

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

一、業務計畫實施績效

(一) 教務業務：

1. 全方位課程規劃：

依據教育目標與核心能力進行課程規劃，促進學生核心能力養成，落實學生學習成效本位評估，進行課程分流，推動學生校外實習課程，學生跨領域學分課程，遴聘業界專家協同教學，落實學生學用合一，強化學生就業競爭力，建置教師教學歷程檔案。110 學年度起配合教育部推動 2030 雙語化政策，執行本校雙語化普及學校計畫，以各項英語教學及精進方案，提升學生英文能力。另為培育學生基本能力，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，增強學生就業競爭力。在通識課程部分，建構以學生學習為核心之通識教育全人學習課程，修訂相關法規，導入 E 化學習，使全校通識課程與專業課程融合，更具統整性、融貫性與實用性。

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、7 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 7 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，成立 2 組教學實踐研究傳習團隊，並新增訂定「國立高雄大學教學實踐研究計畫補助要點」，補助 4 位教師於校內執行小規模之研究計畫，成功輔導 3 位教師於今年底申請教育部計畫；為改變教師獨立作業的氛圍，形塑專業發展的環境與教師同儕社群網絡，本校鼓勵教師自主成立社群，今年度計成立 20 組教師專業成長社群（含 3 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，今年度共開放 26 門課程，69 位教師參與同儕觀課活動。
- (3) 優化學生學習資源網絡管理系統（TA 系統），TA 工作紀錄審核線上化，無須再列印紙本 TA 工作紀錄表，減少紙本傳遞時間及遞送成本。
- (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，110 年遴選出教學優良教師 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，110 年度遴選出 2 名。本年度核發 9 名特聘教授，其中 5 位教師因同時獲當年度科技部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 37 萬 3,000 元。
- (6) 修訂「特聘教授設置暨聘任辦法」及「講座教授設置辦法」，明確揭櫫該獎之審查基準及獎勵範疇；修訂「教學單位自我評鑑實施辦法」，為因應本校委託高教評鑑中心辦理品質保證認可（原系所評鑑），在考量國內外高教發

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

展現況與趨勢下，規劃出委託辦理品質保證認可方案，提供大專校院所辦理品保機制及方向之參考，修正自我評鑑之訪視評鑑委員以二至四人為原則；修訂「教學諮詢輔導實施辦法」，提昇教師專業素質，以確保教師專業自主權之建立；修訂「教學優良教師遴選與獎勵辦法」，明確定義書面佐證資料及審查基準。

- (7) 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 18 案，核定補助金額共 916 萬 5,999 元。
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、碩士班與產業碩士專班及碩士在職專班研究生入學獎學金辦法、學生一貫修讀學碩士學位辦法、轉系所學位學程辦法、學生逕修讀博士學位作業規定、學生修讀輔系辦法、學生修讀雙主修辦法、學生違反學術倫理案件處理要點等辦法。
 - (3) 修訂課務章則：學生選課要點、學生抵免學分辦法、教師授課時數超支鐘點費及論文指導費核計辦法等。
4. 招生業務專業化：

財團法人大學入學考試中心委辦學科能力測驗、分科測驗、英語聽力測驗及辦理本校大學申請入學甄試、學士班特殊選才招生、研究所碩（博）士班招生考試、研究所碩士在職專班招生、日間學制大學部寒假、暑假轉學招生及二年制在職專班招生、產業碩士專班招生、高階經營管理碩士在職專班招生、高階法律暨經營管理碩士在職專班招生、國際高階經營管理碩士在職專班（越南、海西、上海、泰國等班）招生、國際商業管理碩士學位學程、運動競技學系單獨招生、新住民入學單獨招生，另成立由各學系教師組成之招生專責小組，管理與分析招生數據提供及協助訂定各學系招生評量尺規，並協助校務研究辦公室辦理招生策略規劃研究，適時揭露關鍵資訊予單位主管，擬訂招生策略及支援相關單位辦理招生宣傳。
5. 修正「國立高雄大學資訊基本能力檢定實施要點」第二條及第四條證照與課程抵免辦法，以及酌修第三條施測內容之部分文字。109 學年度第 2 學期共計辦理資訊基本能力個別施測 4 場；110 學年度第 1 學期共計辦理資訊基本能力團體施測 24 場。總計 1168 人參與檢測，通過檢定人數共計 983 人。
6. 本校於 110 年訂定「國立高雄大學數位影音教材製作補助要點」、「國立高雄大

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

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。本校參與數位教材製作的教師共 15 人，製作 27 門課程數位影音教材。此外，於國內三大 MOOCs 平台開設課程共 127 次，累計 16,120 修課人次與 14.17% 的完課率，且連續開課課程之完課率有呈現上揚趨勢。

