成長 10%)
- 三、近十年(2010-2020) H 指數：109(去年同期：100，成長 9%)

榮譽獎項

- 一、本校 109 學年度第 1 學期榮譽講座推薦委員會議共計核定新聘 2 位、續聘 1 位，榮譽講座教授相關資料如下：

編號	申請	提聘單位	姓名	現職	最高學歷	專長	聘期起迄
1	新聘	精準醫學/ 薛佑玲	陳肇隆	高雄長庚醫院名譽院長	高雄醫學院醫學士	肝臟移植、肝臟外科	109.8.1-112.7.31 (3 年)
2	新聘	材光系 陳智彥	黃志青	國家講座、香港城市大學講座教授、香港高等研究院執行院長	美國加州大學洛杉磯分校材料博士	奈米細晶料、非晶質材料、奈米複材、電子顯微鏡學、材料機性與力學分析、生醫材料、高熵合金	109.8.1-111.7.31 (2 年)
3	續聘	評估研究中心/ 施慶麟	張華華	美國普度大學教育學院講座教授	美國伊利諾大學香檳校區統計博士	電腦適性測驗、心理計量	110.2.1-113.1.31 (3 年)

獎項申請

- 一、請鼓勵學院所屬教師踴躍提出申請

項次	獎項類別	本校負責單位及承辦人	截止申請日期
1.	財團法人吳健雄基金會女性科學家獎(傑出獎及新秀獎)	研發處陳嫚斐(分機 2609)	109 年 11 月 23 日前繳交紙本及電子檔至研發處辦理(計 3 人申請)

項次	獎項類別	本校負責單位 及承辦人	截止申請日期
2.	嘉義市政府環境影響評估審查委員	研發處陳嫚斐 (分機 2609)	109 年 11 月 30 日中午 12 時前繳交至研發處(各計 2 人申請)
3.	桃園市政府環境影響評估審查委員		
4.	中華民國台灣半導體產業協會 2021「TSIA 半導體獎：博士研究生」與「TSIA 半導體獎：具博士學位之新進研究人員」		109 年 12 月 8 日 繳交至研發處
5.	臺北市政府第 4 屆食品安全委員會府外委員		109 年 12 月 18 日 繳交至研發處
6.	財團法人潘文淵文教基金會 2021 年物聯網創新應用獎		110 年 1 月 29 日前 繳交至研發處
7.	財團法人潘文淵文教基金會 2021 年考察研究獎助金、研究傑出獎、年輕研究創新獎		110 年 2 月 5 日前 繳交至研發處
8.	2021 年「中央研究院年輕學者研究成果獎」	研發處謝雅芬 (分機 2608)	109 年 12 月 31 日前逕至中研院學術服務系統完成申請作業。
9.	「2020-2021 年總統科學獎」		110 年 2 月 24 日前將申請資料 e-mail 至本校研發處承辦人信箱(yafen@staff.nsysu.edu.tw)。

國內策略聯盟

- 一、**中山-高雄長庚**：110 年雙方合作計畫核定補助個人型計畫共 12 案，總挹注金額 1200 萬元，預定自 111 年起，鼓勵雙方共組整合型研究團隊，厚植雙方研究能量，以期未來對外申請整合型計畫並獲得外部計畫經費挹注。
- 二、**中山-高醫**：兩校 110 年度整合型及個人型合作計畫申請案尚在進行初審階段，訂於 12 月底前召開兩校審查會議核定補助案。
- 三、**臺綜大系統**：109 年臺綜大年輕學者創新選拔獲獎人共 16 位，所

有得獎人均出席 12 月 1 日之「臺灣綜合大學系統執行委員暨工作圈聯席會議」頒獎典禮，活動圓滿結束。

學術交流活動

國家中山科學研究院理工海領域交流座談會：

為增進本校爭取國防部專題研究計畫之機會，將於 12 月 11 日(星期五)舉辦與國家中山科學研究院之交流座談會，將由本校理、工、海學院系所主管及教師代表出席。

國際策略聯盟

一、 本處與科技部臺歐盟多邊科研暨創新合作推動平台於 109 年 12 月 4 日合辦「計畫推動說明暨經驗分享會」，科技部代表為科國司副司長黃郁禎，歐盟計畫經驗分享人分別為：

- (一) 成功大學化學及工程學系 詹正雄教授
- (二) 中山大學材料與光電科學學系 周明奇教授
- (三) 高雄醫學大學醫藥暨應用化學系 高佳麟教授
- (四) 臺北醫學大學醫學資訊研究所 雪必兒副教授

計畫推動與執行情形

一、 高教深耕計畫

- (一) 本(109)年度第 4 次計畫管控會議業於 12 月 2 日召開完畢，除 12 月份人事相關經費可於 12 月 18 日前完成登帳，12 月 25 日前完成結案付款外，其餘經費門皆已於 11 月 30 日截止核銷，餘額將收回校統籌運用，不予保留。
- (二) 請各單位預為準備撰寫 109 年高教深耕計畫執行成果報告所需資料，相關格式及繳交期限，將待深耕計畫辦公室收到教育部公文後通知。

(三) 110 年度主冊經費已規劃完畢，各單位需於 12 月 25 日前繳交修正經費規畫項目表及計畫進度甘特圖電子檔至深耕計畫辦公室葉靜怡小姐 (ciyeh@mail.nsysu.edu.tw)，經彙整後送交所屬督導長官(校長及三位副校長)確認後，再由主計室進行後續系統開帳作業。

(四) 110 年「高等教育深耕計畫」經資門使用及管控時程：

1. 資本門：110 年 7 月 30 日(五)前完成動支申請程序。
2. 經資門 (12 月人事薪資除外)：經費皆需於 110 年 11 月 30 日(二)前完成核銷。
3. 自 110 年度起，如 10 萬元以上之設備招標採購案，未於校訂資本門動支截止日(7/30)後一週完成所有核章流程，則該採購案將不予認列為深耕計畫支出。
4. 經費 (實支) 執行率 (12 月人事薪資除外)：
 - (1) 在經費有限情況下，各單位使用計畫經費時，係以達成年度所訂 KPI 值為目的，故請撙節使用經費，如有餘額，應主動繳回，校方也會同步修正執行率。
 - (2) 配合教育部管考機制，建議各季經費執行率原則：3 月應達 20%，6 月應達 50%，9 月應達 80%，11 月應達 100%，或繳回餘款。
5. 當年度管控會議時程：將分別於 3 月、6 月、9 月及 11 月共 4 次，召開管控會議進行經費及相關績效指標執行率檢討。
6. 為配合上述校訂高教深耕計畫經費結報時程，相關活動辦理建議於 11 月底前完成，12 月活動經費建議由非高教深耕計畫經費支應。

二、 科技部計畫

(一) 科技部 110 年度專題研究計畫補助案 (大批) /特約研究計畫補助案/人文學及社會科學學術性專書寫作計畫，自即日起接

受申請，有意申請之教師請於 110 年 1 月 1 日(週五)前至科技部網站完成線上申請作業，逾期不予受理。

(二)2030 跨世代年輕學者方案自即日起接受申請，有意申請之教師請於 110 年 1 月 1 日(週五)前至科技部網站完成線上申請作業，逾期不予受理。

三、計畫徵求與媒合：

項次	計畫類別	本校負責單位及承辦人	截止申請日期、方式及情形
1.	科技部 109 年度第 2 期「補助國內舉辦學術研討會」(展延徵件)	研發處謝雅芬 (分機 2608)	109 年 11 月 30 日完成線上申請(計 2 件申請案)
2.	科技部 2021 年臺灣與愛沙尼亞(ETAg)雙邊合作人員交流互訪計畫	研發處葉靜怡 (分機 2612)	109 年 12 月 14 日 17 時線上申請
3.	科技部 2021 年臺英(MOST-ESRC)雙邊協議擴充加值國際合作計畫		110 年 1 月 3 日前完成線上申請
4.	科技部 2021-2024 年臺德(MOST-DFG)雙邊協議擴充加值國際合作計畫		110 年 2 月 16 日 17 時完成線上申請
5.	科技部臺德(MOST-DFG)國際研究訓練團隊計畫(IRTG)		構想書： 110 年 4 月 23 日 17 時完成線上申請
6.	科技部台美 NSF「NSF/GEO/EAR-Taiwan Collaborative Research：Climate, Erosion and Tectonics (FACET)」計畫		隨到隨審
7.	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
8.	科技部 110 年度「補助延攬研究學者暨執行專題研究計畫」	研發處陳少華 分機 2606	109.12.7 中午 12 時前於科技部網站線上提出申請(計 1 件申請)
9.	科技部新進人員研究計畫	研發處黃怡菁 分機 2613	隨到隨審 (累計至 109 年 12 月 8 日，計 18 件申請)
10.	「110 年度健康大數據永續平台計畫」		109.11.25 截止收件 計有 1 案申請
11.	110 年度「臺美奈米材料基礎科學研發共同合作研究計畫」構想書	研發處黃怡菁 分機 2613	109.12.14 截止收件

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
12.	110 年度「學研中心」專案計畫	研發處黃怡菁 分機 2613	109.12.15 截止收件
13.	110 年度「2030 跨世代年輕學者方案」		110.01.01 截止收件
14.	110 年度「科技部專題研究計畫補助案(大批)」		110.01.01 截止收件
15.	110 年度「特約研究計畫補助案」		110.01.01 截止收件
16.	110 年度「人文學及社會科學學術性專書寫作計畫」		110.01.01 截止收件
17.	110 年「永續發展整合研究」		110.01.01 截止收件
18.	110 年度「鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫補助案」		110.01.01 截止收件
19.	110 年度「創新轉譯研究主軸推動計畫」		110.01.19 截止收件
20.	110 年度氣候變遷對台灣生態環境及社會影響之研究計畫		110.02.17 截止收件
21.	110 年科普活動計畫		110.02.26 截止收件
22.	110 年度人文及社會科學研究卓越計畫		110.03.05 截止收件

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 學年度第 1 學期圖書出版補助	研發處廖慧君 分機 2615	本學期有 1 件申請案， 已完成初審，刻正進行 外審作業中

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 學生事務處工作報告

一、諮商與職涯發展系列活動：

(一) 諮商輔導系列活動：

1. 讀書會~心靈健身房：

- (1) 日期：12 月 7 日~12 月 28 日每週一。
- (2) 地點：行政大樓 5003 腦力激盪實驗室。
- (3) 參加人數：15 人/場。

2. 講座~關係這種病：

- (1) 日期：12 月 1 日。
- (2) 地點：行政大樓 5007 會議室。
- (3) 參加人數：75 人。



(二) 109 學年度第 1 學期全校導師會議：

- 1. 日期：12 月 2 日。
- 2. 時間：16：00~17：30
- 3. 地點：圖資大樓 11 樓。
- 4. 參加人數：135 人。



(三) 資源教室輔導系列活動：

1. 自閉症人際促進團體：

- (1) 日期：12 月 2 日。

(2) 地點：行 5004 資源教室。

(3) 參加人數：13 人。



2. 聽障生同儕支持團體：

(1) 日期：12 月 8 日。

(2) 地點：行 5004 資教室。

(3) 參加人數：10 人。



3. 聖誕感恩活動：

(1) 日期：12 月 23 日。

(2) 地點：行政大樓 5007 會議室。



(四) 職涯發展講座~【這個職業和你想的不一樣】系列講座：

1. C 式人生：勇敢追夢~去想做不到，去做意想不到：

(1) 日期：12 月 7 日。

(2) 地點：行政大樓 5007 會議室。

(3) 講者：旅行作家暨社群媒體創作家 謝昕璇 Cc。

(4) 參加人數：65 人。



2. 負債背學貸竟能買房，掌握九個要領，從工讀生變成連鎖企業老闆原來這麼簡單：八年級執行長創業秘訣分享：

(1) 日期：12 月 8 日。

(2) 地點：行政大樓 5007 會議室。

(3) 講者：好夥伴咖啡/健人餐廚執行長 簡偉智 (Willy)。

(4) 參加人數：67 人。



二、課外活動輔導~40 週年校慶系列活動【桌上游泳】：

(一) 日期：11 月 25 日、12 月 02 日、12 月 09 日三天。

(二) 活動期程：

日期	賽程
11 月 25 日	預賽一、預賽二、複賽一
12 月 02 日	預賽三、預賽四、複賽二
12 月 09 日	準決賽、決賽

(三) 地點：活動中心 3 樓多用途大廳。

(四) 參加人數：三天約 400 人次。



三、學生生活輔導：

(一) 109 年 9~11 月校安事件統計表：

校安事件類別	各月份校安事件件數		
	9 月	10 月	11 月
車禍事件	5 件	6 件	4 件
非車禍事件	5 件	5 件	2 件
疾病事件	4 件	2 件	2 件
其他事件	2 件	11 件	17 件

