

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

一、業務計畫實施績效

(一) 教務業務：

1. 全方位課程規劃：

- (1) 依本校教育目標與核心能力進行課程規劃，培育學生核心能力；進行課程分流，推動學生校外實習課程，學生跨領域學分學程，遴聘業界專家協同教學，落實學用合一，強化學生就業競爭力。
- (2) 推動入學前銜接課程，強化基礎學科能力。持續投入資源規劃基礎銜接課程及入學前相關學習主題，引導準大學部新鮮人有效率的加強學科並適應未來的大學自主學習環境。
- (3) 為深化系所專業能力養成，各級課程委員會均納入校內外學者專家、產業界、學生及畢業生代表，並定期檢討系所教育目標、核心能力指標及課程結構，依學術趨勢、政府政策及產業需求適時調整課程。
- (4) 培育學生基礎能力，持續依本校英文能力畢業資格檢定實施辦法、本校資訊基本能力畢業資格檢定辦法等，於專業知識外建構實務職場應用能力。
- (5) 為使本校研究生具備從事研究工作所需之正確倫理認知與態度，推動本校研究生學術研究倫理教育課程，落實執行研究生基礎學術倫理觀念。
- (6) 建構以學生學習為核心之通識教育全人課程，推動創新學院跨域學習，並加強融合通識課程與專業課程，以統整性、融貫性與實用性為全人學習主軸。

2. 教學品質優化：

- (1) 加強新進教師教學、研究知能及諮詢輔導，辦理 2 場新進教師研習座談會、6 組傳習團隊活動。
- (2) 為落實教學現場之改變，鼓勵教師從事教學實踐研究，提升教學品質，特辦理 5 場次教學實踐研究計畫相關工作坊、講座，規劃計畫傳習諮詢服務，並補助 3 位教師於校內執行小規模之實踐研究計畫；為增進教師間的跨域合作，形塑教師同儕網絡的鏈結，本校鼓勵教師自主成立社群，112 年度計成立 20 組教師專業成長社群（含 2 組跨校社群）；落實本校教師相互觀摩、交流、回饋的對話，本校持續執行教學觀課試行作業原則，112 年度共開放 22 門課程，68 位教師參與同儕觀課活動。
- (3) 為呼應各系所的需求，開發新式學生學習支援網絡管理系統（TA 系統），改善系統功能，並有效進行線上工時紀錄審核及核發薪資。
- (4) 依「國立高雄大學教學優良教師遴選與獎勵辦法」，鼓勵教學優良之教師，肯定其在教學上之努力與貢獻，遴選出 111 學年度教學優良教師 3 名，核發獎勵金額 12 萬元。
- (5) 依「國立高雄大學教師社會服務傑出獎設置辦法」，表揚無私奉獻，積極投入大學社會責任實踐之教師，遴選出 111 學年度教師社會服務傑出獎 1 名，核發獎勵金額 6 萬元。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

- (6)依「國立高雄大學特聘教授設置暨聘任辦法」，獎勵本校教師提昇教學水準與學術研究競爭力。112 年度核發 8 名特聘教授，其中 3 位教師因同時獲當年度國科會補助大專校院研究獎勵，依本校「實施優秀人才彈性薪資支給要點」第九點規定，停發本獎項獎勵金或補其差額。本年度特聘教授實際頒發獎勵金金額為 42 萬 8,000 元。
- (7)111 年修訂「教師評鑑辦法及實施作業要點」，因應大學法第 21 條說明，精簡評鑑三大項目「教學、研究、輔導與服務」，調整三大項總和得分上限計算並對應審查基準，並自 112 年 8 月 1 日發布施行。
- (8)辦理教育部課程與教學精進計畫及教學實踐研究計畫共計 15 案，核定補助金額共 740 萬 9,288 元整。

3.修訂各項教務章則：

- (1)修訂各項招生辦法：配合教育部來函修訂相關招生辦法及招生簡章，計有本校招生規定（含博士班、碩士班、學士班、碩士在職專班、大學部二年制在職專班、產業碩士專班）、外國學生申請入學規定、招收僑生及港澳生來臺就學單獨招生規定、招生委員會設置辦法、試場規則及違規處理辦法、日間部碩士班招生名額配撥作業要點、學士班特殊選才招生規定及招生考試經費管理規定等法規。
- (2)修訂註冊、學籍與成績管理等教務章則：配合教育部來函修訂相關教務章則，計修正學則、碩士班課程先修辦法及新訂學士班學生就學期間服役彈性修業規則等辦法。
- (3)修訂課務章則：教師授課時數超支鐘點費及論文指導費核計辦法、教師請假代課辦法等。

4.招生業務專業化：

- (1)**強化學系專業化角色與功能**：為使學系種子教師邁向招生專業化之核心角色與功能，招生專辦於 111-112 學年新一期計畫中增聘各學系主任共同擔任種子教師，強化招生專業化之推動與理念之傳達。
- (2)**持續辦理尺規經驗分享與交流座談**：招生專辦為讓學系師長瞭解 108 課綱理念與精神，特辦理大學與高中端交流座談，輔以校務研究分析資訊，促進雙向交流、理解與對話，俾利推廣學生學習歷程之參考價值。
- (3)**招生相關數據分析與回饋**：招生專辦業已針對近年來各學系書審成績與學生入學表現之相關數據進行統計分析，包含信效度分析、相關性分析、t 檢定與複回歸分析等，並將各學系分析結果彙整成報告書形式提供學系參考。
- (4)**走入各系進行學系招生特色與學生學習樣態分享**：招生專辦與招生組協力教學發展中心，透過系務會議時間，走入各學系分享學生學習樣態以及 112 新生相關數據分析，內容包含學系主要生源高中、學生學習成效表現、三大入學管道一年級在學表現差異分析、111 及 112 學年學生起點行為比較分析、申請入學學

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

生流向及原因(競爭學校)、競爭校系書審尺規樣態，提供學系作為尺規優化之參考依據。

- (5)持續更新資檢題庫，目前五大考科總題數為 1,018 題，並將題目分為「難、中、易」。111 學年度第 2 學期共計辦理資訊基本能力個別施測 7 場；112 學年度第 1 學期共計辦理資訊基本能力團體施測 11 場。修訂「資訊基本能力檢定委員會設置辦法」，為更加提升資檢委員會議討論效率，新增一名題庫建置小組代表於該委員會中，期能從各面向健全資檢制度。修訂「資訊基本能力檢定實施要點」，同意學生修畢並通過資訊基本能力檢定五大面向之相關課程且各面向課程至少 2 學分，得申請抵免資訊基本能力檢定。
- (6)訂定「國立高雄大學數位影音教材製作補助要點」、「國立高雄大學遠距教學課程補助辦法」及修正「國立高雄大學推動磨課師 (MOOCs) 課程實施要點」，鼓勵教師將數位科技融入教學，推動數位學習制度，並持續於國內三大 MOOCs 平台開設課程，目前已累計 32,409 修課人次。112 年度補助製作 1 門自學磨課師 (MOOCs) 前導課程，參與製作教師共 6 人。