（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 120,000 元）、緊急紓困（16 人共計 201,000 元）及低收入戶生免費住宿（60 人次共計 548,552 元）等多項共同助學措施，並且加強學生就學貸款（1,491 人次共計 47,790,374 元）、學雜費減免（750 人次共計 13,582,474 元）、弱勢助學金申請（176 人次共計 2,378,500 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 26 次）、學生議會（召開常會 12 次、評議委員會 12 次）、學宿會（召開會議 21 次、審議議題 99 件、召開住宿生大會 1 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（84 個社團）走出校園，與鄰近社區交流建立伙伴關係 11 次，並從事社區、志工服務學習 30 次，教育優先區及帶動中小學 89 次，以深耕鄰近中小學，培養學生關懷社會的人生觀。
5. 積極推動辦理各項諮輔導師生輔導活動（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資源教室服務、活動等），共計服務約 3,521 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，相關活動計培訓約 613 人次。此外，視學生需求與申請提供個別化協助，包括：諮詢、測驗、晤談、輔導轉銜事宜、特殊教育學生之生活適應、支持性、轉銜等輔導服務，其中個別諮商、諮詢、測驗等約 1,621 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，110 年 AED 安心場所認證，共辦理 12 場，304 人完成教育訓練，經高雄市政府衛生局審查結果符合「自動體外心臟電擊去顫器（AED）安心場所認證」。另配合防疫政策，110 年新生週校園傳染病防治暨急救訓練改成線上學習，課程影片置於學校網頁，供全校師生觀看，觀看人次為 384 人，增進教職員工生健康相關知能，將急救訓練及防疫概念推廣至全校教職員工生。
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、

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

- 性教育（含愛滋防治）、菸害防制及校園傳染病宣導。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 113 場次相關活動，共計 13,814 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 4 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 773 人（本國籍學生）、施測率 61.5%。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 17 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 場部落參訪、1 場營隊、3 場職涯講座，以協助其未來順利就業。
 13. 辦理弱勢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」，鼓勵弱勢學生投入課業，參與比率從 109-1 學期 14.8% 變化為 109-2 學期 14.67%；另結合「活動獎勵金」，鼓勵弱勢生參與社團，110 年弱勢生擔任大型活動總召人數受疫情影響，多項活動取消，擔任大型總召人數 1 名；辦理國考共同科目輔導班，計有 43 名學生參與。

（三）總務方面：

1. 多功能學生活動中心新建工程案

行政院公共工程委員會以 106 年 8 月 25 日工程技字 10600257860 號函核定規劃設計報告書基本設計，預定興建樓地板面積為 7,682 平方公尺之地上三樓/地下一層建築，總工程經費包括建築、水電、空調、景觀、植栽、電梯等工程費，及其他如再生能源設備款、公共藝術設置費、空污費、水電、電信管線補助費等計 1 億 9,031 萬 6,000 元，規劃設計監造費 1,040 萬 3,000 元，工程管理費 175 萬 6,000 元，以及內部設備費 2,000 萬元，總計經費原規劃為 2 億 2,247 萬 5,000 元；由教育部補助 1 億 5,000 萬元，本校自籌 7,247 萬 5,000 元。另教育部於 108 年 10 月 9 日及 109 年 10 月 6 日分別函覆，同意本校自籌再增加 4,950 萬元與 1,350 萬元。總經費共調整為 2 億 8,547 萬 5,000 元。

本計畫分 7 年辦理，105 年度由自籌款編列 520 萬元辦理建築師甄選、進

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

行規劃，106 年編列 1,500 萬元辦理 30%細部設計，將基本設計報告書報教育部及行政院審議，以及進行交通影響評估及辦理都市設計審議作業；107 年暫未編列預算，待申請其取得建造執照後，辦理工程發包（以 106 年保留款及本校自籌款支應工程進行所需經費），108 至 110 年由教育部補助及本校自籌款合計編列 2 億 3,509 萬元進行各項工程發包作業、結構體及裝修工程等施工，111 年編列最後一年 3,018 萬元辦理工程驗收、公共藝術設置，以及內部設備家具採購及進駐啟用。

本案建築工程已於 110 年 11 月 17 日申報竣工，並經監造單位審核函轉本校確認，並自 12 月 13 日起開始辦理初驗程序；水電工程亦於 12 月 13 日完工、空調設備亦已安裝、測試完成。本計畫電梯、兩污水分流完竣合格證已取得，消防檢查及無障礙設施檢查亦均已合格，目前掛件申請使用執照(含檢查)中。

2. 執行校園安全設備補助計畫、永續校園 360 度安全防護網補強網絡計畫
 - (1) 校園安全設備補助計畫:本案獲得教育部補助 171 萬（另自籌 171 萬元）。
建置完成 11 處環校戶外網路影音緊急求救系統。
 - (2) 永續校園 360 度安全防護網補強網絡計畫
 - A. 完成各建物樓梯間及地下停車場、教學大樓與學生宿舍走廊 LED 燈更換改善。
 - B. 完成各大樓屋頂安全門更新修護，並加強照明；設置頂樓監視器 39 處、工學院各重要出入口 16 處監視器、11 處安全門警報系統。
 - C. 完成 11 處環校戶外網路影音緊急求救系統。
 - D. 完成防墜網設施與校園環校道路等公共空間改善等。
3. 執行 109-110 年教育部圖儀設備經費
109-110 年獲得教育部補助經費共 1,151 萬元，針對校內工學院、理學院、法學院、管理學院及第一綜合大樓與體健休大樓等 6 棟校舍，持續進行現況改善，以提升校園與實驗室安全。業於 110 年 12 月執行完竣。
4. 賡續汰換全校空調設備系統、改善高壓供電環路開關
 - (1) 本校法、管學院 1-6 樓空調汰換已全數完成，綜合大樓一樓教室冷氣亦已更新；並利用年度可運用經費進行運健休大樓 2 樓部分使用逾 17 年冷氣汰換更新，總執行經費為 500 萬
 - (2) 接續 108-109 年辦理西校園高壓供電環路開關箱汰換，編列 250 萬合併圖儀計畫經費改善 3 座高壓供電環路開關。