(二) 毒品防治與心理健康促進講座活動：

1. 日期：11 月 20 日。
2. 地點：西灣學院通識 1010 教室。
5. 參加人數：約 60 人。



四、宿舍服務中心：

(一) 武嶺服務站調整作業：

武嶺服務站因空間狹小，位處武三村南側擋土牆凹處，通風不良，且無明顯外觀可供辨識，為改善以上不便問題，故將服務站調整至外側穿堂，以增加服務站空間，提高辨識度與服務性。



(二) 學生宿舍環境維護：

1. 翠嶺道路旁有遮蔽視線影響行車安全顧慮樹木修剪作業：



2. 學生宿舍自來水進水管路更新作業：

持續配合學校整體自來水管路更換作業，學生宿舍各棟原有自來水進水管路將全面實施汰換作業，目前已完成宿舍區內道路埋設作業，將持續配合總務處辦理後續架設作業。



五、體育與衛生保健：

(一) 各運動場館修繕情形：

1. 體育館空調箱更換工程：

已於 11 月 24 日決標，目前廠商製作合約中，施工期 60 天預計 110 年 2 月底前完成，合約上簽完成後再召開施工會議討論後續相關事宜。

2. 各場館修繕情形：

項次	項目	完成日期
1	海域中心加壓馬達修繕	109 年 12 月
2	田徑場看台後給水幹管漏水搶修	109 年 12 月
3	棒球場外圍整地	109 年 12 月



(二) 衛生保健相關活動：

日期	活動項目	地點	參加人數
7 月 2 日~12 月 18 日	境外生入境居家檢疫入住旅館作業、每日健康關懷追蹤和解除檢疫作業	防疫旅館、教育部健康關懷追蹤系統	200 人
12 月 3 日	口腔保健及常見疾病治療	行 5007 會議室	45 人
12 月 8 日	輔導業者完成豬肉標示及線上登錄說明	各餐廳及福利社	9 家
12 月 9 日	大學之道-ICU 重症醫療現場:醫療與人性的對話	活動中心演藝廳	256 人
12 月 10 日	談代謝症候群講座	行 5007 會議室	84 人
12 月 11 日	週五蔬果日，您吃蔬菜~我送橘子	山海樓、E 餐、	---

		米羅餐廳	
12 月 14 日	衛生委員會	行 5003 會議室	---
12 月 24 日	教職員工健康諮詢服務	體衛組（自助測量區）	---



國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

總務處工作報告

一、營繕組業務：

(一) 109 年重大工程統計

1. 已完工 40 件，金額 263,523,042 元，如仁武校區整地工程等。
2. 施工中 20 件，金額 180,248,540 元，如海域中心新建工程等。
3. 招標與規劃中 17 件，金額 1,142,905,000 元，如仁武校區醫學教學與研究大樓新建工程案。

(二) 109 已竣工工程概述

1. 社科院國教研中心整修工程：總經費 33.8 萬元，施工期 109.11.25～12.8，將地下室空間進行活化，設置穆斯林祈禱室與學生讀書與交流空間，已如期如質完工。
2. 仁武校區整地工程：總經費約 5,000 萬元，施工期 109.5.3～12.11，完成仁武校區 24 公頃整地，調整基地高程、東側大門、設置滯洪池、臨時便道、臨時排水設施、雜木清疏、樹木移植與草皮植栽等。

(三) 109 年施工中工程概述

生醫所動物房設置工程：總經費約 500 萬元，於國研大樓地下室設置動物房，以利相關實驗使用，正進行空調、風管與隔間工程等。

(四) 109 年規劃中工程概述

圖資大樓 9 樓空間規劃：總經費約 3,600 萬元，擬規劃重塑圖資 9 樓整體空間，期跳脫舊有室內隔間單元的思維，創造多功能且靈活運用的空間氛圍。

二、資產經營管理組業務：

（一）本校場館業務

1. 109 學年度第 1 學期校內各營業場管滿意度問卷調查業於 109 年 11 月 26 日~12 月 11 日期間調查，本次滿意度調查回收 1104 份，為近年來最高，感謝師生同仁之參與及回饋，待相關資料整理後，將提供給各營業廠商，作為營運改善之參據，另其分析結果將於 109 年 12 月 31 日召開之 109 學年度第 1 次空間規劃管理暨公共藝術委員會報告及討論。
2. 總務長及副總務長 12 月中旬到各營業場管進行考核作業，已將缺失紀錄整理，並要求廠商限期改善，缺失將列入未來重點稽核項目，持續追蹤。

（二）職務宿舍及短期宿舍管理業務

1. 今年截至 12 月 14 日一般性宿舍維修案件統計有 164 件，已完成 120 件，餘 44 件刻正處理中，較去年同期件數增加約 13%。
2. 109 年 11 月 25 日召開 109 學年度第 1 次職務宿舍調配委員會，本次會議通過本校短期宿舍借用暨管理要點修正案，將續提協調會報及行政會議討論。

（三）學位服業務

1. 109 學年度學(碩)士學位服借用已於 109 年 11 月 18 日開放。
2. 截至 109 年 12 月 14 日已出借學士服 965 件、碩士服 1008 件，計 1973 件。

（四）勵志樓促參案

1. 有關優先定約刻正辦理公開招標規劃作業中以遴選合適之專業顧問公司協助續約諮詢服務作業，將規劃履約 3 期程，第一階段為財務評估及建議合理權利金，第二階段為協助續約議約，第三階段為正式簽約，倘我校與皇嘉公司雙方經議約而未能達成協議，無法簽訂優先定約之契約書，本案第二階段結束後提

前終止履約，第三階段之履約金就不予支付。

2. 本案之「資產移轉契約」簽訂案，皇嘉公司業依限於 11 月 16 日函覆本校擬委託之專業機構及資產總檢查執行計畫書，其委託「中華資產鑑定中心股份有限公司-中華不動產估價師聯合事務所」辦理資產總檢查，已簽報同意並函請於 110 年 1 月 15 日前將勘驗完竣之資產移轉勘驗文件及財產清冊送交本校備查。
3. 經與皇嘉公司多次協商教職員生免費進出西子灣沙灘，其出入口位置於海水域場收費亭旁大門，11 月 19 日完成新設門禁，包含進出刷卡機及監視器，並於 12 月 14 日起投保公共責任意外險，相關注意事項之公告內容業於 12 月 15 日與皇嘉公司協商，待簽核製作設置完成中英文告示牌後，始發送電子報通知全校師生同仁。

三、校安防護組業務：

（一）強化校園安全工作

1. H 棟、L 棟、校外乙棟宿舍、大門、海堤等夜間及假日加強巡邏。
2. 巡邏車加裝紅藍警示燈。

（二）協請軍方通報

1. 12 月 10 日召開協調會請軍方巡查經過校園內外(6 小時一次)，如發現不法立即通報值勤室。
2. 路線：柴山哨→海科院→海堤停車場→大門→外環道→翠亨道→壽山門。

（三）智慧安全共享之電動機車科技論壇

1. 11 月 26 日總務處協助交通部辦理論壇，其中本校場管會廠商其易公司(悠達電動車)配合交通部設置先進科技，率先使用「環保」、「智慧」、「共享」交通工具。
2. 目前路側系統可偵測左右來車，並以燈光(LED 文字)提醒左右

方向來車。

3. 未來將陸續增加智慧電動機車與智慧路側設備的連動，提供多重警告的智慧功能(聲音提醒及儀錶板上顯示)。

四、事務組管理業務：

(一) 校園環境美化

1. 針對校園內冬季開花植栽進行維護，以期順應季節轉變美化校園環境。
2. 回應民眾反映西子樓外圍植栽影響高市開頂雙層巴士上層民眾安全，於 12 月 12 日進行修剪。

(二) 環境清潔人員委外採購案

1. 110 年度全校(教學行政區)清潔人員委外採購案刻正進行採購作業，預算金額約 2,527 萬元，聘用人員共 58 人。
2. 明年將規定得標廠商確實要求派駐清潔人員上班穿著公司制服，以及執行每半年一次工作表現考核作業。

(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。
2. 109 年統計至 11 月底止，完成決標之勞務及財物採購案件共 257 件，合計總金額約 3 億 1,788 萬元，並持續辦理後續驗收及核銷作業。
3. 與去(108)年同期相較，財物採購案件減少約 14%，勞務採購案件減少約 28%，研判可能因受疫情影響，各項研討會或大型活動暫停或延期所致。

採購 分類	108 年		108 年 1~11 月		109 年 1~11 月	
	案件數	決標金額(元)	案件數	決標金額(元)	案件數	決標金額(元)
財物	223	286,729,938	203	260,456,538	174	201,533,129
勞務	134	161,847,020	116	139,061,972	83	116,347,845

合計	357	448,576,958	319	399,518,510	257	317,880,974
----	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------

五、文書檔案管理業務：

(一) 109 年 1 至 11 月例行業務：

1.文書處理：

- (1) 收文 11,481 件，發文 7,134 件，線上簽核數共 19,809 件。線上簽核比率平均 95.62%，發文平均使用日數 1.72 天，已達成提升行政效率及節能減紙之目標。
- (2) 郵件管理：掛號 35,620 件,平信約 228 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：45 萬 9,037 件（68 至 109 年 11 月）。
- (2) 檔案立案編目：18,083 件。
- (3) 依既定期程辦理 75-76 年屆滿 25 年之檔案移轉目錄審查；賡續辦理 78 年至 79 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 11 月 30 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	5 項	115	\$290,587	8	\$8	0	US\$0
存入保證金	2 項	265	\$595,100	0	\$0	0	US\$0
學雜費收入	8 項	595	\$2,978,928	2	\$140,000	37	US\$56,054
建教合作收入	3 項	10	\$17,300	30	\$21,300	31	US\$6,150
捐贈收入	4 項	39	\$509,500	260	\$3,390,054	2	US\$5,300
推廣教育收入	107 項	2,099	\$27,536,317	435	\$7,257,490	56	US\$15,921

資產使用及權利金收入	17 項	2,179	\$5,809,146	57	\$350,653	0	US\$0
雜項收入	22 項	1,759	\$1,878,543	989	\$227,442	8	US\$680
雜項業務收入	7 項	0	\$0	1,677	\$2,104,810	0	US\$0
總 計	175 項	7,061	\$39,615,421	3,458	\$13,491,757	134	US\$84,105

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 11 月 30 日

單位：元

作業項目(居住者及非居住者)	筆 數	給付總額	報繳所得總額	報繳所得稅總額
教職員工薪資	10,752	\$930,852,724	\$850,988,784 (給付總額扣除主管加給)	\$24,525,290
約用人員薪資	6,393	\$255,187,998	\$252,180,830 (給付總額扣除主管加給)	\$421,691
各類所得	101,828	\$1,055,589,492	\$1,539,383,374 (給付總額扣除免稅所得)	\$8,018,623
付款業務(含廠商、個人)	69,962	\$4,313,144,696	\$0	\$0
合 計	188,935	\$6,554,774,910	\$2,642,552,988	\$32,965,604

(三)本校學雜等費繳費情形分析表(截至 109 年 11 月 30 日止)

繳費管道	筆數	金額(元)	繳費管道比例 (繳費張數)
信用卡	11,062	\$299,971,421	40%
自動櫃員機	2,951	\$56,334,143	11%
郵局	1,741	\$48,566,766	6%
超商	9,409	\$142,527,201	34%

台銀各分行 及網路銀行	2,465	\$66,874,718	9%
合 計	27,628	\$614,274,249	100%

(四) 10月13日(上午、下午)、10月20日以及10月22日配合主計室辦理經費報支講習會(共四場)，出納組向各單位經費結報承辦同仁進行宣導及說明付款業務、請領各類所得以及兼任助理薪資統一造冊作業應行注意事項。

(五)全面推行兼任助理薪資統一造冊

本校自109年7月1日起，兼任助理薪資(含工讀生、獎助生、臨時工等)全面以線上系統登打資料並主管核章完成，經人事室線上審核勞健保資料，由出納組統一造冊送主計室審核，每月20日如期劃帳存入戶頭。

★109年1-11月統一造冊筆數統計:

109年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
筆數	470	394	722	1,150	1,889	2,542	2,217	2,149	3,478	4,471	4,721