(二) 學務方面：

1. 申請深耕計畫完善弱勢協助機制，提供弱勢學生生活助學金(5 人共計 12 萬元)、緊急紓困(9 人共計 11 萬 4,000 元)及低收入戶生免費住宿(73 人次共計 64 萬 9,909 元)等多項共同助學措施，並且加強學生就學貸款(1,528 人次共計 4,205 萬 6,340 元)、學雜費減免(803 人次共計 1,465 萬 5,932 元)、弱勢助學金申請(162 人次共計 302 萬元)與各項急難救助及清寒獎助學金之宣導，以照顧經濟困難弱勢學生，協助順利完成學業。
2. 舉辦交通安全(宣導講座 2 場次)、賃居安全，透過學生及家長座談會，提升新生在校生活適應力，瞭解學生意見、增進學校與家長之溝通，結合家庭力量共同關懷及輔導學生成長。
3. 推動校園學生自治風氣，輔導學生會(召開會議 32 次)、學生議會(召開常會 12 次、評議委員會 9 次)、學宿會(召開會議 19 次、審議議題 74 件、召開住宿生大會 4 次)及畢聯會(辦理 1 場次活動)等學生自治組織召開會議，並鼓勵其積極辦理各項活動。
4. 積極輔導學生社團(76 個社團)走出校園，與鄰近社區交流建立伙伴關係 26 次，並從事社區、志工服務學習 520 人次，教育優先區及帶動中小學 48 次，以深根鄰近中小學，培養學生關懷社會的人生觀。
5. 積極推動辦理各項導師生輔導活動(含：各學院導師生輔導活動、生命教育、憂鬱與自殺防治、新生賴氏人格測驗/情緒量表、性別平等教育、生涯探索等主題之學生活動及特殊教育活動等)，共計服務約 4,214 人次，並培訓諮輔義工與性別種子團隊，以落實心理衛生一級預防與宣導活動，相關活動計培訓共計約 840 人次。此外，視學生需求與申請提供個別化協助，包括：諮詢、會談、輔導轉銜事宜、

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

特殊教育學生之生活適應、支持性、轉銜等輔導服務，共計約 1,640 人次；諮輔個案工作，包含：晤談、諮詢、測驗、高關懷學生、心理調適假關懷、個案討論與連線等共計約 4,592 人次。結合導師業務、學院座談等，一同協助學生輔導工作，期使本校學生都能在校穩定平衡快樂的生活、學習及成長。

6. 持續加強急救教育訓練，112 年急救教育訓練共辦理 2 場，分別為「基本救命術」及「緊急傷病處理與基本包紮課程」各 1 場。25 人參加「基本救命術」並取得證照、「緊急傷病處理與基本包紮課程」共 26 人參加並通過考試。112 年新增兩台 AED 訓練機及 2 具安妮模型，做為加強教育訓練用。
7. 積極推動教育部補助健康促進學校計畫，推動議題包括：健康體位、健康飲食、性教育（含愛滋防治）、菸害防制、急救教育及校園傳染病宣導，結合健康種籽志工、相關社團及校內外單位與資源，舉辦系列活動以促進師生健康，共辦理 28 場次相關活動，共計 2,200 人次參與。
8. 各系（所）畢業生就業輔導工作聯絡人密切合作，每年配合離校手續進行應屆畢業生聯繫資訊與就業/升學流向調查資料與彙整，掌握畢業生就業與升學狀況，提升職涯輔導服務品質與適切性。
9. 結合公部門、校友資源及校內外職涯相關單位，舉辦職涯/就業輔導系列講座、企業說明會共計 9 場，促進職前知能學習，貼近職場現況，提升學生就業力，擴大本校畢業生就業輔導效能。
10. 將「大專校院就業職能平台」(UCAN) 併入各系行政配合事項舉辦施測，大一職業興趣診斷 1,144 人（本國籍學生）、施測率 90.12%。協助學生瞭解職業興趣與自身職能程度，進而規劃學習計畫，提升職場競爭能力，縮短就業前之接軌與適應期。
11. 配合教育部進行畢業後 1 年、3 年及 5 年畢業生流向調查及雇主滿意度調查，並將調查結果進行分析後，將資料回饋教學單位，以評估學生展現於職涯能力之學習成效，並回饋各院系以供其進一步優化其成效機制。
12. 針對原住民族學生，在生活協助方面，強化支持性團體活動（辦理在校原民生聚會 16 場）及提供校內工讀機會以安定其生活及心理。在就業輔導方面，提供納入原民生需求之就業輔導活動，辦理 2 場職涯講座、1 場原鄉文化探索、2 場藝術文化工作坊、1 場社區服務文健站，並落實全民原教，以建構友善校園環境。
13. 辦理經濟不利學生優化學習輔導機制「樂學計畫」，導入購買工時機制開設「讀書會」，鼓勵經濟不利學生投入課業，112 年參與人數為 75 人。另結合「活動獎勵金」，鼓勵經濟不利生參與社團及課外活動，112 年經濟不利生活動獎勵金申請人數為 39 人，112 年經濟不利生擔任社團長人數為 10 人，擔任大型總召人數 9 人；辦理國考共同科目輔導班，計有 32 人學生參與。