（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，110 年度共計辦理 120 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：110 年度委外提升待業者勞動力職業訓練計畫-幼

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

補教師資及行政人力養成班、網路行銷與線上圖文（梗圖）應用實用班、行政助理與美工編修人員班。

- (2) 勞動部產業人才投資計畫：110 年度產業人才投資計畫-EXCEL 數據分析整合應用班第 01 期、泰語會話班第 01 期。
 - (3) 勞動部產業新尖兵試辦計畫：國際行銷暨社群電商人才培訓班、沉浸式遊戲與 XR 應用實戰人才培訓班第一梯次、沉浸式遊戲與 XR 應用實戰人才培訓班第二梯次、國際行銷商業人才培訓班第一梯次、國際行銷商業人才培訓班第二梯次、智慧數位金融財務會計資訊人才培訓班第一梯次、智慧數位金融財務會計資訊人才培訓班第二梯次、永續低碳木建築人才培訓班第一梯次、國際人工智慧產業應用人才培訓班、物聯網國際行銷商用英語技能養成班。
 - (4) 經濟部工業局：110 年智慧電子人才應用發展推動計畫-高雄大學短期在職訓練班、110 年度半導體產業人才創能增值計畫-半導體先進封裝雷射光學班。
 - (5) 教育部：110 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、110 年度強化與東協及南亞國家合作交流計畫。
 - (6) 高雄市政府：110 年度市民學苑課程。
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 111 年 7 月 23 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)，於 108 年 1 月正式上線，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，110 年度共辦理 20 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 110 年期刊論文獎勵篇數如下：高引用論文 1 篇、SCI 為 92 篇、SSCI 為 18 篇、A&HCI 為 1 篇、EI 為 2 篇、TSSCI 為 6 篇、THCI 為 2 篇、法政學門（匿名雙向審查）為 16 篇、法政學門（匿名審查）1 篇以及專書（章）共 12 筆。總獎勵金額合計為 117 萬 4,235 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。110 年共補助 2 件，補助金額 3 萬元。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 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，110 年共計選出 2 位獲獎教師。其中 2 位得獎人因同時獲 110 年度科技部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。本年度傑出研究教師實際頒發獎勵金金額為 4 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。110 年計 1 位教師獲獎，實際頒發獎勵金金額為 8 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。110 年計 2 位教師獲獎，實際頒發獎勵金金額合計為 6 萬。
 - (6) 依「國立高雄大學補助人文社科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，110 年預算為 7 萬元。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。110 年補助人文社科院 2 萬 3,333 元，法學院 4 萬 6,666 元。
 - (7) 依「國立高雄大學激發學生創意競賽獎助辦法」，鼓勵學生參與研究及運用專業知識進行研發工作，舉辦校內激發學生創意競賽。110 年共選出 8 隊得獎團隊，頒發獎金共 7 萬 5,500 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 110 年底止，本校共成立 33 個研究中心（校級研究中心 3 個、院級研究中心 30 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、東南亞發展研究中心及人工智慧研究中心。30 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 2 個、理學院 4 個、工學院 7 個。
 - (2) 110 年度貴重儀器預約使用件數及收入(含貴重儀器 68 件、金額 59 萬 7,662 元及其他儀器 94 件、金額 23 萬 7,137 元)合計共 162 件，收入金額合計 83 萬 4,799 元。
 - (3) 110 年度圖儀設備費編列貴重儀器與重點需求預算 220 萬元，經第 24 次貴重儀器中心管理委員會議審查，決議補助應用化學系 110 萬元及化學工程及材料工程學系 110 萬元購置貴重儀器設備。
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、

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

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) 辦理本校智慧製造示範場域技術推廣課程-智慧製造初探共三場，並製作場域基本使用手冊。
 - (3) 依據「國立高雄大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」，110 年共有 15 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 10 件專利獲證(含中華民國發明、新型專利及國際專利)。110 專利授權與研發成果技轉案(含先期技轉)計 4 件，金額合計 195 萬 1,722 元。
 - (4) 本校建教合作計畫成果：110 年科技部計畫件數共 91 件，金額合計 9,627 萬 5,488 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 30 件，金額合計 7,494 萬 3,969 元；產學合作計畫件數共 90 件，金額合計 7,796 萬 4,057 元。
 - (5) 持續執行「鼓勵教師申請科技部專題研究計畫補助要點」，針對近五年執行科技部研究計畫至少二件以上但前一年度無計畫之老師給予補助，使其能延續研究之進行，以爭取下年度科技部專題研究計畫。110 年共補助 3 案，合計補助 15 萬元。
4. 推廣研發成果，建立產學合作優質環境：
- (1) 彙整校內研發技術量能，出版 2021 年研究成果手冊。
 - (2) 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。
 - (3) 攜手半導體封測龍頭日月光集團設置產學合作中心，共同進行半導體技術提升、培育產業所需人才。