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 環安中心工作報告

一、實驗室意外事故

(一) 109 年 10 月 5 日下午學生進行矽基板清洗作業時，因不慎將盛裝氫氟酸瓶蓋傾倒，使得少量氫氟酸噴濺至左、右手掌造成皮膚灼傷，之後就醫住院觀察治療，該生於 10 月 8 日出院返家。本中心接獲通報後，立即至現場進行事故調查，事故主因為該生未按照正常操作步驟進行實驗。後續偕同職醫及職護進行安全衛生檢核，針對事故提出改善作法：(1)加強作業方法及安衛生教育訓練、(2)使用氫氟酸實驗室應備妥防護藥品(六氟靈溶液及葡萄糖酸鈣軟膏藥膏)、(3)提供作業人員適當防護具

(二) 109 年 11 月 5 日上午學生進行反應熱的測定時，因裝有氫氧化鈉粉末的注射筒壓柄彈開，使得氫氧化鈉水溶液噴濺至該生腹部，之後就醫治療，該生於當日返校。本中心接獲通報後，立即至現場進行事故調查，事故主因為該生使用的藥品種類與實驗方法不一致且實驗前未檢查器材功能是否正常。針對事故提出改善作法：(1)加強作業方法及安衛生教育訓練(2)實驗儀器設備實施安全衛生自動檢查及保養。

二、職業安全衛生臨場診斷與輔導

109 年 12 月 4 日高雄市政府勞檢處至本校進行職業安全衛生管理制度完整性之診斷與輔導，並開放南區 6 所大專校院陪同觀摩，診斷及輔導重點為職業安全衛生管理制度、勞工身心健康保護、工作場所安全衛生設施。本中心介紹校內職業安全衛生管理制度，安排至化學系普化實驗室、機電系實習工廠及山海樓饗食廣場進行工作場所輔導，診斷與輔導結果獲勞檢處好評，讓觀摩學校印象深刻，另勞檢處提出改善建議，將轉知相關單位完成改善。

三、推動高雄市毒性化學質聯防組織業務

- (一) 109 年 11 月 23 日高雄市政府環境保護局頒贈感謝狀于本校，感謝本校擔任高雄市毒性化學質聯防組織南區分支組織組長，協助及輔導區內大專校院及國高中等毒性化學物質運作學校有關區域聯防之演練及應變作業。
- (二) 109 年 11 月 23 日召開本聯防組織小組會議。

四、向海洋致敬－聯合淨灘活動

- (一) 109 年 12 月 12 日配合高雄市政府環境保護局辦理 109 年高雄市海岸區域聯合淨灘活動，活動除本校教職員工(含眷屬)參加外，並有社區民眾熱心參與。本次活動感謝海資系校友贊助額溫檢測卡 100 張及活動紅布條一幅。
- (二) 本校活動淨灘區域為海域中心兩側海岸，活動共計 25 人參加，經分類後共清理出保麗龍(2.2 公斤)、塑膠製品(4.5 公斤)、保特瓶(2.8 公斤)、鐵鋁罐(0.3 公斤)及其他雜物(10.3 公斤)等物品，合計清理出海洋廢棄物 20.1 公斤。

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

全球產學營運及推廣處工作報告

一、產學績效（統計期間：109 年 1 月 1 日至 12 月 08 日）

（一）本校產學合作經費：

計畫件數	284 件
擔任產學計畫主持人人數	139 人(年度 KPI：140 人)
總經費(仟元)	410,742 仟元(已完成簽約)
產學合作計畫目標達成率：82.15%(KPI：500,000 仟元)	

（二）本校智慧財產權收入：

計畫件數	18 件
參與教師人數	14 人
總經費	26,580 仟元（已完成簽約）
技術移轉收入目標達成率：102.23% (年度 KPI：26,000 仟元)	
洽談中技轉案：3 件	

（三）本校發明專利申請：

國內件數：國外件數	國內 22 件；國外 13 件
國內：國外申請件數比率：0.76：1 (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	79	18	97
參與教師人數	30	16	46
總經費(仟元)	28,626	22,286	50,912
推廣教育收入目標達成率：90.91% (年度 KPI：56,000 仟元)			
洽談中開班案：12 案			

二、深耕校園創新創業風氣

(統計期間：109 年 1 月 1 日至 12 月 8 日)

項目	目前達成	年度達成率
師生創業團隊數	30 隊	100% (年度 KPI：30 隊)
師生團隊成立企業數	7 家	116% (年度 KPI：6 家)
創業團隊(公司)獲補助及投資件數	10 件	200% (年度 KPI：5 件)

三、研究成果媒合亮點與業務推廣成果

(一)辦理橋科招商 期末成績達標亮眼

本校自 108 年底起協助科技部南科管理局進行招商，計畫目標均已如期如質完成，各項 KPI 達成率皆逾 100%。

(二)109 年度 CITD 產學媒合暨技術展示

本處參與 11 月 27 日於科工館舉辦之經濟部 109 年度協助傳統產業技術開發計畫(CITD)產學媒合說明暨成果展示活動，積極推廣校內計畫包含微奈米感測，精密機械，視覺深度及影像處理等。

(三)協助校內中心之產學媒合及行政需求

1. 中鋼公司 T7 部門來訪，雙方洽談技術合作方向。
2. 本校快篩中心評估申請為認證單位，由林哲信產學長帶隊與謝建台主任洽談交流。

(四)校外媒合之技術洽談

儀展科技股份有限公司為台灣專業環保儀器廠商，主要營業內容為環保與工業分析儀器規劃研發生產專案，因應未來溶液感測儀器之需求，本校機電系林哲信教授研發溶液感測器專利技術開發有市場需求，與群創光電及儀展科技三方進行本校技術媒合及專利技術授權合作事項，並協助

團隊進行價創計劃輔導，後續技術合作及價創計劃申請及規劃持續進行中。

(五) 協助技術研發團隊爭取科技部科研成果創業計畫

協助醫學科技研究所楊閔蔚副教授申請科技部 110 年科研成果創業計畫，楊副教授以「當代病毒防衛技術平台：COVID-19 病毒防治應用」為題獲得科技部 500 萬元經費補助(萌芽案)，計畫結束後將衍生新創公司並以技術入股方式授權本校相關技術與專利。

(六) 推廣本校專利技術

本處運用國際技術媒合平台-IN-PART，以提升本校研發能量在國際上的能見度，目前所展示的技術如「六軸力量力矩感測器關鍵技術突破與實現」、「具人工智慧物件辨識與自動導航之水下無人載具」皆受幾間國際企業關注，如 Bourns, Inc.、Shadow Robot Company、BaltRobotics Sp.z.o.o. 等。

(七) 推廣教育課程

1. 開辦 APCS 大學程式設計先修檢測課程

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。此為新開課程，包含「零基礎入門班」及「程式實戰進階班」(皆為週末班)，初階班自 10 月 31 日至 11 月 21 日止、進階班自 11 月 28 日至 12 月 19 日止。本課程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。

2. 辦理推廣教育課程體驗講座

為使更多民眾知曉本校推廣教育開辦的課程，本組規劃 11-12 月，於本校國研大樓教室辦理 5 場推廣課程體驗講座，推廣學分班及冬令營等帶狀課程，為想要自我提升的學員鋪路，藉由課程說明會及實作活動，多方開拓潛在的學員，並提供業界人士再回校園充電管道。透過體驗活動及免費講座，提昇本校推廣教育的品牌知名度及曝光度，進而增加報名課程招生率。

日期	主題	推廣課程
11/08(日)	阿基米德投石器	自造者小學堂
11/21(六)	兒童英語戲劇體驗班	兒童英語戲劇冬令營
	不動產考照撇步一把抓	不動產估價師學分班
11/29(日)	長頸鹿潛望鏡	自造者小學堂
	心智圖體驗班	心智圖冬令營
12/20(日)	安全磁力飛鏢	自造者小學堂
12/26(日)	心智圖體驗班	心智圖冬令營

3. 開辦衛武營國家藝術文化中心之企業委訓專班

衛武營國家藝術文化中心委託本校外國語文教學中心，自 109 年 11 月 23 日至 109 年 12 月 10 日的每週一、四晚上，赴衛武營國家藝術文化中心開辦「英語播音稿發音班」委訓課程，對象為衛武營國家藝術文化中心員工。本課程依據委託單位提供之舞台英文播音文稿，與外師零距離會話交流，進行單字、句子個別發音練習及口說情緒語氣訓練，以培養員工對英文的語感及口說能力。

4. 開辦本校員工英語進修班

為提升本校國際化，由產學處及人事室共同辦理本校員工英語培訓課程，本學期共開辦兩個班級，如下：

(1) 校園生活英語會話班：本課程旨在增進學員英語溝通及表達能力，訓練學員使用正確之發音音節及語調，包括社交、生活方式、流行文化、旅遊及新聞時事等，藉由熟悉相關基本口語表達，以協助員工與外國人進行溝通，內容包含學科講授（校園常用會話介紹）及實作練習（隨堂溝通技巧演練）。本課程採自由報名參加，已於 10 月 23 日至 12 月 25 日開課，共計 22 人修課。

(2) 中高階英語專班：本課程著重於考試技巧的訓練，透過熟悉題型的演練，以協助學員通過多益考試，內容包含學科講授（解題技巧）及實作練習（隨堂測驗）。本課程採單位推薦報名，已於 10 月 21 日至 12 月 23 日開課，共計 25 人修課。

(八) 創業育成

1. 大學之道-從財經、金融、投資談現代企業因應

創業育成中心於 11 月 19 日邀請邱華創博士蒞校經歷分享，邱華創博士在不到 40 歲即擔任外商機構總經理，前台銀人壽及第一金投信總經理，現任亞太青年創新創業協會創會會長。邱博士認為新創企業一方面要尋求經營差異化利基，另外更重要的是瞭解資本市場的需求，青創該如何脫穎而出是次世代的關鍵。本活動逾 120 人熱烈參與！

2. 第 12 期中山貨櫃團隊招募及培訓工作坊

本校扶植校園新創團隊茁壯，為培育創新創意之產業優秀人才，鼓勵並輔導師生積極參與創新創業活動，於 11

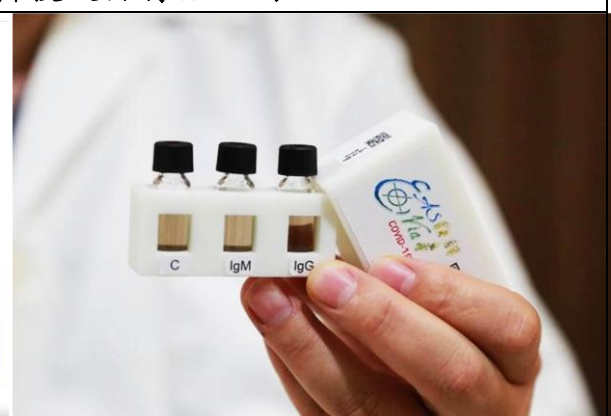
月 21 日辦理「專利智權馬拉松」工作坊，邀請群帆有限公司劉致宏課程長蒞校指導中山學子，透過日常生活及新聞案例分析及課程實作，提升專利智權認知，吸引 15 位潛在創業中山學子參與；12 月 5 日及 12 月 12 日分別辦理 2 場次「影片剪輯及特效處理」工作坊，由實踐大學郝光中老師帶領學員進行為期兩天的影音實作，帶領學員搭上數位社群新風潮，透過影剪輯與特效處理、影音行與案例分析及微影片拍攝實務教學，製作高質感影片。

3. 「大專校院創業實戰模擬學習平臺」(第 1 梯次)優選團隊

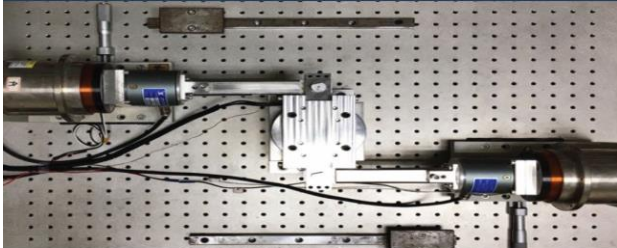
本校「健康愉快成功」團隊(SPECS 智慧公車影像系統)參與 109 學年度「大專校院推動創新創業教育計畫」-「大專校院創業實戰模擬學習平臺」(第 1 梯次)虛擬募資達 2,892,500 元，獲補助新臺幣 10 萬元。