（三）總務方面：

1. 各項工程及校舍環境、機電設備改善：人工草皮足球場新建工程及電力供應(2 座

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

高壓環路開關更新)：

- (1)本新建工程截至 112 年 12 月 31 日預定進度為 81.03%，實際進度 90.55%，目前已完成球場人工草皮鋪設(含底層細砂及面層橡膠顆粒)，正進行廁所及休息室貨櫃內泥作(含磁磚)施工，以及高壓電力配線與設備定位安裝，預計 113 年 1 月 6 日送電後開始測試噴灌系統，全部工程將於 113 年 1 月中旬完工後申辦 FIFA 場地認證。
 - (2)校園 2 座高壓環路開關(含人工草皮足球場供電用)更換於 112 年 9 月 5 日完成驗收、結算後，另發包宿舍區至體健休大樓段之高壓電纜更新案，已於 10 月 14 日停電施工完成，並於 11 月 1 日正式驗收合格。
- 2. 電梯系統改善：**理學院一台電梯以擴充契約於 112 年 9 月 6 日在學一舍增設一部電力能源回饋裝置設備後，現持續觀察紀錄電力回饋資訊中(理學院平均回饋比率約 30%)。
- 3. 教學空間環境改善：**配合執行圖儀計畫，完成 112 年度各教學大樓空間改善及修繕工作。
- 4. 學生宿舍無障礙設施改善：**
- (1)學一舍 6 間無障礙寢室整修工程經於 112 年 11 月 15 日完成正式驗收。
 - (2)學二舍西側入口大門已於暑假更換為自動門(含防風櫃)，另運用計畫結餘經費於 12 月底亦改善東側(靠田徑場)進出門為自動門(無防風櫃)完成。
- 5. 賡續汰換全校空調設備系統、改善高壓供電環路開關**
- (1)延續老舊空調節電汰換計畫，完成體健休大樓、管理學院地下室，以及部分人文社科院冷氣更新，總執行經費為 200 萬元。
 - (2)賡續辦理西校園高壓供電環路開關箱汰換，編列 250 萬元改善 2 座高壓供電環路開關。
- 6. 執行 111 年度購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫與學校部門預算，提升校園教學設施與校園監控系統：**
- (1)辦理全校教室、演講廳、會議室設備改善：辦理演講廳麥克風、音響、教學用電腦 投影機、布幕等設施更新，共計 71 萬 4,516 元。
 - (2)校園安全監控與緊急求救設施汰舊換新：更新全校監視系統與緊急求救系統相關零件與主機，共計 74 萬 4,430 元。
 - (3)建置智慧化車道辨識系統、汰換汽機車門禁管制設施：更新東南、西門、西北機車、東北機車共 10 車道柵欄機 1 台，建置東南、西南、西門 6 車道車牌辨識與大門口自動繳費機等，共計 333 萬 5,800 元。
 - (4)智慧電力監控系統改善：汰換人社院 2 棟空調模組與全校電錶維修，共計 74 萬 6,392 元。

7. 推動校園永續發展及提升環境保護與實驗安全：

- (1)環境教育與志工培訓：

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

A.112 年下半年 6 場次環境教育體驗課開放中小學預約，至 11 月 24 日全部辦理完成。

B.112 年生態守護志工招募暨培訓，於 11 月 4 日至 11 月 5 日辦理，共有 56 位社區民眾參加培訓，其中有 13 位新志工有意願參與排班。

C.志工團隊每月舉辦植物調查、蜻蛉調查、黃鸝調查各 1 次，蝴蝶調查 2 次。

(2)實驗室安全管理：

A.建置本校環境及安全衛生管理系統（新增實驗室化學品清單）。

B.持續彙整實驗室化學品清單（含氣體鋼瓶）。

C.發包工學院大樓消防設備器具更新案，於 11 月 17 日議價。

(3)能源節約績效：依經濟部能源局「政府機關及學校節約能源行動計畫(核定本)」本校用電量需以不超過 104 年為目標。

A.電費用量：112 年 1 至 12 月份電費帳單用電量為 12,274,980 度(基準年 104 年為 14,192,800 度)，較基準年減少 1,917,820 度，節約率為 13.51%，較去年(111 年 11,959,690 度)增加 315,290 度，節約率-2.57%。

B.水費用量：112 年 1 月至 12 月份用水量為 161,823 度，較去年(111 年為 182,021 度)減少 20,198 度，節約率 11.10%。

(4)環境保護計畫：本校針對校園環境品質如污水處理廠排放水監測、地面水與地下水水質、空氣污染物、飲用水水質與實驗室輻射均定期檢驗，均符合法令規定；實驗室產出廢棄物與廢液均定期收集後由合格清運公司清運交成功大學環境資源研究管理中心處理，112 年度共清運液體 6,515 公斤、固體 1,125 公斤。

(5)校園環境管理：本校校園綠地修剪 112 年度採委外處理，得標廠商為百誅工程有限公司，簽約金額為 295 萬 7,600 元。登革熱防治部分依環保局建議持續使用百利普芬並施作封網等措施。流浪狗管理部分則新設置流浪狗暫置區並誘捕後結紮，另持續公告網站認養。

(6)校園規劃：

A.辦理 112 年永續週美麗綠生活系列活動。本次內容包含公共藝術相關民眾參與活動及樹木碳貯存環境教育培力坊等。

B.完成本校第 10 座學生活動中心公共藝術<樂在一起>，並於 112 年 9 月 20 日舉行揭幕典禮。新聞出處：
<https://www.nuk.edu.tw/p/404-1000-68151.php?Lang=zh-tw>。

(四)推廣教育方面：

1. 持續推動各院、系、所、中心開辦推廣教育學分班及非學分班，並積極協助各單位開辦推廣教育終身學習課程，112 年度共計辦理 136 個班次。

2. 積極辦理政府及企業各類培訓課程：

(1) 勞動部待業者職業訓練：112 年度委外提升待業者勞動力職業訓練計畫-影

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

音剪輯與視覺設計應用實務班、行政助理與廣告設計應用班、網路行銷與線上圖文(梗圖)應用實用班、行政文書與試算應用實戰班。

- (2) 勞動部產業人才投資計畫：112 年度產業人才投資計畫-Excel 數據分析整合應用班第 01 期、商務餐旅英文實用班第 01 期、應用日語口說班第 01 期、實用職場英文口語班第 01 期、實用基礎日語會話班第 01 期、EXCEL 函數實務應用班第 01 期。
 - (3) 勞動部產業新尖兵試辦計畫：112 年產業新尖兵試辦計畫-智慧物聯網大數據行銷應用人才培訓班第一梯次、智慧行銷產業人才培訓班（台東區）第一梯次。
 - (4) 經濟部工業局：112 年智慧電子人才應用發展推動計畫-半導體封裝智慧製造系列企業講座、溫室氣體盤查一日操作體驗班第一梯次、溫室氣體盤查一日操作體驗班第二梯次。
 - (5) 教育部：112 學年度樂齡大學計畫、國際經貿談判人才培育跨校學分學程。
 - (6) 原住民族委員會：112 年度原住民族職業訓練運用計畫-快速剪髮師輔導就業班。
 - (7) 高雄市政府：112 年度市民學苑課程、高雄市政府青年局 112 年度補助創業育成機構及青年職涯發展-社群網絡管理師基礎能力培訓班。
3. 增進推廣教育品質：
- (1) 辦理推廣教育課後閱卷調查填寫作業，以了解學員需求及建議，藉以提升推廣教育開課品質。
 - (2) 本校申請 TTQS 人才發展品質管理（訓練機構版）評核，結果為銅牌，其效期至中華民國 113 年 7 月 21 日止。
 - (3) 本校推廣教育課程線上報名暨多元繳費系統(含 ATM 轉帳、超商繳費、i-bon 繳款、刷卡等四種方式)，提供民眾更便捷的繳費方式。
4. 持續辦理「高大卓越講座」，促進與業界密切之合作與互動，整合並分享產官學研資源，進而追求大學卓越發展，提升知識競爭力，112 年度共辦理 24 場次。