(六) 國際學術交流方面：

1. 與國外學校簽署學術交流合約，110 年度新增 6 案。
2. 與中國大陸港澳及日本、韓國地區學校簽署合作協議，110 年度新增 2 案。
3. 國外外賓與大陸外賓來訪部分，110 年度校級來訪外賓共 1 案 1 人次。
4. 110 年度本校校級出訪國外及中國大陸共 0 案 0 人次。
5. 薦送本校學生出國研修及實習：110 年度補助本校 9 名學生赴國外大學短期研修及 0 名學生赴國外機構實習，共計核發 69 萬 4,387 元(109 及 110 學海計畫持續中)。
6. 因應政府政策規定交換生無法入境，故 110 年度(109-2&110-1)國外姐妹校學生共 0 人至本校短期研修。
7. 「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，110 年無教師申請。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

8. 「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，110 年 1 名學生申請。
9. 110 年度本校無學生赴大陸地區參加夏（冬）令營活動。
10. 「國立高雄大學獎勵補助舉辦國際學術研討會作業要點」為提升學校知名度及推動本校國際化，110 年核定補助舉辦學術研討會共 4 件，補助金額合計 10 萬元。
11. 110-1 僑外陸新生人數分別為僑生 180 人、外籍生 67 人、陸生 5 人，共計 252 人。
12. 110 年與姊妹校合辦國際線上研討會共 3 場、工作坊活動共 5 場。
13. 110 年參加 3 場國際線上論壇。
14. 110 年主辦 2 季亞洲虛擬學院，邀請 7 間姊妹校一同協辦 13 場線上演講。

(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) 更新讀者使用之檢索用小 PC，讓電腦主機精簡化，同時安裝還原系統，作業系統升級以加強資訊檢索之效率。
 - (2) 汰除原有閉館音樂播放系統，更新為多媒體定時播放主機、高功率擴大機及前級混音主機等設備，新播音系統可透過電腦進行排程、製作閉館提示語及音樂，使用上更具效益。
 - (3) 更新 3 樓部分視聽設備，汰舊更新故障不堪使用的設備，如：劇院擴大機、雷射投影機等設備，以提供師生課堂報告影音呈現或課餘休閒需求。
 - (4) 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。
 - (5) 更新圖書館門禁專用雷射掃描裝置，以提高卡片條碼紅外線讀取率，同時加強資訊安全機制。
 - (6) 配合 1 樓自修室常態性延長開放至晚間 11 時，為加強讀者校園安全，更新 1 樓自修室數位錄影主機，以備不時之需。
 - (7) 辦理 1 樓自修室置物櫃裝設、牆面粉刷工程、大門及內牆意象美化工程，重新營造讀者寧靜閱讀之自修氛圍。
 - (8) 共計發行 4 期圖書資訊館通訊及 1 期專刊（109 年圖書資訊館讀者滿意度調查結果專刊），提供多元管道讓校內外人士更了解圖資館業務與相關措施及提供之服務。
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

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

發揮圖書資源共享功能。統計 110 年圖書代借代還服務，本館向外館申請件 162 件，他館向本館申請件 110 件，合計 272 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(NDDS)」，提供全國超過 400 餘圖書館之館藏。統計 110 年 NDDS 服務，本館向外館申請複印 24 件，圖書 34 件，合計 58 件；外來館申請複印 13 件，圖書 8 件，合計 21 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 110 學年度教師指引新生圖資資源利用指導課程，約計有 2 場次，計 15 人次參與。
 - (2) 因應疫情於 6 月 4 日及 5 日辦理博碩士論文上傳線上說明會，合計 45 人參加。
 - (3) 書展推廣活動：
 - A. 為推廣 4 月 22 日世界地球日活動，於 4/22~5/23 辦理「世界地球日~我們只有一個地球」主題書展，共展出與氣候變遷、全球暖化及環保議題相關主題等 51 冊圖書。
 - B. 10/13~11/26 因應新學期新生開學實體課程，並配合教發中心及學務處諮輔組所推薦之主題書單，於本館 2 樓新書展示區辦理「開學啦！我們終於見面了~」主題書展，共展出培養相關資訊能力及情商管理等約 222 冊主題圖書。
 - C. 配合本校 AI 人工智慧中心推薦書單，於 12/17 起辦理「AI 人工智慧」主題書展，共推出近三年來出版之相關主題用書共 95 冊。
 - D. 12/27~2/28 舉辦「2021 年 Open Book 好書獎」主題書展，購置「中文創作」和「翻譯書」、「美好生活書」、「最佳童書暨最佳青少年圖書」共四大類近 40 本圖書，鼓勵讀者多讀好書。
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。110 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，可經由相關的查詢系統進行查詢、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 110 年底，聯盟共建置 27 萬 6 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) 加強資料庫建置：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，協助全校師生之教學及研究。除部分

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

由科技部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，以促進師生教學研究參考用之資料來源。

- (4) 向全校教職員工生及校外各界募捐圖書，以充實館藏。110 年度合計募捐之圖書及視聽資料合計 1,408 冊（件）。
- (5) 110 年訂購西文紙本期刊 84 種，東方語文紙本期刊 168 種，贈刊 328 種，以上合計 580 種納入館藏。訂購之西文電子期刊 24 種，中文電子雜誌 40 種，總計 64 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) 配合總務處多功能活動中心新建工程，規劃並建置該中心之網路服務。
- (5) 因應新冠肺炎防疫期間校園網路服務流量暴增衝擊，新增一路中華電信光世代線路，並調整相關路由架構，以避免因學術網路壅塞，造成服務中斷。
- (6) 執行學生宿舍 OA 宿舍 6 樓、OB 宿舍 6 樓網路佈線及設備汰換，提升網路傳輸效能。
- (7) 考量學生宿舍網路流量逐年增長之趨勢，由原 300（下行）/100（上行）Mbps 2 路，調整為 500（下行）/250（上行）Mbps 2 路。
- (8) 進行圖資館電腦教室資訊設備記憶體、廣播等軟、硬體升級、汰換部分高架地板，以提升教學品質及維護學生環境安全。
- (9) 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。
- (10) 進行入侵偵測系統韌體、特徵碼授權更新，以防範資訊安全複雜攻擊手法。
- (11) 基於教職員電子郵件系統的安全性，進行系統安全性更新。