技術移轉洽談-儀展科技股份有限公司



協助爭取科技部科研成果創業計畫-楊閔蔚副教授研發團隊

Powered by: IN-PART Breakthroughs and Achievements of Key Technologies of Six-axis Force/Torque Sensor This research developed design methods, calibration machines and calibration algorithms for multi-axis force/torque sensors. Reference: Six-axis Force/Torque Sensor  Header image provided by the University. <table border="0"> <tr> <td>IP Status</td> <td>Seeking</td> </tr> <tr> <td>Patented, Patent application submitted, Know-how based, Copyright</td> <td>Development partner, Commercial partner, Licensing, University spin out</td> </tr> </table>	IP Status	Seeking	Patented, Patent application submitted, Know-how based, Copyright	Development partner, Commercial partner, Licensing, University spin out	Powered by: IN-PART Autonomous Underwater Vehicle (AUV) with Object Recognition and Auto-Navigation Unmanned AUV is developed to carry out underwater investigation, environmental exploration, biological recording, etc. Reference: Underwater Vehicle  Header image provided by the University. <table border="0"> <tr> <td>IP Status</td> <td>Seeking</td> </tr> <tr> <td>Patented</td> <td>Licensing, Commercial partner</td> </tr> </table>	IP Status	Seeking	Patented	Licensing, Commercial partner
IP Status	Seeking								
Patented, Patent application submitted, Know-how based, Copyright	Development partner, Commercial partner, Licensing, University spin out								
IP Status	Seeking								
Patented	Licensing, Commercial partner								

推廣本校專利技術-國際技術媒合平台-IN-PART



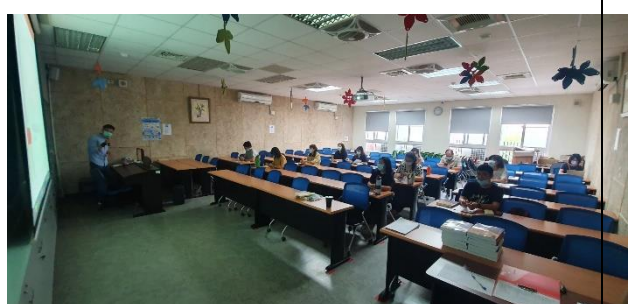
APCS 大學程式設計先修檢測課程



推廣教育體驗講座-學分班說明會/STEAM 科學冬令營



企業委訓班-衛武營英語播音稿發音班



校園生活英語會話班

中高階英語專班



大學之道-從財經、金融、投資談現代企業因應



「專利智權馬拉松」及「影片剪輯及特效處理」工作坊

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	科技部110年度 科普產品製播 推廣產學合作 計畫補助案	1. 計畫申請人須於 109年12月17 日後至科技部網 站製作申請書 表。 2. 110年3月5日 (五)前函送科技 部。		1. 計畫之預定期程為 110 年 7 月 1 日起至 112 年 6 月 30 日止(以 2 年為限) 2. 計畫類型： ● 科普影視產品製播:每件 補助金額以 NTD 1,000 萬為上限 ● 科學傳播推廣: 每件補助金額以 NTD 900 萬為上限
2	科技部110年度 第1期產學合作 研究計畫	計畫申請人須於 109年12月14日後 至科技部網站製作 申請書表。		計畫之預定期程為 110 年 7 月 1 日起至 112 年 6 月 30 日止
3	全方位多益必 勝班(第 42 期)	多益進階加強班 109年11月23日至 110年1月25日(每 週一;共10堂) 18:30~21:20 全方位多益高分班 109年11月25日至 110年1月27日(每 週三;共10堂) 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。
4	千里馬托福班 (第 35 期)	109年11月30日至 110年1月29日(每 週一、五;共17堂) 18:30~21:50	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	IELTS 國際英檢 班(第 20 期)	109年12月01日至 110年1月26日(每 週二、四;共17堂) 18:30~21:50	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	其他語文研習	韓國語初階 I	本校國際研	想進行外語進修或考取檢定

	班(第 42 期)	109 年 11 月 23 日至 110 年 1 月 25 日 (每 週一；共 10 堂) 18:30~21:20 日語初階 II 109 年 11 月 26 日至 110 年 1 月 28 日 (每 週四；共 10 堂) 18:30~21:20 日語初階 III 109 年 11 月 23 日至 110 年 1 月 25 日 (每 週一；共 10 堂) 18:30~21:20 日語中階 4 109 年 12 月 12 日至 110 年 1 月 30 日 (每 週六；共 10 堂) 09:10-12:00 法語初階 I 109 年 12 月 12 日至 110 年 1 月 30 日 (每 週六；共 7 堂) 13:40~16:30 西班牙語初階 III 109 年 12 月 12 日至 110 年 1 月 30 日 (每 週六；共 7 堂) 13:30~16:20 初級泰語 I 109 年 11 月 4 日至 110 年 1 月 13 日 (每 週三；共 10 堂) 18:30~21:20 初級越南語 I 109 年 11 月 6 日至 110 年 1 月 15 日 (每 週五；共 10 堂) 18:30~21:20	究大樓	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。
--	-----------	---	-----	---

		初級印尼語 I 109 年 11 月 4 日至 110 年 1 月 13 日 (每 週三；共 10 堂) 18:30~21:20		
7	英語進修班(第 130 期)	中級英語會話 109 年 11 月 25 日至 110 年 1 月 27 日 (每 週三；共 10 堂) 18:30~21:20 中高級英語會話 109 年 11 月 23 日至 110 年 1 月 25 日 (每 週一；共 10 堂) 18:30~21:20 初級英語會話 109 年 12 月 12 日至 110 年 1 月 30 日 (每 週六；共 10 堂) 09:10-12:00 中級英語會話 109 年 12 月 12 日至 110 年 1 月 30 日 (每 週六；共 10 堂) 14:30~17:20	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	APCS 大學程式 設計先修檢測 (第 2 期)	APCS 零基礎入門 班(週末班) 109 年 10 月 31 日至 109 年 11 月 21 日 (每週六；共 7 堂) 10:00~12:30 ； 13:30-16:00 APCS 程式實戰進 階班(週末班) 109 年 11 月 28 日至 109 年 12 月 19 日 (每週六；共 7 堂) 10:00~12:30 ； 13:30-16:00	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。

9	國民生活法律班(第5期)	家事事件 109年11月24日至110年1月12日(每週二;共10堂) 19:00~21:00 民法 109年11月25日至110年1月13日(每週三;共10堂) 19:00~21:00 不動產 109年11月27日至110年1月22日(每週五;共10堂) 19:00~21:00	校本部國際研究大樓	「生活法律」顧名思義就是生活上容易碰到的法律問題，藉由課程建立民眾基本法律知識，進而保護自己，將法律自然融入生活中，以培養正確的法治觀念。本課程將透過各式生活法律案例進行問題解析，帶領學員了解案件中的法律意涵和責任歸屬，進而學習如何防止觸法及遠離糾紛，保障你我的快樂人生。
10	不動產估價師學士學分班(第2期)	土地利用 109年12月12日至110年4月17日(每週六;共18堂) 09:00-12:00 不動產經濟學 109年12月12日至110年4月17日(每週六;共18堂) 13:00~16:00 不動產估價理論 109年12月13日至110年4月25日(每週日;共18堂) 09:00~12:00 不動產經濟學 109年12月13日至110年4月25日(每週日;共18堂) 13:00~15:00	本校國際研究大樓	配合專門職業及技術人員普通考試不動產考試規則之規定，並協助欲考取不動產經紀人或對相關科目有興趣者，特開設此課程。
11	兒童英語戲劇冬令營(第2期)	體驗班 109年11月21日 09:00~12:00 正式班	校本部國際研究大樓	在戲劇遊戲中開發肢體與律動訓練，以聲音、口白練習訓練小朋友英文口說、咬字以及自信表達。課程內容包括感

		110 年 01 月 25 日至 29 日 09:00~16:30		官、溝通、故事與情境扮演等戲劇遊戲。藉由戲劇活動引導小朋友能自如地運用肢體語言及中英文口說表達，於享受劇場遊戲的過程中，提升創造力和想像力，同時促進思考反應、肢體表現、邏輯運用、自我表達以及團隊合作等多元生活能力。
12	心智圖親子冬令營(第 5 期)	體驗班第一梯次 109 年 11 月 29 日 09:00~12:00 體驗班第二梯次 109 年 12 月 26 日 09:00~12:00 基礎班 110 年 01 月 25 日至 29 日 09:00-16:30 進階班 110 年 02 月 01 日至 110 年 02 月 05 日 9:00-16:30	校本部國際 研究大樓	基礎訓練是先行訓練想像力，進而透過聯想的能力達到對文字的理解力，再加上各種記憶技巧將知識個別的儲存在長期記憶區，是右腦為主的訓練。經基礎訓練理解能力後，開始訓練讀書抓重點的能力，以學校課本內容，透過心智圖思考工具，再配合曼陀羅、九宮格、水平、線性思考等思考方式將知識分類、歸類、整合再將完整的知識放在長期記憶區同個位置，方便將來完整的提取(回憶)是左腦為主的訓練。課程將結合學校各科課本練習(預習下學期功課)。
13	小小科學家實習冬令營(第 1 期)	110 年 02 月 01 日至 05 日 09:00~17:00	校本部國際 研究大樓	透過實際操作、觀察、發現與討論過程，老師引導孩子親身體驗不同科學概念並結合生活經驗，讓孩子對科學產生興趣，培養合作、表達與解決能力等，本次加入可以食用的實驗體驗讓孩子們可以有不同的體驗，藉此更愛化學。
14	智慧夜燈 AIoT 資訊設計冬令營(第 1 期)	110 年 01 月 25 日至 110 年 01 月 27 日 09:00~16:00	校本部國際 研究大樓	近年來，人工智慧(AI)與 IoT 彼此間關係緊密，兩者融合而出現的新應用型態「AIoT(人工智慧物聯網)」，為人類往後生活中帶來更多智慧便利的

				想像，在技術日趨成熟的情況下，各產業相繼導入 AI，誕生許多創新應用。本課程將帶領小朋友學習基礎程式及應用於生活中，製作三種不同形式的智慧夜燈，從形態上的轉換中更加了解所謂的 AIoT 物聯網。
--	--	--	--	--