(五) 研究發展方面：

1. 辦理各項學術獎助成果：

- (1) 依「國立高雄大學教師學術著作獎勵辦法」，鼓勵教師在國內、外著名期刊或出版單位發表其研究成果。本校 112 年期刊論文獎勵篇數如下：SCI 為 96 篇、SSCI 為 16 篇、A&HCI 為 2 篇、EI 為 0 篇、TSSCI 為 5 篇、THCI 為 3 篇、法政學門(匿名雙向審查)為 6 篇、法政學門(匿名審查)0 篇以及專書(章)共 8 筆。總獎勵金額合計為 117 萬 4,019 元。
- (2) 依「國立高雄大學獎勵補助舉辦國內與兩岸學術研討會作業要點」，鼓勵各系所教師舉辦學術研討會，提升學校知名度及推動兩岸學術交流。112 年共補助 1 件，補助金額 8 萬元。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

- (3) 依「國立高雄大學傑出研究教師獎勵辦法」，獎勵本校研究績優教師提昇學術研究水準，112 年共計選出 2 位獲獎教師。其中 1 位得獎人因同時獲 112 年度國科會補助大專校院研究獎勵，依本校「實施優秀人才彈性薪資支給要點」第九條規定，不支領本獎項獎勵金。本年度傑出研究教師實際頒發獎勵金金額為 8 萬元。
- (4) 依「國立高雄大學產學合作績優教師獎勵辦法」，鼓勵本校產學合作成效優良之教師。112 年計 2 位教師獲獎，2 位得獎人因同時獲 112 年度國科會補助大專校院研究獎勵，依本校「實施優秀人才彈性薪資支給要點」第九條規定，補發本獎項獎勵金差額。實際頒發獎勵金金額為 2 萬元。
- (5) 依「國立高雄大學優秀年輕學者獎勵辦法」，鼓勵本校具高度研究潛力之優秀年輕學者。112 年計 1 位教師獲獎，實際頒發獎勵金金額為 3 萬元。
- (6) 依「國立高雄大學補助人文社會科學院及法學院出版刊物要點」鼓勵人文社會科學院及法學院出版學術著作，112 年預算為 7 萬 1,000 元。依補助要點規定，補助金額依「補助總經費乘以該院出版刊物期數占所有學院出版總期數之比例」為分配原則。112 年補助人文社科院 2 萬 4,000 元，法學院 4 萬 7,000 元。

2. 研究中心與貴重儀器中心：

- (1) 為規範各研究中心設置及發展，本校於 94 年訂立「國立高雄大學研究中心設置辦法」。自 94 年起至 112 年底止，本校共成立 32 個研究中心（校級研究中心 3 個、院級研究中心 29 個）。其中 3 個校級研究中心分別為扣件及鋼鐵技術研究中心（112 年 12 月裁撤）、東南亞發展研究中心及人工智慧研究中心。29 個院級研究中心隸屬於各學院，分別為人文社會科學院 8 個、法學院 9 個、管理學院 3 個、理學院 3 個、工學院 6 個。
- (2) 112 年度貴重儀器預約使用件數及收入（含貴重儀器 111 件、金額 100 萬 1,413 元及其他儀器 47 件、金額 37 萬 7,578 元）合計共 158 件，收入金額合計 137 萬 8,991 元。

3. 產學合作暨研發成果管理：

- (1) 本校持續與經濟部加工出口區、臺灣本土法學雜誌有限公司、日月光半導體製造股份有限公司、電機電子工業同業公會、國家實驗研究院、華豐橡膠工業股份有限公司、財團法人金屬工業研究發展中心、台灣中油股份有限公司煉製事業部、國家災害防救科技中心、燁聯鋼鐵股份有限公司、亞洲航空股份有限公司、株式會社 CORE 工業技術研究所、台灣塑膠工業股份有限公司、美樂蒂文教科技興業股份有限公司、宏捷科技股份有限公司、財團法人資訊工業策進會、香港 JR 集團、深耕鐵道技術人才培育策略聯盟、力歐新能源股份有限公司、瑞利企業股份有限公司、南區科學園區管理局、KENTA 外語暨職業訓練國際中心、荷蘭新創園區 MIDASIA、台灣綠色能源電力股份有限公

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

司、中華郵政股份有限公司、全國農業金庫、台達電子股份有限公司及可寧衛股份有限公司、建佳科技股份有限公司、驊友益科技股份有限公司、緯創資通股份有限公司、高雄展覽館股份有限公司、宏達國際電子股份有限公司、國巨股份有限公司、穎歲科技股份有限公司、台虹科技股份有限公司及華泰電子股份有限公司等，各針對教學研究與產業需求、培育人才、科技研究合作及專利價值創造，逐步進行產學合作與交流。

- (2) 辦理產學合作相關講座、技術推廣課程及依法定期辦理學生校外實習委員會會議，辦理推廣實習方案及補助推動本校實習相關業務。
- (3) 依據「國立高雄大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」，112 年共有 21 件專利申請案通過技轉會議審查補助國內外專利申請，並委由合作之智財權法律事務所負責申請各國專利認證；同年度並有 11 件中華民國發明專利獲證。112 年度專利授權與研發成果技轉案（含先期技轉）計 5 件，金額合計 60 萬 744 元。
- (4) 本校建教合作計畫成果：112 年國家科學及技術委員會計畫件數共 79 件，金額合計 8,589 萬 6,825 元（含產學合作計畫之廠商配合款、管理費）；教育部計畫件數共 33 件，金額合計 8,812 萬 4,184 元；產學合作計畫件數共 75 件，金額合計 1 億 4,312 萬 9,374 元。
- (5) 持續執行「鼓勵教師申請國家科學及技術委員會專題研究計畫補助要點」，針對近五年執行國家科學及技術委員會研究計畫至少二件以上但當年度未獲核定補助之教師給予補助，使其能延續研究之進行，以爭取下年度計畫。112 年共補助 3 案，分二期補助，合計補助 24 萬元，已撥付第一期補助 12 萬元。

4. 推廣研發成果，建立產學合作優質環境：

- (1) 依「國立高雄大學激發學生創意競賽獎助辦法」，鼓勵學生運用所學專業知識進行創新創意發想，舉辦校內激發學生創意競賽。112 年共計選出 7 支學生團隊獲獎，頒發獎金共 8 萬 2,000 元。
- (2) 接受勞動部勞動力發展署高屏澎東分署及教育部體育署計畫委託，設立產業人才培訓據點，辦理半導體人才培育訓練課程。
- (3) 推廣研發成果，建立產學合作優質環境：
 - A. 彙整校內研發技術量能，出版 2023 年研究成果手冊。
 - B. 參與國內外產業展覽及推廣活動，從了解產業需求，增進媒合成功機率。
- (4) 營運日月光-高雄大學產學合作中心，持續與日月光集團共同培育產業所需人才，112 年辦理 2 場實習暨獎學金申請說明會、2 場企業參訪、1 門通識課程、1 場校園大使徵選活動等。

(六) 國際學術交流方面：

1. 與國外學校簽署學術交流合約，112 年度新簽 13 案，續約 13 案。
2. 國外外賓與大陸外賓來訪部分，112 年度校級來訪外賓共 21 案 125 人次。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