6. 校務行政系統建置與維護：

- (1) 持續改善伺服主機、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，110 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
------	-----------	---------	------

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 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
教務處	計有「線上離校系統」改版為全線上作業、「線上離校系統由全線上作業改為紙本作業」共 2 個系統改版。	計有「招生系統」新增新住民大學、碩士、博士、在職碩士考試，「教務系統」新增轉系申請及審核線上化、輔系及雙主修線上申請，「成績系統」新增期中成績開放權限、補登功能...等 9 個子功能。	共計 44 項修改
學務處	--	計有「生活學習管理系統」新增勞僱型相關子功能，「學生請假系統」新增寄信通知、假單異常處理功能，「住宿管理系統」新增整批匯入功能，「導生管理系統」新增導師關懷轉系學生表單，「學生社團管理系統」新增查詢歷年社團成員...等共 31 個子功能。	共計 26 項修改
總務處	計有「新版公文無紙化系統」1 個全新系統，「消耗品領用系統」使用者端及「支票列印系統」共 2 個系統改版。	計有「收據系統」新增橋接主計傳票資料，「財產系統」增加績效統計月報表，「學雜費系統」新增公佈欄、學保退費...等共 9 個子功能。	共計 28 項修改
其他	計有「新版 WebITR 人事差勤系統」1 個全新系統，以及「中山館際互借申請系統」改版。	「場地借用系統」增加管理者維護日曆功能。	共計 11 項修改
合計	共 2 個全新系統及 5 個系統改版。	共計新增 50 個系統子功能。	共計 109 項修改

- (3) 搬移校務行政系統主機至 VMWare，並升級作業系統版本到 Windows Server 2019。
- (4) 「校友資訊系統」主機遷移至 WAF 後方，並啟用相應防護規則。
- (5) 「畢業生流向調查系統」更新 110 年度問卷題目。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

(6) 配合總務處協助教育部「110年檔案管理作業成效訪視作業」相關事項。

7. 全校授權軟體：

- (1) Dr.Web 防毒軟體簽約一年。
- (2) 微軟 CA 全校授權—教職員版續約一年。
- (3) 微軟 CA 全校授權—學生版續約一年。

8. 本年度各項圖書資訊相關法規異動：

- (1) 新制訂「國立高雄大學圖書資訊館置物櫃使用要點」、「國立高雄大學資通安全暨個人資料保護管理要點」兩項法規。
- (2) 修訂「國立高雄大學圖書期刊經費運用分配辦法」、「國立高雄大學電子郵件管理辦法」、「國立高雄大學學生宿舍網路管理辦法」三項法規。
- (3) 廢止「國立高雄大學個人資料保護推動委員會設置辦法」一項法規。

(八) 運動健康暨休閒方面：

1.110 年度學生成績如下：

- (1) 本校東亞語文學系謝承諭同學參加於 5 月 9 日至台北體育館參加全國大專校院 109 學年度運動舞蹈錦標賽獲 1 金 2 銀 1 銅，國標舞組單人組：森巴第一名、捷舞第二名、倫巴第二名、鬥牛舞第三名。
- (2) 羽球代表隊 4 月 30 日至 5 月 10 日至新莊體育館參加 110 年全國羽球團體錦標賽獲獲男子乙組團體賽第五名。
- (3) 木球代表隊於 3 月 26 日（五）至 3 月 28 日（日）參加 110 年全國岳王盃木球錦標賽獲男女團體雙金岳王盃，成績如下：社會男子團體桿數第一名運動競技學系張介皇、許達榮、賴政仁、夏智玄、李哲勛、莊吉峯；社會女子團體桿數第一名運動競技學系熊怡惠、陳佳琳、林茵綺、邱靖詒、賴宛瑜、吳佩蓉；社會男子個人桿數第一名運動競技學系李哲勛、第六名運動競技學系張介皇、七名運動競技學系許達榮；社會女子個人桿數第二名運動競技學系陳佳琳、第五名運動競技學系賴宛瑜、第八名運動競技學系邱靖詒
- (4) 本校桌球代表隊田曉雯（運動競技學系）奪得 2020 東京帕運桌球女子單打（TT10 級）銅牌。
- (5) 本校游泳代表隊陳思安（運動競技學系）入選「2024 年巴黎奧林匹克運動會」培訓人員。
- (6) 運動健康與休閒學系林巧媛入選「2022 年第 19 屆杭州亞洲運動會」自由車第 1 階段培訓人員。
- (7) 法律學系張玉慈同學於 10 月 16 日至 22 日代表台東縣政府參加「110 年全國運動會羽球項目」。
- (8) 棒球代表隊於 110 年 11 月 4 日起至 13 日參加梅花旗錦標賽賽事，比賽成績進入八強底定。
- (9) 本校運動健康與休閒學系吳佩真同學 12 月 4 日至 5 日於台北海洋科技大學