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12月08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12月08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12月08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12月08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	1	1	690,773	0	0	0	1	1	445,050	0	0	0	3	2	2,029,496	3	2	1,464,745	1	1	690,773	
	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				1	1	91,320	1	1	87,670	1	1	25,000	1	1	40,000	2	1	210,000	1	1	25,000	2	2	131,320	3	2	297,670	
	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	2	2	778,443	1	1	25,000	2	2	485,050	2	1	210,000	5	4	2,351,496	5	4	1,596,065	4	3	988,443	
理學院	化學系	2	2	4,912,510	2	2	5,137,680	2	2	4,855,820	18	7	8,824,900	10	7	8,607,732	9	7	4,128,424	20	9	13,737,410	12	9	13,745,412	11	8	8,984,244	
	物理系	2	1	4,998,000	3	1	34,155,000	3	2	5,850,000	11	2	4,874,000	6	3	4,550,000	7	1	5,400,000	13	3	9,872,000	9	4	38,705,000	10	2	11,250,000	
	應數系	2	2	6,295,000	1	1	4,500,000	1	1	3,500,000	3	3	2,015,946	5	3	5,075,000	3	2	2,180,000	5	5	8,310,946	6	4	9,575,000	4	3	5,680,000	
	生科系	13	4	15,288,836	17	6	21,755,372	14	5	13,120,599	4	3	4,248,448	2	1	1,050,000	1	1	900,000	17	7	19,537,284	19	7	22,805,372	15	6	14,020,599	
	醫科所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1,300,000	2	2	1,004,000	0	0	0	3	2	1,300,000	2	2	1,004,000	
	生醫所	2	2	3,299,000	0	0	0	0	0	0	0	3	1	447,250	3	2	455,010	3	2	1,125,012	5	3	3,746,250	3	2	455,010	3	2	1,125,012
	農醫科學研究中心							0	0	0							1	1	39,100							1	1	39,100	
	小計	21	11	34,793,346	23	10	65,548,052	20	10	27,326,419	39	16	20,410,544	29	18	21,037,742	26	16	14,776,536	60	27	55,203,890	52	28	86,585,794	46	24	42,102,955	
工學院	電機系	7	5	33,076,572	11	8	43,585,764	2	2	4,901,000	29	10	107,465,424	34	11	85,579,583	20	8	72,084,319	36	15	141,141,996	45	19	129,165,347	22	9	76,985,319	
	機電系	7	5	9,937,341	6	5	12,271,345	5	4	12,822,840	26	10	16,165,654	34	10	22,656,323	19	10	9,268,800	33	15	26,102,995	40	15	34,927,668	24	12	22,091,640	
	資工系	3	2	4,660,620	3	3	6,979,620	2	2	6,850,000	8	7	5,423,600	17	10	11,073,726	11	8	6,445,000	11	9	10,084,220	20	13	18,053,346	13	8	13,295,000	
	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	3	3	1,592,616	3	2	6,995,302	7	6	9,820,160	3	3	1,592,616	
	光電系	2	2	7,543,000	3	2	5,882,000	1	1	695,232	14	7	6,442,070	11	6	9,638,850	8	5	7,110,000	16	9	13,985,070	14	8	15,520,850	9	5	7,805,232	
	環工所	4	3	8,442,050	8	4	5,130,888	9	4	4,539,100	13	5	12,582,117	13	5	9,013,162	13	8	11,572,528	17	8	21,024,167	21	9	14,144,050	22	8	16,111,628	
	通訊所	0	0	0	0	0	0	2	1	13,351,000	2	1	2,100,000	7	4	6,959,500	5	3	5,805,000	2	1	2,100,000	7	4	6,959,500	7	4	19,156,000	
	小計	24	18	69,369,583	33	24	78,441,617	21	14	43,159,172	94	41	152,074,167	121	50	150,149,304	79	45	113,878,263	118	59	221,433,750	154	74	228,590,921	100	49	157,037,435	
	管理學院	企管系	0	0	0	1	1	407,180	1	1	622,301	3	2	1,650,000	8	4	3,904,000	5	4	4,247,200	3	2	1,650,000	9	5	4,311,180	6	4	4,869,501
企業管理學系碩士班								0	0	0							1	1	43,635							1	1	43,635	
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	5	3	1,998,000	13	7	8,530,000	10	7	6,823,300	6	3	2,115,736	
財管系		1	1	1,986,291	3	2	2,341,536	2	2	1,783,434	3	1	2,470,000	2	2	1,100,000	5	3	2,700,000	4	2	4,456,291	5	4	3,441,536	7	4	4,483,434	
公事所		0	0	0	0	0	0	6	4	4,620,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4,620,000	
人管所		0	0	0	1	1	6,000,000	1	1	5,200,000	1	1	150,000	2	1	3,037,500	1	1	517,500	1	1	150,000	3	2	9,037,500	2	2	5,717,500	
傳管所		0	0	0	0	0	0	0	1	1	500,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	500,000
小計		2	2	2,941,291	6	5	10,417,016	12	10	12,843,471	19	10	11,845,000	21	13	13,196,500	17	12	9,506,335	21	12	14,786,291	27	18	23,613,516	29	19	22,349,806	
海科院		海資系	2	2	1,842,803	2	2	1,650,000	1	1	790,000	14	3	5,673,763	7	3	3,972,080	5	2	1,088,500	16	5	7,516,566	9	5	5,622,080	6	3	1,878,500
	海工系	14	7	45,561,897	16	7	117,164,869	13	8	63,328,965	13	7	69,891,750	14	8	65,196,700	11	5	24,972,000	27	14	115,453,647	30	15	182,361,569	24	10	88,300,965	
	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	13,130,909	13	2	35,818,000	8	6	7,066,665	15	6	15,924,909	14	3	37,677,000	
	海洋科學系	5	5	11,658,736	8	7	13,990,521	7	6	25,063,000	1	1	180,000	7	6	19,752,312	2	2	961,905	6	6	11,838,736	15	13	33,742,833	9	8	26,024,905	
	海事所	6	3	5,464,244	8	3	9,368,419	9	3	9,914,333	0	0	0	2	1	258,000	2	2	1,086,500	6	3	5,464,244	10	4	9,626,419	11	3	11,000,833	
	海洋環境及工程學系							1	1	98,000							0	0	0							1	1	98,000	
	小計	30	20	69,071,345	37	22	144,967,809	32	20	101,053,298	33	14	78,268,513	42	21	102,310,001	33	13	63,926,905	63	34	147,339,858	79	43	247,277,810	64	28	164,980,203	

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12月08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12月08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12月08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12月08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
社 科 院	師培中心	0	0	0	2	2	11,381,459	3	2	6,852,411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11,381,459	3	2	6,852,411	
	政經系	11	3	9,615,900	9	3	931,750	6	1	1,375,500	11	2	3,012,931	17	2	1,153,000	16	2	1,275,465	22	5	12,628,831	26	5	2,084,750	22	2	2,650,965
	社會學系	2	2	7,034,633	5	3	9,103,670	1	1	940,000	0	0	0	0	0	0	1	1	350,000	2	2	7,034,633	5	3	9,103,670	2	2	1,290,000
	亞太所	2	2	527,692	0	0	0	4	2	847,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	527,692	0	0	0	4	2	847,894
	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	1	1	3,500,000	1	1	5,881,187	3	2	6,758,428	0	0	0	4	3	51,001,359	5	3	28,128,428	1	1	3,500,000
	教育與人類發展研究全英語學位學程	0	0	0	0	0	0	1	1	95,000	0	0	0	0	0	0	1	1	926,900	0	0	0	0	0	0	2	2	1,021,900
	小計	19	10	63,231,449	18	9	42,786,879	16	8	13,610,805	12	3	8,894,118	22	6	8,371,428	19	5	2,558,365	31	13	72,125,567	40	15	51,158,307	35	12	16,169,170
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	1	1	6,016,023	0	0	0	0	0	0	1	1	6,016,023
	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	2	2	5,099,500	2	2	12,148,096	2	1	878,500	2	1	448,511	2	1	1,280,000	0	0	0	4	3	5,548,011	4	3	13,428,096	2	1	878,500
	人文暨科技跨領域學程	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	149,000	1	1	120,000	0	0	0	2	2	149,000	1	1	120,000
	小計	2	2	5,099,500	2	2	12,148,096	2	1	878,500	2	1	448,511	4	3	1,429,000	2	2	6,136,023	4	3	5,548,011	6	5	13,577,096	4	3	7,014,523
行政單位	學務處	0	0	0	1	1	89,760	0	0	0	0	0	0	1	1	720,000	0	0	0	0	0	0	2	2	809,760	0	0	0
	生活輔導組	0	0	0	0	0	0	1	1	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,000
	總務處	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
	文書組	0	0	0	0	0	0	1	1	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,000
小計		0	0	0	1	1	89,760	1	1	100,000	0	0	0	1	1	720,000	0	0	0	0	0	0	2	2	809,760	1	1	100,000
總 計		102	66	246,823,010	123	75	355,510,244	106	66	199,750,108	200	86	271,965,853	242	114	297,699,025	178	94	210,992,427	302	152	518,788,863	365	189	653,209,269	284	139	410,742,535

107-109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109年12月10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12月08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	1	1	0
	小計	1	1	73,494	1	1	63,959	1	1	0
理學院	化學系	2	2	400,000	2	2	772,254	1	1	315,000
	物理系	5	1	1,500,000	2	1	1,000,000	6	1	23,550,000
	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	7	2	23,865,000
工學院	電機系	6	3	1,441,459	4	3	684,831	1	1	430,000
	機電系	5	3	1,130,047	9	5	3,191,000	3	3	1,571,000
	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	2	2	350,000
	環工所	0	0	0	1.5	1	394,396	1	1	68,532
	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	7	7	2,419,532
管理學院	企管系	0	1	76,370	0	1	123,167	0	1	4,725
	資管系	1	1	52,136	2	1	158,631	2	2	291,149
	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	2	3	295,874

107-109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109年12月10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12月08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	1	1	0
	小計	0	0	0	0	0	0	1	1	0
總 計		27	18	25,123,506	33	25	26,928,275	18	14	26,580,406

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12月8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	1	0	513,000	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	-	1	0	513,000	-
理學院	化學系	0	0	0	0	1	1	197,400	0	1	5	604,020	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	1	0	38,000	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	-	2	5	642,020	-
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	11	9	8,045,623	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	-	11	9	8,045,623	-
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	3	5	2,037,000	0
	資管系	3	7	946,800	0	2	5	503,000	0	2	3	325,000	0
	財管系	1	3	585,000	0	1	2	1,041,000	0	1	3	901,000	0
	公事所	2	3	155,800	0	2	6	438,000	0	2	6	439,000	0
	人管所	4	7	2,293,000	0	4	6	2,574,200	0	4	7	2,903,800	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	-	12	24	6,605,800	-
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	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12月8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	2	5	5,101,200	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	-	2	5	5,101,200	-
	通識教育中心 (108/2/1前)	0	0	0	0								
西 灣 學 院 (108/2/1後)	通識教育中心	0	0	0	0								
	小計	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-
	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
行 政 單 位	小計					0	0	0	-	0	0	0	-
	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 (107/1/1後)	30	20	15,136,170	33	18	13,815,989	25	6	14,841,343			
	推廣教育組 外國語文中心	18	0	3,279,278	10	0	1,239,691	20	1	2,065,396			
	國資處	2	2	637,200	2	2	1,530,360	2	1	2,438,100			
	國際處	27	0	16,921,108	20	0	11,472,043	22	0	10,659,988			
	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	0	0	0			
	小計	78	22	37,193,756	67	21	30,732,083	69	8	30,004,827			
總計		106	72	54,303,992	102	74	54,679,785	97	51	50,912,470			

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 109 學年度第 1 學期第 9 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、自 7/1-12/15 止，境外學位生已全數返(來)臺，計 **199 位**（含 109 學年度新生 134 位、108 學年度應屆畢業生 24 位、其餘舊生 41 位；不含陸籍小明 1 位）。
- 二、為減少本校國際學生於寒假期間出入境頻率及接觸疫病機率，已致信予所有在校境外學位生，提醒有關 109 學年度寒假期間留臺相關事宜，並針對有意於寒假期間返回母國者，要求簽署「境外生返國後回臺切結書」，以利掌握本校境外學生寒假期間動向。

國際交流

- 三、為擴大招募日本學子至本校就讀，國際處於 11 月 23 日參加由日本臺灣教育中心所舉辦之「2020 年日本臺灣留學線上教育展」，以線上直播的方式，向日本學生介紹本校系所、獎學金、華語中心等資訊，並由 **3 位**就讀於本校之日籍學生分享經驗，全程以日文進行，期盼能藉此機會讓更多日籍學生瞭解本校特色，進而來校就讀。
- 四、為廣招泰國學生至本校就讀，國際處於 11 月 29 日參加由泰國臺灣教育中心所舉辦之「2020 年泰國臺灣線上高教特展」，以線上直播的方式，向泰國學生介紹本校環境、系所、獎學金等資訊，並於線上即時回覆泰國學生提出的問題。當日午後時段之直播，共累計 **715 次**觀看次數，直播影片亦上傳至 Taiwan Education Center, Thailand 臉書粉絲專頁，讓當天無法參與的同學也能隨時線上觀看，期待能藉此提升本校知名度、招募更多泰國學子來校就讀。

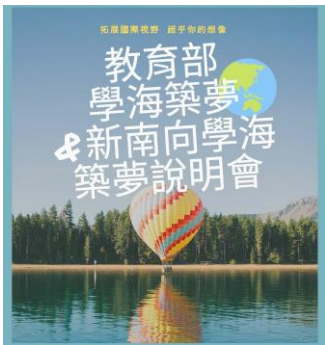
學生交換事務

五、「2021-2022 赴其他國家與地區出國交換學生甄選」已進入書面審查階段，計 **163 人** 提出申請。因受到新冠肺炎疫情影響，109 學年度申請人數較去年同期減少 **約 14%**；其中管理學院申請人數略同 (-3%)、海科院申請人數 **增加 2.4 倍**。

學院	系所	大學/碩士	109 學年度申請人數	108 學年度申請人數
總計 (-14%)			163	190
文學院	中國文學系	大學	2	6
	外國語文學系	大學	8	20
		碩士	0	1
	劇場藝術學系	大學	7	4
合計 (-45%)			17	31
理學院	化學系	大學	1	0
		碩士	0	1
	物理學系	碩士	1	1
	生物科學系	大學	0	1
	應用數學系	大學	1	2
	合計 (-40%)		3	5
工學院	資訊工程學系	大學	1	1
		碩士	0	3
	電機工程學系	大學	1	3
		碩士	1	2
	材料與光電學系	大學	0	2
		碩士	0	1
	機械與機電工程學系	大學	4	2
	合計 (-50%)		7	14
管理學院	企業管理學系	大學	24	28
		碩士	27	10
	財務管理學系	大學	8	8
		碩士	3	10
	資訊管理學系	大學	7	6