- 3.112 年度本校校級出訪國外及中國大陸共 5 案 12 人次。
- 4.「國立高雄大學補助教員出國參加國際學術會議辦法」鼓勵教師與研究人員出國參加國際重要學術會議，112 年 5 位教師申請並獲得補助。
- 5.「國立高雄大學補助學生出國參加國際學術會議及競賽活動辦法」鼓勵學生出國參加國際重要學術會議及競賽，112 年 15 名學生申請並獲得補助。
- 6.112-1 僑外陸新生人數分別為僑生 50 人、外籍生 5 人，國際專修部新生 12 人，共計 67 人。
- 7.薦送本校學生出國研修及實習：112 年度補助本校 89 名學生赴國外大學短期研修及 44 名學生赴國外機構實習，共計核發 502 萬 5,670 元(包含教育部補助款：109、110 及 111 年學海計畫)。
- 8.112 年度國外姐妹校學生共 42 人至本校短期研修。
- 9.112 年於 6 月及 12 月主辦兩季亞洲虛擬學院，邀請 7 間姊妹校一同辦理現場及線上研討會。

(七) 圖書資訊方面：

- 1.持續加強讀者服務及圖書館使用之各項設備更新維護：
 - (1) 新購置投影燈及集音罩並進行安裝作業，提供讀者不同的影音感受，讓入館者有不一樣的視聽覺饗宴，期能突顯圖書館的閱視聽環境與亮點。
 - (2) 更新大門開館服務時間表及影印室器材操作相關標示，透過清楚的設計說明，提供讀者正確及詳細資訊，以彰顯圖書館完善優質服務。
 - (3) 更新天花板循環扇，改善夏季館內溫度及空氣品質情形，以提供良善的閱覽環境。
 - (4) 委請學校學生規劃圖資館館徽設計以發展企業識別概念，突顯圖資館定位及價值。
 - (5) 委請廠商持續維護圖書館自動化系統、電子資源指南服務系統與門禁及圖書安全系統，以維持日常作業、讀者資料查詢及圖書資料典藏之便利性及安全性。
 - (6) 購置圖書盤點機，提供圖書盤點工具，配合年度財產盤點，進行館內圖書分批分區盤點，以維持書目資訊與實際館藏相符。
- 2.積極參與館際合作等聯盟或學會，共享圖書資源及提升館員服務知能：
 - (1) 參加「高雄地區大學圖書館聯盟」、「教育部南區教學資源中心區域圖書資源共享平台」（即原高雄學園）等圖書館聯盟，及與鄰近大學簽訂合作館，透過圖書代借代還免費服務，館際互借等方式，擴大服務範圍，有效發揮圖書資源共享功能。統計 112 年圖書代借代還服務，本館向他館申請 200 件，他館向本館申請 167 件，合計 367 件。
 - (2) 加入「中華圖書資訊館際合作協會」、「全國文獻傳遞服務系統(NDDDS)」，提供全國超過 400 餘圖書館之館藏。統計 112 年 NDDDS 服務，本館向外館

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

申請複印 48 件、圖書 50 件，合計 98 件；外來館申請複印 13 件、圖書 2 件，合計 15 件。

3. 辦理圖書資源利用教育訓練及主題書展活動，提升師生資訊專業能力及本館資源使用率：

(1) 配合 112 學年度教師指引新生圖書資源利用指導課程，約計有 2 場次，計 23 人次參與。

(2) 112 年 6 月 1 日、2 日及 3 日辦理博碩士論文上傳說明會，合計 3 場次，計 60 人參加。

(3) 112 年 7 月 3 日配合國際處「大手牽小手計畫」，辦理中山高中參訪導覽活動，計 20 人次參與。

(4) 書展推廣活動：

A. 每季配合南區圖書資源共享服務平台辦理 SDG 聯合線上書展活動。

B. 112 年 9 月 11 日至 10 月 31 日配合新學年新生開學，於本館 2 樓新書展示區辦理「嘿~大學生活，你/妳想來點甚麼~112 學年大學新鮮人主題書展」主題書展，共展出「認識這裡」、「思考人生」、「學習方法」及「走向世界」四大主題等約 150 冊主題圖書。

C. 112 年 12 月 25 日至 113 年 2 月 29 日舉辦「2023 年 Open Book 好書獎」主題書展，購置「年度中文創作」、「年度翻譯書」、「年度生活書」、「年度童書暨青少年圖書」共四大類近 41 本圖書，鼓勵讀者多讀好書。

D. 112 年 12 月 25 日至 113 年 2 月 29 日同時舉辦「第 47 屆金鼎獎」圖書類得獎作品及推薦作品圖書，共計有 58 冊圖書。

4. 積極擴充館藏：

(1) 持續參加「臺灣學術電子書聯盟」聯合採購中西文學術電子書。112 年度聯盟合計採購中西文學術電子書 1 萬多冊。為方便校內師生使用，除可經聯盟的檢索平台查詢使用外，相關書目及館藏亦已加入本館館藏目錄、整合查詢系統及電子書查詢系統中，可經由相關的系統進行查詢、瀏覽及下載。

(2) 持續加入「數位化論文典藏聯盟」(DDC)，享有一員購置，全員受惠之優點。截至 112 年底，聯盟共建置 29 萬 8 千多種國外優良之學位論文。校內師生皆可經由本館館藏目錄及整合查詢系統查詢、瀏覽及下載。

(3) 因應全校教師與學生之教學及研究需求，續訂多種線上資料庫以提供即時之資料查詢服務。除部分由國科會等相關單位所購置之全國大專院校使用版外，本校亦逐年編列專款採購，以強化師生教學研究用之資料來源。

(4) 向全校教職員工生及校外各界募捐圖書，以充實館藏。112 年度合計募捐之圖書及視聽資料合計 1,938 冊(件)。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

(5) 112 年訂購西文紙本期刊 67 種，東方語文紙本期刊 162 種，贈刊 337 種，以上合計 566 種納入館藏。訂購之西文電子期刊 36 種，中文電子雜誌 40 種，總計 76 種。