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

參加「110 學年度大專盃國術錦標賽」獲得傳統國術：女子公開組個人器械其他器械組第一名、女子公開組南拳第一名。

(10) 棒球代表隊於 12 月 15 日至 18 日至台中東海大學進行 110 年大專棒球聯賽公開二級賽事三戰全勝晉級複賽。

(11) 110 年全大運本校戰績輝煌，共獲得九金六銀二銅，為創校以來之最，成績如下：

系所/姓名	項目	成績
運動競技學系/陳思安	公開女生組游泳 200 公尺自由式	金牌
運動競技學系/陳思安	公開女生組游泳 200 公尺混合式	金牌
運動競技學系/陳思安	公開女生組游泳 400 公尺自由式	金牌
土木與環境工程學系/顏伯宇 法律學系/張玉慈	一般混合組羽球混合雙打賽	金牌
運動競技學系/賴政仁、李哲勛、許達榮、李冠進、張介皇、莊吉峯	公開男生組木球團體桿數賽	金牌
運動競技學系/陳佳琳、林茵綺、熊怡惠、邱靖詒、吳佩蓉、賴宛瑜	公開女生組木球團體桿數賽	金牌
運動競技學系/林茵綺、陳佳琳	公開女生組木球雙人桿數賽	金牌
運動競技學系/張介皇	公開男生組木球個人球道賽	金牌
運動競技學系/許達榮	公開男生組木球個人桿數賽	金牌
運動競技學系/曾清心	公開女生組游泳 200 公尺混合式	銀牌
運動競技學系/曾清心	公開女生組游泳 400 公尺混合式	銀牌
運動競技學系/林思雲	公開女生組羽球單打賽	銀牌
運動競技學系/許達榮	公開男生組木球個人球道賽	銀牌
運動競技學系/張介皇、許達榮	公開男生組木球雙人桿數賽	銀牌
運動競技學系/熊怡惠	公開女生組木球個人桿數	銀牌
運動競技學系/方柏勝、吳宗霖、宋治億、邱宥蓁、胡皓翔、張富捷、許譽瀚、陳碩冠、黃彥儒、楊駿猷、蔡欣諺、龔郁軒	公開男生組羽球團體賽	銅牌
運動競技學系/吳佩蓉	公開女生組木球個人桿數	銅牌
運動競技學系/陳思安、王綉宜、陳玲葦、曾清心	公開女生組游泳 4×100 公尺自由式接力	第五名
運動健康與休閒學系/林建龍、運動競技學系曾清心、陳	公開混合組游泳男女 4×100 公尺混合式接力	第五名

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

思安、許家恩		
運動競技學系曾清心	公開女生組游泳 100 公尺蛙式	第五名
運動競技學系/施閔軒、黃紹鈞、許家恩 運動健康與休閒學系/林建龍	公開男生組游泳 4×200 公尺自由式接力	第五名
運動競技學系/曾清心、陳玲葦、陳思安、王綉宜	公開女生組游泳 4×200 公尺自由式接力	第五名
運動競技學系/楊瑜沛	公開女生組游泳 200 公尺仰式	第五名
運動競技學系/呂維霖、李智修、張家駿、張鈞為、莊宗翰、陳俊廷、陳柏與、童冠皓、趙嘉甫、鄭翊成	公開男生組桌球團體賽	第五名
法律學系/張玉慈	一般女生組羽球單打賽	第五名
運動競技學系/林茵綺	公開女生組木球個人球道賽	第五名
運動競技學系/張介皇	公開男生組木球個人桿數賽	第五名
運動競技學系/陳思安、施閔軒、曾清心 運動健康與休閒學系/林建龍	公開混合組游泳男女 4×100 公尺自由式接力	第六名
運動競技學系/楊瑜沛、陳琪、陳思安、曾清心	公開女生組游泳 4×100 公尺混合式接力	第六名
運動競技學系/陳王薰	公開男生組游泳 200 公尺蛙式	第六名
運動競技學系/陳琪	公開女生組游泳 200 公尺蛙式	第六名
運動競技學系/陳玲葦	公開女生組游泳 400 公尺混合式	第六名
運動競技學系/許家恩	公開男生組游泳 200 公尺蝶式	第六名
運動競技學系/林宸立、莊鎮豪	公開男生組羽球雙打賽	第六名
運動競技學系/邱靖詒	公開女生組木球個人桿數賽	第六名
運動競技學系/施閔軒、黃紹鈞、許家恩 運動健康與休閒學系/林建龍	公開男生組游泳 4×100 公尺自由式接力	第七名
運動競技學系/陳琪	公開女生組游泳 100 公尺蛙式	第七名
運動競技學系/楊瑜沛	公開女生組游泳 100 公尺仰式	第七名
運動競技學系/王綉宜	公開女生組游泳 100 公尺自由式	第七名
應用數學系/陳英轍 土木與環境工程學系/顏伯宇	一般男生組羽球雙打賽	第七名
運動健康與休閒學系/陳佑萱	公開女生組擊劍銳劍個人賽	第八名
運動競技學系/許家恩	公開男生組游泳 400 公尺混合式	第八名
運動競技學系/陳佳琳	公開女生組木球個人桿數賽	第八名