學院	系所	大學/碩士	109 學年度 申請人數	108 學年度 申請人數
		碩士	1	1
學院	人管全英碩士學位學程	碩士	5	3
	人管所碩士班	碩士	16	22
	國際經營管理碩士學程	碩士	27	21
	公共事務管理研究所	碩士	0	1
	企業管理學系醫務管理碩士班	碩士	0	3
	行銷傳播管理研究所碩士班	碩士	0	6
	金融創新產業碩士專班	碩士	2	5
	合計 (-3%)		120	124
海科院	海洋生物科技暨資源學系	大學	4	0
		碩士	0	1
	海洋科學系	大學	2	2
	海洋環境及工程學系	大學	2	1
	海洋環境及工程學系碩士班	碩士	4	1
	合計 (+240%)		12	5
社科院	政治經濟學系	大學	2	5
	社會系	大學	0	2
	政治學研究所碩士班	碩士	0	2
	經濟學研究所碩士班	碩士	2	2
	合計 (-64%)		4	11

- 六、「109 年『乘風萬里・轉動人生』培育國際視野清寒學習獎勵金」第 2 次申請業於 11 月 30 日截止，計有 **5 案** 申請（文院 1 案、理院 1 案、管院 3 案），訂於 12 月 30 日召開審查委員會審議。
- 七、為鼓勵學生踴躍參加海外實習，本處業於 12 月 8 日召開「110 年『教育部學海築夢/新南向學海築夢』說明會」，參與人數計 **32 名**。感謝機電系林韋至副教授到場分享他申請經驗。

	
活動海報	學生聆聽教師分享

僑外生與陸生事務及活動

- 八、為慶祝本校 40 週年校慶，於 11 月 24-26 日舉辦「2020 年國際文化嘉年華」活動，聲勢浩大、精彩熱鬧，藉此促進本地師生與境外生的文化交流、增進彼此情誼！活動包含文化市集、文化表演、傳統服裝走秀、印度彩繪體驗、異國美食展售，另設有 15 攤境外學生親自下廚之美食攤位。異國傳統服裝走秀邀集 **15 國** 學生呈現 **30 套** 傳統服裝。



2020 國際文化嘉年華開幕合影

- 九、於 11 月 20 日召開「110 學年度第二學期(春季班)外國學生獎學金審查委員會」。本次提出申請之 5 名在校生計 **5 名** 獲獎(獲獎率 100%)、73 名新生計 **46 名** 獲獎(獲獎率 63%)。

學院			文	理	工	管	海	社
學士	新生	申請(2)	-	-	2	-	-	-
		獲獎(1)	-	-	1	-	-	-
碩士	新生	申請(53)	2	12	30	1	-	8
		獲獎(27)	1	8	15	1	-	2
	在校生	申請(5)	-	2	1	-	1	1
		獲獎(5)	-	2	1	-	1	1
博士	新生	申請(18)	-	3	8	3	-	4
		獲獎(18)	-	3	8	3	-	4
合計		申請(78)	2	17	41	4	1	13
		獲獎(51)	1	13	25	4	1	7

- 十、 12月3日於國際學園辦理「與國際長有約-109學年度大陸地區新生座談會」，邀請陸籍新生參與交流、促進新生彼此間的熟悉，計**11名**陸籍新生參與。學生於座談會中提出對本校宿舍道路安全及校內機車車速過快之相關建議，本處業已呈報予相關處室。



國際長與陸生新生合影

華語教學中心

- 十一、對外華語進修班第122期（2020冬季班，109年12月2日至110年2月26日）實體課程計**50人**（新生5人、舊生45人）、線上課程計**43人**（新生27人、舊生16人）。

- 十二、「海軍軍官學校專班」上課起迄日期為109年11月21日至12月19

日，學員計14位。

十三、本中心【年節系列活動】於12月18日帶領25位師生至舊振南漢餅文化館，瞭解華人之餅的文化並體驗手做漢餅。

中山美國中心

十四、於12/11辦理留美講座，由學術交流基金會傅鏡平顧問為本校學生解析「如何增加留美申請的優勢」，計19人參加，並有3位學生參與講座後與講者面對面諮詢。

中山歐盟中心

十五、配合歐洲經貿辦事處辦理「2020歐洲影展」活動，自12月1日至30日於校內放映17個歐盟國家精選之17部電影，開放校內外師生及民眾免費參加；截至12月15日已播放9場次，計139人次觀影。其中12月11日放映德國電影《罪人的控訴》並舉辦映後座談，邀請大恆國際法律事務所陳孟秀律師擔任主講人、本校社會學系趙恩潔副教授擔任與談人，解析電影中有關法律的概念與橋段，計49人參加，期透過電影放映及座談活動，讓觀眾更加認識歐洲文化、藝術及相關法律議題。



趙恩潔副教授與陳孟秀律師於映後座談分享觀後感，並解析電影意涵

臺灣綜合大學系統（國際工作圈）

十六、12月1日於本校國研大樓華立廳辦理「臺灣綜合大學系統109年執行委員暨行政工作圈聯席會議」，四校共計**61人**出席與會，並由中興大學薛富盛輪值校長致開幕詞、本校周明奇副校長致歡迎詞；同時頒發109年度年輕學者創新研發成果獎，獲獎者計**16位**。

學校		中山	成大	中正	中興
與會人數(61)		14	19	12	16
獲獎人數	總計(16)	5	6	1	4
	傑出	1	1	-	1
	優等	2	2	-	-
	佳作	2	3	1	3



中興薛富盛輪值校長致開幕詞



中山周明奇副校長致歡迎詞



各校獲獎人及頒獎人合影



綜合座談

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

圖書與資訊處工作報告

一、校務行政資訊系統開發介紹-109 年下半年

(一) 全校性支援系統_AgentFlow 流程引擎：

1. 本校組織樹資料庫及流程引擎應用平台：

(1) 資訊系統線上應用程式流程化是學校行政工作自動化必備的趨勢。Agentflow 2.2.3.5 BMP 流程開發運作平台升級到 Agentflow 4.0，同時運作本校組織圖資料庫納入全校學生，線上簽核系統從此將可納入學生流程，未來全校許多管理工作都可循序漸進的導入流程自動化的領域，不僅節省人工作業，並提升作業流程的準確度。

(2) 今年 12 月前預計完成 pilot 系統，包含學分抵免系統、申請修習學程系統等二個系統。

2. AgentFlow 流程引擎組織樹架構及導入：擴大流程引擎應用範圍至全校師生，未來財產管理自動化、學生各項服務流程自動化(例如學生請假系統、學程修課申請自動化、抵免學分申請自動化等等應用)等全校的許多管理工作都可以循序漸進的導入流程自動化的領域。(開發人員：沈庭漳)

3. AgentFlow4.0 應用平台 API: 為有效推廣 AgentFlow4.0 的使用，讓有需求開發流程應用程式之同仁能很快上手，建立各式流程應用程式，特別配合需求撰寫相關擴展 API，簡化工作難度。(開發人員：黃春勝、彭日貴)

(二) 因應肺炎疫情，配合各單位行政業務所需新開發之系統：

1. 學雜費減免(總務處)：學雜費減免 3%、新增批次退費功能。(開

發人員：何昌樺)

2. 開課系統-COVID19 課程授課異動週次統計表(教務處)：因應疫情調整授課紀錄統計及回報。(開發人員：蘇河吉)
3. COVID19 學生及教師篩選統計(教務處)：若本校師生確診可查詢共同授課師生，以便及時停課及進行後續措施。(開發人員：曹正明)

(三) 主機系統升級：

1. 教務處網頁系統現行 VM 主機全部升級 Window Server 2016：汰換舊 WinServer 2003 教務處網頁系統，並將現行 VM 主機全面升級 Server 2016 及 IIS10。增進系統安全性、使用效能。(負責人員：蘇河吉)
2. 總務處線上收款全方位管理系統與出納相關系統資料庫版本升級作業：更新為 SQL Server 2019，並進行資料庫主機遷移、帳戶和資料移轉、以及程式修改等作業。(負責人員：陳俊良)
3. 總務處財產管理系統：「新增財產」功能開放線上申請、作業系統與資料庫升級以提高安全性與穩定性、新系統改寫取代舊系統以提高可維護性。(負責人員：何昌樺)
4. 校務概況指標系統：實體機轉移至虛擬機，並升級至 WINDOWS SERVER 2016。(負責人員：陳雅俐)
5. 校友資料庫：資料庫移到新作業系統並升級，提高穩定性。(負責人員：何昌樺)

(四) 校務資料庫系統：

1. 校務資料庫建置：為提升資料安全性，建置新版校務資料庫，以提升效能及符合資安需求。(負責人員：施威志)

2. 校務資料庫主機虛擬化：將現有校務資料庫自實體機轉移至本校虛擬主機雲端空間，提升校務資料庫系統穩定度及安全性。
(負責人員：施威志)

(五) 已完成系統開發：

1. 校務研究辦公室-校務概況指標系統永續發展(SDGS)指標系統：為填報 THE 世界大學影響力排名，透過校概系統蒐集量化資料，新增永續發展指標相關表單。(開發人員：陳雅俐)
2. 圖資處-單一入口網改版升級 RWD：修改本校單一登入系統首頁以符合 RWD 形式，以利行動裝置使用。(開發人員：祝堅志)
3. 圖資處-全校性門禁系統 API：提供行政與學術單位申請門禁使用，系統對應該單位權限內教職員工生卡號，提供 API 由各單位自行與各單位門禁系統進行同步。(開發人員：潘郁棻)
4. 人事室-複合式人事報表：因應人事室工作需求，故提供報表功能利人事室可自行下載，減少報表取得之等待時間，增加人事室工作效率。(開發人員：潘郁棻)

(六) 系統開發-預計 12 月底前完成

1. 教務處-COVID19 線上課程意願調查：開課系統新增境外生若無法返校，安排線上課程意願調查及統計。(開發人員：蘇河吉)
2. 教務處-申請修習學程線上簽核系統：導入流程引擎系統，提供線上申請修習學程。(開發人員：黃春勝)
3. 教務處-抵免學分線上申請簽核系統：導入流程引擎系統，提供線上申請抵免學分。(開發人員：曹正明)
4. 人事室-校聘人員徵選報名系統：提供集中管理與保留完整的徵才紀錄，增強人才庫的完整度。(開發人員：潘郁棻)

5. 人事室-專任助理薪資系統：提供薪資計算、查詢、排程修改資料及上傳檔案批次修改資料等功能。(開發人員：祝堅志)

(七) 功能升級

1. 國際處-國際處外籍生申請系統：取代人工作業與紙本收件，線上上傳學生醫療授權書檔案。(開發人員：曹正明)
2. 教務處-暑期選課系統：修正暑期經費清冊及外校生登記加選本校暑期課程限修條件開放處理等功能。(開發人員：曹正明)
3. 人事室-兼任助理系統增加功能：增加外籍人士工作證與居留證檢核，統計每月份健保人員名單資料等功能。(開發人員：楊宗憲)
4. 人事室-兼任助理登錄權限與聘期同步：每日同步兼任助理起訖聘期，防止因起訖聘期異動造成系統登錄問題。(開發人員：潘郁棻)
5. 總務處-零用金系統增加功能：電匯明細表規格重新設計，支援公(外加)手續費與其它手續費統計計算等。(開發人員：楊宗憲)
6. 總務處-各類所得管理整批匯款後端：支援整批匯入大批金額造冊匯入後端。(開發人員：楊宗憲)
7. 教務處-網路註冊系統新增欄位：依獎勵本國優秀學生就讀本校之新生，註冊系統納入填報學生郵局帳號。(開發人員：蘇河吉)
8. 教務處-英文學位證明書英文學程名稱：完整呈現多學程英文名稱證明書。(開發人員：蘇河吉)
9. 教務處-教務處網站系統改善：建置教務處網站系統LoadBalance、HTTPS 安全協定。(開發人員：蘇河吉)
10. 教務處-教師身份證變更批次修改：建立批次程式將資料庫身份

- 證欄位舊值更新成正確資料。(開發人員：蘇河吉)
11. 教務處-畢業檢核系統-必修科目檢核：解決中/英必修課目新舊代碼同時存在異常問題。(開發人員：蘇河吉)
 12. 圖資處-ASP 函式開發：開發 DBCommand.Class.Asp 共用類別達到資安所需參數化查詢功能。(開發人員：蘇河吉)
 13. 教務處-學術倫理管控：學位考試申請系統增加學位考試論文初稿之原創性比對結果上傳等功能。(開發人員：潘郁棻)
 14. 圖資處-智慧空間管理系統介接：協助提供圖書館智慧空間管理系統所需卡號介接方法。(開發人員：蘇河吉)
 15. 全校-健身房門禁系統卡號補碼調整：解決健身房讀卡機卡號不足 10 碼問題。(開發人員：潘郁棻)
 16. 人事室-助理研習時數調整：配合人事室提出助理研習時數系統，權限設定程式調整。(開發人員：潘郁棻)
 17. 教務處-協助歷年成績單加密 PDF 檔：協助建置 93 年至 107 年歷年中英文成績單加密 PDF 檔。(開發人員：彭日貴)
 18. 圖資處-電子報發送系統新增功能：新增秘書室英文電子報 9 大類寄件名單。(開發人員：彭日貴)
 19. 人事室-公勞健保管理系統修正：本年度修正補繳與退費之計算規則。(開發人員：彭日貴)