5. 網路資訊設備的建置與維護：

- (1) 為維護本校校園網路設備能夠正常運作及定期更新網路設備之作業系統，並配合本校例假日緊急維修服務，以維持高穩定、高效率之網路環境，滿足校內教學、研究及行政之需求，與廠商簽定維護合約以維護校內各棟大樓之網路設備。
- (2) 委請廠商維護本校行政單位及圖書資訊館兩間電腦教室之電腦設備，確保資訊設備正常運作，以維持高品質的教學研究環境及高效率的校務行政服務。
- (3) 為使本校主機房電力供應不因外力中斷，使網路服務能正常運作，以符教學及行政業務需求，定期執行環控系統、緊急發電機、不斷電系統設備及電池檢測。
- (4) 為確保校園對外網路服務運作，避免因設備老舊造成網路服務中斷，汰換校園網路對外連線之核心路由器，除提升網路服務可用性外，並提高對外網路連線效能。
- (5) 推動學生宿舍網路委由 ISP 業者提供服務，並提升網路頻寬及效能。
- (6) 進行圖資館電腦教室電腦主機、廣播教學系統及教室座椅更新、汰換部分高架地板，以提升教學品質及維護學生環境安全。
- (7) 委請廠商維護本校 RPAGE 學術 WEB 應用整合系統，方便各單位同仁進行後續技術支援、電話諮詢、系統更新、程式錯誤修正以及教育訓練。
- (8) 基於教職員電子郵件系統的安全性，進行系統版本升級。
- (9) 租用網路對外專線及中華電信光世代線路，提升校園網路運作之韌性。
- (10) 汰換工學院、圖資館部分無線網路設備，提供 Wifi 6 高速上網服務，更新部分教學區域之老舊網路線路，提升網路傳輸效能。
- (11) 委請廠商維護網路日誌管理設備，有效監控網路傳輸異常。

6. 校務行政系統建置與維護：

- (1) 持續改善伺服器主機、程式與日常作業中增加各項控管措施，以符合 ISMS 相關規定與提高本校應用系統之資訊安全。
- (2) 增修校務行政系統，112 年度完成系統增修統計如下：

需求單位	新增系統/系統改版	原系統新增功能	程式修改
教務處	計有「招生系統-特殊選材」、「招生系統-寒假轉學考」及「招生系統-新住民招生考試」由 VB6	計有「自助列印系統」新增 2 個報表，「教務證件申請系統」新增 2 個報表，「資訊能力畢業資格檢定管理系統」新增 CSV 上傳與匯入功能，「畢業資格設	共計 57 項修改

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

需求單位	新增系統/系統改版	原系統新增功能	程式修改
	改寫成 ASP MVC 5 框架，並提供審查檔案線上繳交功能。	定系統」增加延用上學年資料功能，「教學意見調查系統」新增休退學與棄選課程教學意見調查資料查詢與刪除功能及轉出 excel 檔功能，「僑生管理系統」新增學年成績排名查詢功能，「課務系統」新增教師分配鐘點數轉檔功能、新增學士後多元專長培力課程學制相關功能、新增課程選課人數 API 及學生選課情形 API，「學籍系統」增加設定轉系公開時間功能…等共 15 個子功能。	
學務處	--	計有「學雜費減免與獎助學金管理系統」修改為可跨瀏覽器執行，「住宿管理系統」增加檢查申請床位數是否超過限制，「學生請假系統」增加心理調適假與統計功能，「校外賃居系統」調整賃居安全自主管理檢視項目內容並增加版本控制…等共 4 個子功能。	共計 31 項修改
總務處	--	計有「動支經費管理系統」新增電話費與化學品資料查詢功能，「收據系統」新增 2 日內未入帳通知，「空間系統」新增批次刪除借用單，「薪資系統」因應退撫儲金修改薪資計算與報表相關功能共 6 項子功能，「維修登錄系統」因應資安要求改版申請頁面…等共 10 個子功能。	共計 29 項修改
其他	計有「畢業離校管理端」改版。	計有「人事保險管理系統」新增批次匯入匯出俸點資料，「著作外審管理系統」新增審查人設定權限及功能，送審教師查詢新增歸檔功能，後台管理新增送審教師歸檔查詢作業，「場地租借管理系統」增加工讀生	共計 31 項修改

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

需求單位	新增系統/系統改版	原系統新增功能	程式修改
		專用查詢…等共 5 個子功能。	
合計	共 4 個系統改版。	共計新增 34 個系統子功能。	共計 148 項修改

(3) 協助教務處加入「教育部全國數位證書及場域建置試辦計畫」，建置本校數位證書發證系統，112 全年已核發 1,435 筆中文數位證書及 385 筆英文數位證書。

(4) 完成 3 台資料庫系統升級及資料移轉作業。

7. 全校授權軟體：

(1) Dr.Web 防毒軟體簽約一年。

(2) 微軟軟體授權 EES 合約—教職員及學生簽約一年。

(八) 運動健康暨休閒方面：

1.112 年度學生成績如下：

(1) 本校羽球代表隊參加「2023 年第一次全國羽球排名賽」榮獲佳績，成績如下：

A. (甲組)女子組單打第六名 運動競技學系黃宥薰。

B. (甲組)男子組雙打第八名 運動競技學系蔡欣諺。

C. (甲組)女子組雙打第八名 運動競技學系魏婉亦。

D. (乙組)男子組雙打第三名 (晉升甲組選手) 運動競技學系廖柏宇。

E. (乙組)女子組雙打第五名 運動競技學系許芸瑄。

(2) 本校桌球代表隊參加「112 年全國會長盃身心障礙者桌球錦標賽暨 2023 年國際賽事國家代表隊」榮獲佳績，成績如下：

A. 女單 TT10 組第一名 運動競技學系田曉雯。

B. 女單 TT10 組第二名 運動競技學系林姿好。

C. 混合雙打 XS20 組第一名 運動競技學系田曉雯、蘇晉賢(外校)。

D. 混合雙打 XS20 組第二名 運動競技學系林姿好、林駿挺(外校)。

(3) 本校棒球代表隊獲得「111 學年度大專棒球聯賽」公開二級冠軍，晉升一級，獲得個人獎項如下：

A. 教練獎：李坤哲。

B. 最有價值球員：方國瀚。

C. 打擊獎第三名：廖冠至。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

- (4) 本校足球代表隊獲得「大專足球聯賽」男三級冠軍，晉升男二級，獲得獎項如下：
- A. 公平競爭獎：國立高雄大學。
 - B. 銀靴獎：國立高雄大學 莊家維（14 球）。
 - C. 銅靴獎：國立高雄大學 黃朝忠（12 球）。
 - D. 金手套獎：國立高雄大學 劉致煜。
- (5) 本校田徑代表隊工藝與創意設計學楊芷煊同學參加「112 年全國大專校院田徑公開賽」，獲得大專女乙 400 公尺第二名及大專女乙 200 公尺第三名。
- (6) 本校木球代表隊參加「112 年全國明輝盃木球錦標賽」榮獲佳績，成績如下：
- A. 社會女子 A 組團體第一名 運動競技學系陳佳琳、林茵綺、邱靖詒、賴宛瑜、吳佩蓉、顏婕仔。
 - B. 社會男子 A 組團體第三名 運動競技學系莊吉峯、李哲勛、賴建銘、蔡宗育、林彥宇、張凱鴻。
 - C. 社會男子 A 個人組第一名 運動競技學系李哲勛。
 - D. 社會女子 A 個人組第三名 運動競技學系陳佳琳。
 - E. 社會女子 A 個人組第五名 運動競技學系賴宛瑜。
 - F. 社會女子 A 個人組第六名 運動競技學系吳佩蓉。
 - G. 社會女子 A 個人組第七名 運動競技學系林茵綺。
- (7) 本校代表隊參加「112 年全國大專校院運動會」成績報告如下：