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

2. 辦理校內體育相關活動：

- (1) 本室 109 學年第二學期辦理運動嘉年華系列活動及洪四川盃系際羽球錦標賽，成績及辦理日期如下：

	冠軍	亞軍	季軍	殿軍
新生盃 排球錦標賽	運動健康與休閒學系	電機工程學系	金融管理學系	資訊工程學系
系際盃慢速壘球錦標賽	化學工程與材料工程學系	運動競技學系	生命科學系	土木與環境工程學系
新生盃桌球錦標賽	因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19，新冠肺炎)疫情影響，暫停辦理。			
洪四川盃系際羽球錦標賽				

- (2) 本室於 110 年 5 月 9 日（日）於台北體育館辦理 109 學年度全國大專校院運動舞蹈錦標賽，活動圓滿成功。
- (3) 國立成功大學於 4 月 20 日（二）至本校傳遞 110 年全大運聖火，感謝同仁盛情參與，活動圓滿成功。
- (4) 本室於 4 月 20 日（二） 12 時 50 分舉行 110 全大運代表隊授旗典禮。
- (5) 本校擔任中華民國大專院校體育總會第九屆第二任運動舞蹈委員會，任期至 2022 年 12 月 31 日。
- (6) 本室與人事室合辦教職員工錦標賽（10 月 13 日羽球、10 月 18 日籃球、10 月 23 日桌球）圓滿成功，感謝師長熱情參與。
- (7) 2021 高大運動嘉年華新生盃錦標賽各項成績如下：

項 目	冠 軍	亞 軍	季 軍	殿 軍
桌球	應用化學系	運動競技學系	應用物理學系	生命科學系
排球	電機工程學系	應用數學系	應用物理學系	應用經濟學系
羽球	亞太工商管理學系	運動健康與休閒學系	化學工程及材料工程學系	財經法律學系
女籃	土木與環境工程學系應用物理學系聯隊	金融管理學系	運動健康與休閒學系	財經法律學系
男籃	電機工程學系	應用數學系	土木與環境工程學系	資訊管理學系

3. 計畫補助：

- (1) 本校承辦 109 年全大運，承蒙各位同仁的支持與配合，順利完成，本次賽會共獲得經費新台幣 148,028,782 元整，於 110 年 1 月 31 日全部報部核結完畢，結餘新台幣 11,202,589 元整，納入校務基金運用，經費明細如下：

全大運經費收支明細表

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

計畫名稱	教育部補助金額 及捐贈款、報名費	實支數	結餘
108FD01109 年全國大專校院運動會(執行長曾梓峰副校長、副執行長孫美蓮)	60,000,000	55,245,911	4,754,089
108D002 全大運報名費用	4,737,600	3,896,972	840,628
107422950 捐贈款-全大運募款專項	9,384,182	5,984,346	3,399,836
台電贊助款	207,000	0	207,000
108FD02109 年全國大專校院運動會-網球場新建工程	23,000,000	23,000,000	0
108FD03109 年全國大專校院運動會-田徑場場域修繕計畫	20,000,000	20,000,000	0
108FD04109 年全國大專校院運動會籌辦選辦種類及示範種類	6,000,000	6,000,000	0
108FD05109 年全國大專校院運動會-教育部體育署補助田徑場改建工程計畫	18,000,000	15,998,964	2,001,036
109 年大專校院運動會比賽場地整建工程	4,000,000	4,000,000 (實支 3,221,300 元, 778,700 結餘款繳回教育部, 不列入本校實際結餘款)	0
109FD01 因應嚴重特殊傳染性肺炎「109 年全國大專校院運動會」重新啟動暨防疫措施	2,700,000	2,700,000	0
總計	148,028,782	136,826,193	11,202,589

- (2) 體育室申請「改善游泳池教學環境及設備計畫」，於 110 年 12 月 7 日教育部核定補助新台幣 1,000 萬元，用以建置更優質及安全的教育與訓練環境。內含兩大重點: 1.設置熱泵加溫系統，全體師生在冬天能有溫水游泳池使用。2.換新過濾系統，使泳池水質得以確保優質安全。
- (3) 本室申請「棒球場整修工程計畫」，獲教育部體育署核定計畫經費新台幣 1,100 萬元，體育署補助經費新臺幣 990 萬元。棒球場修整建工程工期約 3

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

個月（至 110 年 12 月 28 日），工程分為 2 部分施作：

A. 10 月底前：施作球場外工項（即新設外野區燈桿及練習牆）。

B. 11 月 1 日至 12 月底：施作球場內工項，完成後接續辦理驗收。

- (4) 本室申請辦理「110 年度發展特色運動」，經教育部核定補新臺幣 31 萬元。
- (5) 本室辦理「109 學年度全國大專校院運動舞蹈錦標賽」，獲大專體總補助經費新台幣 12 萬元。