二、 獲獎榮譽

本校(高屏澎區網中心)於全國 12 個區網中心中執行「109 年度臺灣學術網路(TANet)區域網路中心基礎維運與資安人員計畫」評核結果為「特優」，並榮獲全國第一名(第二名：中央大學，第三名：中興大學)。

三、 書刊採購

2021 年書刊採購：除圖書中心相關電子資源外，其他電子期刊與資料庫已陸續於 11-12 月進行動支與招標程序，本處密切追蹤近期匯率，以議定較低的臺幣金額。

四、 館舍環境與閱覽服務

- (一) 12/1 起配合「秋冬防疫專案」啟動，於 1 樓進入圖資大樓、自修室等出入口時張貼規範宣導，進行配戴口罩勸導。於 3 樓進入圖書館時，如未依規定佩戴口罩入館，且經勸導不聽者，將通報校警協助，並告知依違反傳染病防治法第 37 條第 1 項第 6 款規定，由地方政府裁罰新臺幣 3 千元以上 1 萬 5 千元以下罰鍰。
- (二) 圖資大樓 6、7 樓廁所重啟：6、7 樓廁所完成裝修，自 11/9 重新啟用，開放師生使用。
- (三) 智慧空間管理系統 iSpace 建置：已訂定研究室及討論室相關借用試行規則，於 10/29 起開放使用 iSpace 研討空間預約系統，並函請各單位轉知所屬師生，近期將規劃使用調查，以瞭解師生使用狀況與心得。

五、 資訊服務

- (一) Turnitin 論文比對系統：於 12/1 召開台綜大圖書館工作圈會議，並於會後確認教育部將續於 110 年全額補助 Turnitin 經費。
- (二) 電子郵件：電子郵件新系統 Zimbra 目前為測試階段，採新舊版並行使用，預計於 110 年 1 月正式上線，停用舊版 Webmail，使用上將無縫接軌，不影響日常信件收發。
- (三) 無線網路：針對國研大樓華語中心無線網路需求，因該區教室數量多且空間較小，採用每間一台無線 AP 方式進行補強，

AP 使用已更換下的 ruckus Wi-Fi 5 規格，並依華語中心需求進行調整。

- (四) MOD 服務：四樓三部 MOD 已完成遷移，分別安裝於 B1 PC01 電腦教室、2F 研討室、4F 視聽室，以提供教師課程播放影片使用。

六、資源利用推廣

- (一) 新生資源利用教育課程：新增研究所學科館員，和大學新生線上課程，目前為止共開設 53 堂，約 1,750 參與人次。提供線上看影音檔複習，並結合填問卷抽獎活動提供超值獎品，吸引同學參加。
- (二) 40 週年校慶活動校園情懷經典電影影展：11/11-14 規劃經典影片、及熱門新片共 32 部相關主題影展，分別在 2 樓研討室及 4 樓多元空間播映，校慶期間限定，創造圖資處與讀者校園時光記憶。



- (三) 性別平等書展：於 12/14-12/31 於圖資大樓三樓舉辦，除推廣性別平等(包含男女相處、職場平等、家庭性別分工、多元性

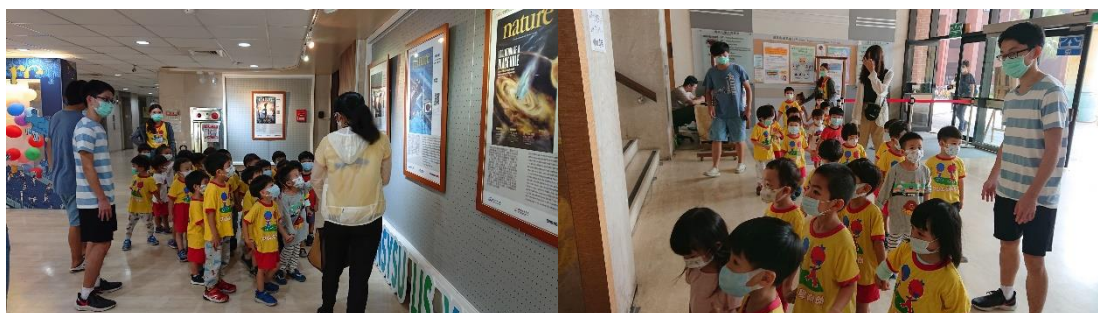
別等)，更藉此推廣本處近三年購買之性平館藏資源，鼓勵讀者多多借閱。

七、活動推廣

- (一) 11月多元活動，與外單位利用圖資視聽資源合辦各項活動，擴展圖資處的定位，成為教學不可或缺夥伴。

基礎教育中心 電影開講	心理說書人：推書講座				
 宿舍共學 · 電影開講 <table border="0"> <tr> <td> 11/10 16:10-19:00 <u>只有大海知道</u> 中文系 杜佳倫 老師 </td> <td> 11/12 16:10-19:00 <u>二姨丈的Tatala</u> 江薇玲 導演 </td> </tr> <tr> <td> 11/25 16:30-20:00 <u>少年Pi的奇幻漂流</u> 海工系 陸曉筠 老師 </td> <td> 12/09 16:10-19:30 <u>關鍵少數</u> 光電系 于欽平 老師 </td> </tr> </table> 主辦：亞太學院 基礎教育中心 單位：圖書資訊處 知識創新組 共享地點：圖書館二樓 研討室 線上報名：https://goo.gl/R2S1A ◆ 放映 ◆ 場次 ◆ 提供飲食	11/10 16:10-19:00 <u>只有大海知道</u> 中文系 杜佳倫 老師	11/12 16:10-19:00 <u>二姨丈的Tatala</u> 江薇玲 導演	11/25 16:30-20:00 <u>少年Pi的奇幻漂流</u> 海工系 陸曉筠 老師	12/09 16:10-19:30 <u>關鍵少數</u> 光電系 于欽平 老師	學務處諮職組 圖書館 自殺防治中心 心理說書人 書籍推薦系列講座 時間 109.11.25(三) 1400-1600 地點 圖書館 2 樓 研討室 流程 1400 幸福捕手 1500 書籍推薦 療癒，從感受情緒開始 別讓猴子控制你的情緒大腦 情緒恢復：告別玻璃心的韌性練習 請上【學務處活動報名網】報名 參與會後小活動就有機會得到推薦書籍 
11/10 16:10-19:00 <u>只有大海知道</u> 中文系 杜佳倫 老師	11/12 16:10-19:00 <u>二姨丈的Tatala</u> 江薇玲 導演				
11/25 16:30-20:00 <u>少年Pi的奇幻漂流</u> 海工系 陸曉筠 老師	12/09 16:10-19:30 <u>關鍵少數</u> 光電系 于欽平 老師				

- (二) 安排中山附幼參觀中山記憶新媒體科技展、余光中特藏室、Nature 封面故事海報展，共計 62 位小朋友。





八、 智慧財產權保護

- (一) 彙整校內各單位填寫 109 學年度保護智慧財產權工作規劃表及相關附件資料。
- (二) 函請各單位進行影印機查核調查，請各單位確實張貼智財權宣導標語並提供佐證資料。
- (三) 研擬資安及個資、智財會議合併召開，並進行相關修法作業，預計 110 學年度實施。

九、 資訊安全

- (一) 政策輔導：

依據資訊安全等級分級事項，辦理本校 109 年資訊安全政策輔導案，執行事宜如下：

1. 為因應未來接軌 ISO27001 國際版資通安全管理規範，已擴大核心系統驗證範圍，除學籍系統外，新增驗證單一入口網、電

子郵件伺服器，已進行資產盤點及風險評鑑相關文件，並執行內部稽核。

2. 11/24 舉辦本處政府組態基準(GCB)導入說明會，並針對規則進行調整。
3. 全校性資通安全規範導入，目前仍持續催繳相關資安表單含資訊資產清單、防護基準表、威脅及弱點評估表，將視各單位需求召開教育訓練。
4. 完成資通安全實地稽核項目檢核表、受稽機關現況調查表、技術檢測基本資料調查表、核心資通系統調查表、受稽機關聯絡窗口（姓名、職稱、公務電話及電子郵件）。

（二） 教育訓練：於 11/09 舉辦社交工程演練教育訓練。

（三） 弱點修補：因應教育部於 1/6、1/7、1/21 針對本校進行資安稽核，以 NESSUS 軟體進行本校重要主機之弱點掃描，將依據弱掃結果進行程式修正，並將聯繫本次稽核範圍之行政學術單位，配合辦理相關準備工作。

國立中山大學109學年度第1學期第9次行政會議

藝文中心工作報告

- 一、「2020 西灣表演藝術季 藝享」展演節目經公開徵選及聯繫後，各展演節目於 109 年 10 月 7 日至 110 年 1 月 8 日陸續展開(展演節目總表如下)，本次節目型態包括 40 週年校慶特別企劃、大師講座、哲學、美學與藝術評論系列演講、跨界流行、氣質古典、台灣國際女性影展與新秀系列 7 類計 20 場次，節目已進入最後尾聲，歡迎各位長官同仁蒞臨觀賞。

「2020 西灣表演藝術季 藝享」展演節目總表		
項次	日期	活動名稱
1.	1 月 5 日(二)～ 1 月 8 日(五)	2021 中山劇場設計展

- 二、有關中央疫情指揮中心發佈於 12 月 1 日實施之「秋冬防疫專案」，本中心所轄場館中之逸仙館屬 8 類應配戴口罩場所之一，本中心自本學期起即依文化部訂定之「文化場館因應『嚴重特殊傳染性肺炎』疫情藝文活動開放辦理原則」執行，故將持續針對入場之觀眾要求需配戴口罩及以酒精消毒手部，另亦實施體溫量測及實名制等措施以確實落實防疫工作。

- 三、西灣藝廊之修復工程案進度如下：

- (一)已由建築師依 9 月 10 日會議決議及 9 月 26 日公文(公文文號 1091300011)之黃副校長指示事項辦理，並以爭取文資局全額補助款及發揮預算最大效益為目標進行各項預算調整，調整後之總計畫經費為 45,337,145 元，其中 12,600,000 元由文資局補

助，餘 32,737,145 元由本校自籌。

- (二) 因整體修復經費調降致調整修復內容部份，已於 10 月 30 日將修正後之計畫等相關資料函送文化部文資局辦理備查作業，已於 12 月 15 日再次電話聯繫文資局承辦人員確認計畫現仍辦理審查作業中。
- (三) 原向高市府文化局核備之規劃設計內容已變更，故需將文化部文資局同意後之「修正計畫內容」再送高市府文化局進行備查，俾使規劃設計案之審查作業更臻完善。

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 校友服務中心工作報告

一、校友榮譽

- 「2020 新創事業獎、中小企業創新研究獎暨小巨人獎」11 月 17 日舉行聯合頒獎典禮，本校共有三位校友獲獎，分別是：中小企業創新研究獎--北極光電股份有限公司陳建志總經理（電機系學士班 83 級、EMBA 第 21 屆）及小巨人獎--流亞科技股份有限公司陳曄仁董事長（APEMBA103 級）、碩奇科技股份有限公司鐘日隆董事長（電機系學士班 80 級）。



- 有台灣產業界奧斯卡獎之譽的台灣精品獎，11 月 25 日舉行第 29 屆頒獎典禮，APEMBA103 級校友、流亞科技股份有限公司陳曄仁董事長榮獲最高榮譽—台灣精品金質獎。



- 「中華民國第 43 屆、海外華人第 29 屆創業楷模暨創業相扶獎」12 月 3 日舉行頒獎典禮，EMBA 第 20 屆校友、華興工業股份有限公司葉鳳樺副總經理，榮獲「創業相扶獎」。



- 12 月 3 日舉行第 21 屆「國家建築金獎」頒獎典禮暨「台灣誠信品牌」授證表揚，傑出校友、EMBA 第 14 屆、欣巴巴事業股份有限公司黃炯輝董事長獲頒國家建築金獎-最高榮譽「金象獎」及「台灣誠信品牌」。