競賽項目	名次	姓名
公開女生組木球 桿數-個人賽	金牌	顏婕仔
公開女生組木球 桿數-團體賽	金牌	賴宛瑜、林盈萱、林茵綺、吳佩蓉、陳佳琳、顏婕仔
公開女生組游泳 400 公尺自由式	金牌	陳思安
公開女生組游泳 200 公尺混合式	金牌	陳思安
公開女生組木球 桿數-雙人賽	銀牌	顏婕仔、邱靖詒
公開男生組木球 桿數-團體賽	銀牌	蔡宗育、林彥宇、李哲勛、莊吉峯、張凱鴻、賴建銘
公開女生組游泳 200 公尺自由式	銀牌	陳思安
公開女生組羽球 團體賽	銀牌	曾郁棋、江品嘉、卓綉芸、林思雲、許薰尹、李毓芸、許芸瑄、李佳欣、魏婉亦、黃宥薰
一般女生組田徑 200 公尺	銀牌	楊芷煊
公開男生組木球 桿數-雙人賽	銅牌	賴建銘、何昆佑
公開女生組木球 桿數-個人賽	銅牌	陳佳琳

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

競賽項目	名次	姓名
一般女生組田徑 400 公尺	銅牌	楊芷煊
公開女生組自由車 競輪賽	銅牌	林巧媛
公開男生組木球 桿數-個人賽	4	張凱鴻
公開女生組木球 桿數-雙人賽	4	陳佳琳、林茵綺
一般女生組田徑 標槍	4	法利斯·達娜陞瑪
公開女生組木球 球道-個人賽	5	陳佳琳
公開男生組桌球 雙打賽	5	蔡宗諭、陳毅展
公開男生組木球 桿數-個人賽	5	賴建銘
公開男生組木球 桿數-雙人賽	5	李哲勛、莊吉峯
一般女生組羽球 團體賽	5	張玉慈、楊之語、王般竹、鄭宜芸、曾郁琿、王維秀、張筱佩、林郁涵、鄭巧柔、崔睿庭、何婉瑜、郭又瑄
公開女生組自由車 爭先賽	5	林巧媛
公開女生組游泳 200 公尺混合式	6	曾清心
公開女生組游泳 100 公尺蛙式	6	陳琪
公開女生組游泳 200 公尺蛙式	6	陳琪
公開男女混合組游泳 4*100 公尺混合式接力	7	董欣恩、陳思安、曾清心、陳壬薰
公開男生組木球 桿數-個人賽	8	莊吉峯
公開男生組游泳 800 公尺自由式	8	余宇哲

- (8) 本校羽球代表隊參加「2023 年第二次全國羽球排名賽」，榮獲佳績，成績如下：
- A. 女子甲組單打第四名 運動競技學系林思雲。
 - B. 女子甲組雙打第五名 運動競技學系曾郁棋(搭配外校學生)。
 - C. 女子甲組單打第六名 運動競技學系黃宥薰。
 - D. 男子乙組雙打第五名 運動競技學系林正易(搭配外校學生)。
 - E. 女子乙組雙打第六名 運動競技學系許芸瑄(搭配外校學生)。
- (9) 本校網球代表隊參加「112 年 Dunlop 盃第二次全國大專網球排名錦標賽」，榮獲佳績，成績如下：
- A. 一般組女生單打季軍 工藝與創意設計學系黃庭筠。
 - B. 一般組男生單打第五名 運動健康與休閒學系許祐豪。
 - C. 一般組男生雙打第五名 運動健康與休閒學系許祐豪、電機工程學系黃浩宇。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

- (10) 本校國術代表隊吳佩真同學參加「112 學年度大專國術錦標賽」榮獲女子公開組南拳第一類金牌、女子公開組其他器械第一名。
- (11) 本校桌球代表隊參加「2022 年第 4 屆杭州亞洲帕拉運動會」榮獲佳績，成績如下：
 - A. 女子單打 TT10 級金牌 運動健康與休閒學系碩士班林姿妤。
 - B. 混合雙打 XD17-20 級金牌 運動健康與休閒學系碩士班林姿妤(搭配外校學生)。
 - C. 女子單打 TT10 級銀牌 運動健康與休閒學系碩士班田曉雯。
 - D. 女子雙打 WD20 級銀牌 運動健康與休閒學系碩士班林姿妤、田曉雯。
 - E. 男子單打 TT10 級銅牌 運動競技學系蘇晉賢。
- (12) 本校學生參加「第十九屆成功盃全國大專院校田徑錦標賽」榮獲佳績，成績如下：
 - A. 女子 100 公尺金牌 工藝與創意設計學系楊芷煊。
 - B. 女子 200 公尺金牌 工藝與創意設計學系楊芷煊。
 - C. 男子 800 公尺金牌 資訊工程學系廖冠丞。
 - D. 女子 200 公尺銀牌 化學工程及材料工程學系鄭緯綸。
 - E. 男子 1500 公尺銅牌 資訊工程學系廖冠丞。
 - F. 女子 100 公尺第四名 化學工程及材料工程學系鄭緯綸。
 - G. 男子 400 公尺第五名 資訊管理學系萬柏彥。
- (13) 本校木球代表隊參加「2023 台灣國際木球公開賽」榮獲佳績，成績如下：
 - A. 團體桿數賽亞軍。
 - B. 個人男子組桿數賽第一名 運動競技學系張喬鈞。
 - C. 個人男子組桿數賽第五名 運動競技學系周霖侑。
 - D. 個人男子組桿數賽第六名 運動競技學系賴建銘。

2.辦理校內體育相關活動：

- (1) 2023 全校運動會業於 112 年 3 月 18 日圓滿完成。
- (2) 本校於 112 年 5 月 22 日至 5 月 26 日假體健休大樓 3 樓羽球場舉行「2023 高大洪四川盃系際羽球錦標賽」。
- (3) 本校於 112 年 8 月 28 日至 9 月 1 日主辦「2023 高雄台日大專校院足球國際友誼賽」邀請義守大學、樹德科技大學、日本工學院八王子專門學校等校勁旅共同切磋球技，3 日賽程 4 校共進行 6 場賽事，累積國內球隊經驗實力也促進大學交流與城市外交。
- (4) 2023 高大運動嘉年華系列活動於 112 年 12 月 21 日舉行頒獎典禮及運動名人講座，特邀請亞運柔道金牌楊勇緯選手分享運動心路歷程。本次賽事成績如下：

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

項 目	冠 軍	亞 軍	季 軍	殿 軍	MVP
籃球 (男生組)	法律政法聯隊	電機工程學系	運動健康與 休閒學系	應用物理學系	法律政法聯隊 楊云漢
籃球 (女生組)	運動健康 與休閒學系	西語電機聯隊	亞太工商 管理學系	應用化學系	運動健康 與休閒學系 陳妍廷
桌球	財經法律學系	電機工程學系	應用化學系		
排球	運動健康 與休閒學系	土木與環境 工程學系	電機工程學系	應用數學系	
羽球	金融管理學系	應用化學系	亞太工商 管理學系	運動競技學系	
慢速壘球	應用數學系	土木與環境 工程學系	運動競技學系	政治法律學系	應用數學系 蔡岷恒