4. 場地器材

- (1) 添購兩座籃網球架組以利通識教育中心體育課上課使用，總價 50,000 元。
- (2) 改善洪四川籃球柱工程，於 4 月 20 日公告招標，4 月 26 日結標。
- (3) 木球場壓平地面工程於 9 月 2 日完成。
- (4) 籃球柱保護墊於 9 月 15 日安裝完成，共計 36,000 元。
- (5) 籃球場花圃於 10 月 7 日進場拔草、修剪並進行停車場邊枯樹移除。
- (6) 於 10 月 28 日添購通識課-電子飛鏢物品，共計 14,000 元。
- (7) 於 11 月 11 日添購通識課-匹克球上課器材，共計 55,000 元。
- (8) 於 11 月 25 日添購體育課上課器材（足球、排球、刀板桌球拍、握把布、上課用壘球），共計 38,400 元。
- (9) 洪四川運動廣場清新彩繪，運動意象新風貌，體育室於 11 月 26 日完成洪四川運動廣場彩繪工程，歡迎大家多利用洪四川廣場拍照打卡與運動。羽球場鐵捲門及田徑場司令台局部彩繪美化於 11 月 26 日完成。
- (10) 棒球場修整建工程，已進行施作球場內外工項（新設外野區燈桿及內野區整地）。
- (11) 增設之網球練習牆位於第一停車場週邊。

（九）其他方面：

1. 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：3 月 10 日與高雄鳥會共同舉辦黃鸝保育基地夥伴聯盟簽約典禮暨鸝所當然環境教育推廣工作坊，共有約 50 位南部地區環境教育人員參與。10 月 12 日-16 日永續週系列活動，鳥類生態及保育特展展出 4 天，10 月 12 日上午進行開展典禮，同日下午舉辦「鳥類保育的困境與契機」線上講座有 173 人上線觀看，10 月 16 日舉辦校看黃鸝環境教育志工培力坊，有 31 位民眾及學生參與。
- (2) 空氣品質管理：本學期更換工、理學院實驗室頂樓共同抽氣管道濾網。4 月 19 日環保局稽查校內室內空氣品質管制區域，均依符合規定。
- (3) 實驗室安全管理：110 年度消防安全設備檢修申報已於 3 月 11 日報請高雄市消防局第三中隊右昌分隊受理備查。3 月 22 日查核學生活動中心新建工程勞安衛相關工作，缺失部分已告知廠商改善後書面資料存查。3 月更換實驗室輻射劑量佩章，另外協助工學院 503-1 實驗室報廢 Ni-63 密封性射源。11 月份-12 月份實驗室進行查核及風險評估。。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

- (4) 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，本校 110 年 1 至 12 月電費帳單用電量為 11,292,628 度（基準年 104 年為 14,192,800 度），較基準年減少 2,900,172 度，節約率為 20.43%，較去(109)年(12,733,420 度)減少 1,440,792 度，節約率 11.32%達到當年度目標。
 - (5) 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。
 - (6) 校園環境管理：本校校園綠地修剪本(110)年度採委外處理，得標廠商為百詠工程有限公司，簽約金額為新台幣 295 萬 7,600 元整。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。
2. 執行教育部計畫：
- (1) 「107-111 年高等教育深耕計畫」，本次深耕計畫導入 SDGs-Inside 永續概念，透過四大主軸 14 項方案，推動創新教學與品質提升、發展高大特色、落實高教公共性及實踐大學社會責任。110 年獲核定補助經費 5,086 萬 5,373 元。
 - (2) 「109 年度東南亞語課程方案-前進新南向深入泰越印語言課程」於 110 年度 2 月執行完畢，於 110 年開設 16 門實體課程，共計 311 人次修課。
 - (3) 「109-110 年度東南亞語課程及檢定計畫-109 年度」於 110 年 10 月底執行完畢，於 110 年開設 4 門實體課程，共計 147 人次修課。另製作越、泰語磨課師課程共 5 門，110 年在台灣三大線上教學平台共上架 19 門課程、開課 39 次、達 4,144 人次修課。
 - (4) 「109 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「營造優質資訊服務暨新一代雲端運算平台與電子公文系統建置」分項計畫，獲核定計畫經費經常門分配經費為新臺幣 1,821,000 元、資本門分配經費為新臺幣 6,760,000 元，總經費為新臺幣 8,581,000 元（全數為教育部補助款），執行下述項目：
 - A. 辦理 ToRead 圖書館自動化系統、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。
 - B. 升級 EZProxy 最新版本及提升 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。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 110 年度

- C. 建置以 VMWare7 技術核心之虛擬化平台，底層硬體為 2 台「雙運算核心」伺服器搭配擴充至 256G 之記憶體及 10G 網路卡，以強化虛擬機之運算單元，藉由新一代虛擬化技術之高叢集數量、快速複製（clone）和部署的速度、提高虛擬機動態移轉等功能，容納各式新類型之虛擬網路服務控制器及應用系統服務主機，並提升網路服務之效能。
- D. 建置新版差勤系統，使能夠跨瀏覽器並支援行動載具，以提供更好的使用者體驗。同時因應新系統上線，配合進行舊的伺服器汰舊換新作業，購置一台新的伺服主機與其使用之 Windows Server 以及 SQL Server。
- E. 重新建置公文無紙化系統，以新技術（HTML5 + RWD）開發，使可跨瀏覽器並支援行動載具（手機、平板），並整合人事及差勤系統，讓人員差假與公文代理資訊能即時整合。並新購新系統所而之軟硬體設備，包含：伺服主機（含記憶體擴充）、收發平台主機、掃描器、雷射印表機、Apple 平板電腦各 1 台，與伺服器使用之虛擬化軟體、Windows Server 及 SQL Server。