二、校友會活動

- 12 月 12 日台北中山校友會召開第五屆第一次會員大會暨理監事改選，企研所校友、KKday 執行長陳明明獲選為新任理事長。第三屆、第四屆理事長陳伯昌，努力經營校友會，影響力從創校的校友擴及剛畢業的學弟妹，獲贈本校感謝獎牌。



- 12 月 20 日台灣高雄市大學校友會聯合會將舉辦第三、四屆理事長交接典禮，本校校友總會理事長雷祖綱卸任，由高雄醫學大學校友會陳建宏理事長接任，校友服務中心將派員出席交接典禮。

三、募款活動

1. 推動醫學院系發展基金：勸募總金額達 1 億 6800 萬元，本中心於校慶期間積極募款，總計實際捐入金額達 1,140 萬元。
2. 西灣圓夢助學金：本獎學金為支持經濟弱勢大學部入學新生之獎助，預計募集 20 個名額，每名獎助 10 萬元。含高雄市校友會去年捐進之 5 個名額，今年已募得 150 餘萬元，達獎助 20 個名額之目標。
3. 建校 40 周年-西子樓校友會館願景計畫：
 - (1) 外牆整修工程：包括塗料及窗框/裝飾柱修繕等，設計監造於 10/30 決標、12/17 細部審查，預計明年 1 月工程招標。
 - (2) 經費募款：以中小額募款為主，統計至 109 年 12 月 17 日止，共 75 位冠名捐款，總金額達 475 萬元。

四、校園紀念品/場館

統計至 12 月 17 日止，紀念品收入共 51 萬 3484 元、西子樓場館借用收入共 16 萬 1690 元。

五、受贈收入統計：

109 年受贈收入統計至 12 月 17 日止，全校累計捐贈金額為 42,876,332 元（如表一），各院系所受贈收入為 16,906,088 元（如表二），分項統計如下表：

表一：全校累計捐贈金額（截至 12/17）

項目	前次 10 月 22 日 統計金額	本次 12 月 17 日 統計金額
推動醫學院系發展基金	8,400,000	9,700,000
乘風萬里獎助學金	2,270,000	2,470,000
西灣圓夢獎助學金	1,515,425	1,515,425
逸仙館光華再現	262,000	262,000
西子樓願景計畫	2,314,150	2,314,150
全球移動實踐人才培育	2,000,000	2,000,000
其他		
指定捐款-院系所	12,037,512	16,906,088
指定捐款-校級非專案	3,290,334	5,411,620
未指定捐款	1,717,046	2,297,049
合計	33,806,467	42,876,332
實物捐贈（資產類）	1,267,813	2,228,423

表二：各院系所受贈收入（截至 12/17）

單位		金額	單位		金額	單位		金額
文學院	文學院	-	理學院	理學院	3,000	海科院	海科院	50,000
	中文系	283,000		生科系	563,000		海資系	1,725,000
	外文系	13,200		物理系	618,500		海工系	599,500
	音樂系	179,550		應數系	490,791		海科系	44,700
	哲學所	73,500		化學系	120,200		海下所	317,000
	劇藝系	57,000		生醫所	98,330		海事所	-
				醫科所	-	合計		2,736,200
合計		606,250	合計		1,893,821	西灣學院		160,000
單位		金額	單位		金額	單位		金額
管理學院	管理學院	2,309,913	工學院	工學院	1,412,580	社會科 學院	社科院	30,000
	企管系	262,592		材光系	426,100		亞太所	100,000
	資管系	171,394		電機系	1,249,650		政治所	86,000
	財管系	167,000		機電系	530,406		經濟所	871,760
	公事所	665,000		資工系	602,437		教育所	342,400
	人管所	164,000		環工所	1,633,000		政經系	11,000
	行傳所	32,000		光電系	108,085		社會系	300,000
合計		3,771,899	合計		5,996,758	合計		1,741,160

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 人事室工作報告

- 一、再次重申教師（專任教師及兼任行政職務教師）兼職（不論有給職或無給職）均應事先經學校同意後始得前往。另為落實自我檢核機制，兼任行政職教師均需填具「公務員經營商業及兼職情形調查表」。
- 二、重申本校教職員工差勤管理相關規定，並請轉知所屬遵照辦理：
 - （一）查教師請假規則、本校教職員工差勤管理要點及約用人員差勤管理要點略以，請假、出差及出國需事先至線上差勤系統辦妥差假手續，經核定後始得離校。
 - （二）另申請出差、出國線上申請表日期、事由及地點應詳述並覈實於事前申請，嗣後因故改變行程，應於事後經單位二級主管(系主任或所長)及一級主管(院長)核章同意後，始得申請相關費用。
- 二、有關本校公務人員及兼任行政職務教師赴大陸地區（含赴中國大陸機場轉機至其他國家或地區之入境轉機或不入境之過境轉機）應注意事項：
 - （一）簡任或相當簡任第 11 職等以上未涉及國家機密人員（行政單位一級主管及學術單位一級主管、二級主管）申請赴陸規定：
 - 1、須於赴陸 5 個工作日前完成出國申請單之核定，以利人事室依限完成相關送件申請作業。
 - 2、如遇申請時間較為急迫，不及於赴陸 5 個工作日前完成出國申請單核定程序者，亦請於前開規定時間內先行填具出國申請單，並將相關附件(邀請函、行程表或計畫書擇一即可) 電子郵件寄至人事室承辦人信箱 pusy@mail.nsysu.edu.tw，並電話通知承辦人(07-5252000 分機 2046)先行送件，以利掌握申請時效。

3、如未經許可即進入大陸地區，依「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」得處新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰鍰。

(二) 本校簡任第十職等以下未涉及國家安全機密之公務員（行政單位二級主管）申請赴陸，須於赴陸前填寫「簡任第十職等及警監四階以下未涉及國家安全機密之公務員及警察人員赴大陸地區申請表」，並於本校差勤系統申請出國申請單，奉核後使得前往。

(三) 上述赴陸人員皆應於赴陸返臺後一星期內填寫「赴陸人員返臺通報表」。

(四) 公務員赴中國大陸相關訊息專區網頁資訊，置於本校人事室網頁\公開資訊專區\國外及赴大陸出差線上申請作業流程（網站：

<https://ope.nsysu.edu.tw/p/406-1011-114559,r1516.php?Lang=zh-tw>）供參。

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議

主計室工作報告

一、 本校截至 11 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 11 月底止分配數 30 億 173 萬 6,000 元，實收數 33 億 634 萬 8,722 元，較分配數增加 3 億 461 萬 2,722 元，約增加 10.15%；業務總成本預算編列 33 億 9,411 萬 9,000 元，截至 11 月底止分配數 31 億 1,848 萬 2,000 元，實支數 34 億 5,852 萬 3,599 元，較分配數增加 3 億 4,004 萬 1,599 元，增加約 10.90%。收支相抵短絀 1 億 5,217 萬 4,877 元，較分配數增加短絀 3,542 萬 8,877 元，主要係教學研究支出較預計增加所致。

(二) 資本支出計畫執行部份：

本年度資本支出應執行數 3 億 7,415 萬 4,000 元，累計預算分配數 2 億 6,831 萬 8,000 元，截至 11 月底止實際執行 3 億 7,391 萬 9,372 元，執行率為 139.36%。

二、 籌編本校 111 年度概算：

本室業於 109 年 11 月發文調查本校各單位及計畫預計需求數，請就其承辦業務，依 111 年度概算編列填表說明及附表格式填寫，並於 109 年 12 月 30 日前逕送本室，俾憑辦理概算籌編業務。

本函相關附件及表格置於本校主計室網頁即時消息，俾利各單位下載使用。

三、 教育部對本校 109 年度截至 8 月底止預算執行查核通知

教育部於本(109)年 9 月 24 日至 26 日就地查核本校 109 年度預算執行情形與受補助及委辦計畫之經費運用情形。有關查核通知建議改進事項，主要如下：

- (一) 採購標的相同，且為同一承辦人向同一供應商採購，合計逾 10 萬元，似存有分批辦理採購之虞，嗣後類此採購案宜合併辦理。
- (二) 依本校分層負責明細表，10 萬元以下之採購授權各單位自行購買及結報，免經事前請購。為免本校採購結報流程與內部審核規定不符，請各單位針對 10 萬元以下之採購自行訂定請購及控管規範，並依規定程序事前陳經各單位主管核准後始辦理採購，其核准形式不拘，惟需留下紀錄，以備查核。

國立中山大學 109 學年度第 1 學期第 9 次行政會議 秘書室工作報告

一、 高雄大學公共事務組訪本校交流媒體業務

國立高雄大學秘書室公共事務組 12 月 10 日由組長林師平帶隊參訪本校。雙方針對校際媒體業務、校園記者培訓等議題進行熱烈討論，交流更進一步。本次討論重點在於觀摩中山近年來新聞曝光與媒體關係成效，並針對兩校不同拓展條件交流溝通。



二、 中山新聞獲選為高中教材／校園記者培訓

公共事務組與校園記者合著之中山新聞「台灣賞鯨業首位女船長 海下所邱百合：人生沒有白走的路」獲三民書局來信請求授權納入高中教材、習作、評量及教師手冊等。



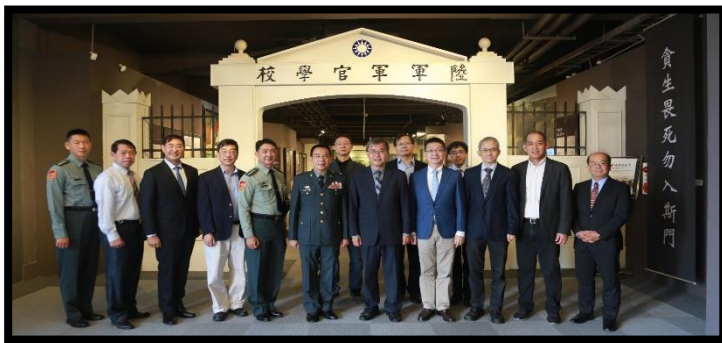
本校大學部無傳播相關科系，公共事務組致力結合行政與教學，培育本校有志投入媒體相關產業之學子傳媒相關知能與實戰經驗。本學期共推薦劇藝系、政經系及社會系



等 4 名校園記者甄試傳播相關研究所（包括本校行傳所、政大傳播所等），全員錄取。另培訓校園記者、政經系學生李燦宇經全國大專校院逾 200 名學子激烈角逐，獲選為《天下雜誌》長期實習計畫（有給職）編輯部全國唯一實習生。

三、 統計 109.11.20 至 109.12.20 公共事務組共發布 41 則新聞（其中 2 則內含影音）、5 則亮點時刻。對外發布新聞摘錄如下：

- 發布「孕育將才基因 中山大學孕育將才基因 中山大學與陸軍官校組策略聯盟」新聞稿與照片，獲聯合新聞網、中時電子報、自由時報電子報等各大媒體選材刊登，新聞露出逾 15 則。



- 發布「全國首引進電動機車 中山大學推環境永續」新聞，共有三立新聞網、自由時報、聯合報、中時電子報、教育廣播電台等媒體選材刊登，新聞露出近 20 則。



- 發布「後醫系獲『同意籌備』 中山大學辦首屆國際醫學教育研討會」新聞稿，獲自由時報、ETtoday、聯合報、大成報等媒體刊登，新聞露出逾 15 則。



- 發布「續民主之火 中山大學辦李登輝紀念座談會」新聞稿與照片，獲自由時報、聯合報、公視、民視、TVBS 等各大媒體採訪刊登，新聞露出逾 20 則。
- 發布「絹印漁旗打造人生錦旗 中山大學展『人生關鍵字』」新聞稿與照片，獲蘋果日報新聞網、台灣新生報等逾 15 家媒體選材刊登（持續統計中）。



四、 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。自 11 月 20 日至 12 月 20 日共於粉絲專頁發布 15 則貼文（含 44 則官網連結、6 則電子報、1 則圖文）。單則貼文最高觸及人數達 7,858 人次，互動次數達 680 次，被分享 3 次。（資料來源：本校臉書粉絲專頁洞察報告）。



五、 109.11.20 至 109.12.20 公共事務組共發布 41 則新聞（其中 2 則內含影音）、5 則亮點時刻。首頁焦點刊出 8 則，擇錄如下：

首頁焦點頭條	橫幅 banner
遠見雜誌》 離岸風電也要超前部署 中山大學打造全方位 「海洋經濟」人才	
校慶系列報導》 疫情期間好想出國？ 「國際文化嘉年華」 一次體驗 15 國文化	
校慶系列報導》 翻轉「非山非市」 中山大學助高中生學素養	
木棧板大變身！ 中山大學師生 打造街頭創新遊具	