3.計畫補助：

- (1) 本校獲得教育部體育署核定補助「112年聘用足球教練計畫」案70萬3,000元。
- (2) 本校獲得教育部體育署核定補助「112年度發展特色運動及改善運動訓練環境補助經費」案共計50萬元整。
- (3) 本校獲得教育部體育署核定補助「112年度深耕基層棒球扎根工作實施計畫」50萬元整。

4.場地器材：

- (1) 112年1月19日完成網球ABC場防滑工程。
- (2) 112年4月28日完成洪四川運動廣場地板logo過滑改善施工。
- (3) 112年4月28日完成洪四川運動廣場排球柱孔洞改善施工。
- (4) 112年5月3日完成體適能教室入口處無障礙改善施工。
- (5) 112年5月3日完成桌球室牆面破損修復施工。
- (6) 112年5月11日完成洪四川運動廣場廣告看板改善施工。
- (7) 112年5月31日完成第一排球場安全圍網及欄桿加強改善施工。
- (8) 112年8月21日完成各運動場館公佈欄重新油漆。
- (9) 112年8月24日完成洪四川運動廣場及排球場標誌立柱。
- (10) 112年8月30日完成籃球柱保護墊更換。
- (11) 112年9月16日完成網球場、活動中心羽球場及第二排球場地地面改善維護工作。
- (12) 112年9月20日完成網球場增設網球校隊置物櫃。
- (13) 112年10月3日完成田徑場及木球場地面壓平工作。
- (14) 112年10月13日完成洪四川運動廣場照明修繕汰換作業。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

(15) 112 年 12 月 9 日完成棒球場電子計分板、灑水設備…等之電源供應箱開關更換。

(16) 本校向教育部體育署申請之「人工草皮足球場新建工程計畫」，體育署考量本校已完成決標並發包施工，然因天氣因素無法如原定期程施工，同意展延結案期限至 113 年 6 月 30 日前完成核結。工程預計於 113 年 1 月 11 日完工，同步申請 FIFA 場地認證。

(九) 其他方面：

執行教育部計畫：

項目	計畫名稱	執行經費(元)	計畫主持人	執行內容
一	111-112 年圖儀設備補助計畫	14,155,000	行政副校長	(一)延續性規劃 持續從減碳、維護校園安全概念出發，更新相關教學行政研究空間之設施設備。 (二)新規劃 依本校 112-115 年中程計畫以及 2050 淨零碳排目標，執行內容如下： 1.致力校園碳中和行動： 推動綠色能源與碳盤查，併同本校電梯維護，加裝電力回生系統，以優化能源使用效率；並完成校園碳盤查與第三方認證，以優化能源使用效率，未來將據此擬訂校園減排計畫。 2.強化智慧化校園建構： 更新智慧電力監控設施、建置汽車出入口車牌辨識系統，並擴充環安衛管理系統功能。
二	112 年校園綠籬計畫	900,000	總務長	(一)更新補植本校植栽： 沿大學南路的矮牆綠籬及花台約 300 公尺圍牆(從活動中心開口處至大學西路口)，種植多樣性植栽。 (二)舉辦活動： 舉辦相關師生及民眾種植參與活動，回應教育部愛樹及淨零碳排政策。
三	112 年智慧化氣候友善永續循環校園先導型	223,000	行政副校長	依本校 112-115 年中程計畫書內容，針對氣候變遷、淨零碳排議題提出規劃： (一)P 基礎盤點：透過詳實盤點，檢視各項永續校園現況。 (二)D 基礎執行： 1.成立「永續議題教師社群智庫」，聘請校內專家學者共

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

項目	計畫名稱	執行經費(元)	計畫主持人	執行內容
	計畫			同參與。 2.進行校園環境碳盤查。 3.提出淨零碳排落實於每日工作之”工作坊”。 4.開設專業課程並致力解決實際場域問題。 5.每年持續參加國內、國際永續議題之世界大學與永續報告書評比。

1. 「111年度購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫」，圖書資訊館負責「打造韌性安全之智慧校園暨擴充雲端服務平台計畫」分項計畫，獲核定計畫經費經常門分配經費為236萬5千元、資本門分配經費為500萬元，總經費為736萬5千元（全數為教育部補助款），執行下述項目：
 - (1) 辦理 ToRead 圖書館自動化系統、電子資源檢索及圖書安全等系統定期維護案，以確保系統正常運作，並加強資訊安全的防範機制，以提供使用者更便捷、更安全的資訊檢索服務。
 - (2) 更新使用 ProxyOne 版本及提升 SSL 憑證安全等級，以年訂制方式，因應資安議題進行年度版本更新，以確保個資及資訊安全，透過安全的遠端認證機制連線到資料庫整合平台，提供遠端檢索的服務，並於系統前端即完成設定資訊安全的防護機制。
 - (3) 建置新世代入侵偵測防禦系統(Next-Generation Intrusion Prevention Systems, NGIPS)，提供完整的情境感知與動態控制功能，支援自動評估威脅、關聯威脅情資與卓越的進階惡意程式防護(Advanced Malware Protection, AMP)，進一步採取主動的方式，透過偵測技術、資料分析與威脅獵捕等，找出入侵資訊或即將發生的網路攻擊，以保護校園的網路運作。
 - (4) 建置 VANS (Vulnerability Alert and Notification System, VANS) 蒐集管理系統，並在各單位資訊終端設定主動回報機制，針對各終端設備進行系統版本、軟體版本弱點比對，以協助進行系統化風險評估，追蹤軟體弱點修補情形，並同步進行軟體版本資料更新，以維持資料內容之有效性。並依據「資通安全責任等級分級辦法」中所要求的通報週期，透過 API 介接技服中心，自動回報本校盤點結果。
 - (5) 添購運算主機及網路儲存伺服器，建置大型運算服務(Computer Pool) 以及儲存空間(Storage Pool)，提供 PaaS 或是 SaaS 服務。整合規劃行政單位所需的系統主機運算資源，將分散在各單位的硬體主機，逐步地整合到此雲端平台。

國立高雄大學校務基金

總 說 明

中華民國 112 年度

- (6) 因應各種應用系統入侵事件為能提供有效防護阻擋，訂閱本校應用程式防火牆攻擊特徵碼與韌體更新服務，可修補已知的漏洞並降低資安風險，並定期適當調校規則，確保應用程式防禦能量。
- (7) 因應本校校務行政系統與教學務管理系統之資料庫系統版本過舊，對目前之資料庫版本進行升級作業，以降低資安風險並提高系統效能。