

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 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，學生跨域探索學程課程，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；另執行英文能力畢業資格檢定實施辦法，並訂定本校資訊基本能力畢業資格檢定，增強學生基本技能。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，訂修相關法規，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、教學服務優質化：

辦理新進教師研習座談會、傳習團隊活動，加強新進教師教學、研究等整體技巧及知能；又為提升教師教學品質、創新精進教學生態系統，辦理教師專業成長社群，鼓勵教師於社群中共同研究、討論創新教學，並訂定教學觀課試行作業原則，以達教學觀摩與經驗傳承；此外，持續辦理教師增能研習，使教師具備創新教學思維並投入教學實踐，提供師生優質學習經驗。再者，辦理特聘教授、講座教授、優良教師及社會服務傑出教師遴選等措施，以鼓勵教學優良之教師，肯定其在教學上之努力與貢獻。並為配合教育部落實教師評鑑工作，本校已陸續修訂教師評鑑辦法及其施行細則並開始實施。另因應教育部補助大專校院教學實踐研究計畫，提供教師計畫申請、諮詢與輔導。

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、原住民專班)、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及學士班特殊選才招生規定等法規。
- (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、博碩士學位論文違反學術倫理案件處理要點等辦法。
- (3) 修訂課務章則：學生抵免學分辦法、教師全外語授課補助辦法、學生校外實習辦法、教師授課時數超支鐘點費及論文指導費核計辦法、學生選課要點、英文能力畢業資格檢定實施辦法、課程開課辦法等。

4、招生業務專業化：

辦理財團法人大學入學考試中心委辦學科能力測驗、指定科目考試、英語聽力二次測驗及辦理本校大學「個人申請」入學考試、研究所碩(博)士班甄試、研究所碩(博)士班招生、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、越南國際高階經營管理碩士在職專班招生、海西國際高階經營管理碩士在職專班招生、上海國際高階經營管理碩士在職專班招生、泰國國際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

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

際商業管理碩士學位學程、運動競技學系、土木與環境工程學系原住民專班單獨招生，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、訂定「國立高雄大學資訊基本能力畢業資格檢定實施辦法」，辦理校內資訊基本能力檢定，106 學年度第 2 學期共計辦理資訊基本能力個別施測 5 場；107 學年度第 1 學期共計辦理資訊基本能力團體施測 23 場。
- 6、訂定「國立高雄大學推動磨課師（MOOCs）課程實施要點」，鼓勵教師開設磨課師課程，107 年共計 4 門課程獲補助，課程為「高級泰語（一）（二）」、「中級越語（一）（二）」。

（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(13 人共計 136,000 元)及低收入戶生免費住宿（61 人次共計 499,950 元）等多項共同助學措施，並且加強學生就學貸款（1,373 人次共計 42,396,062 元）、學雜費減免(703 人次共計 12,588,081 元)、弱勢助學金申請(144 人次共計 2,099,000 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 3 場次，1,800 人參加）、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 20 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 30 次、審議議題 48 件、宿舍活動 9 次）及畢聯會(辦理 6 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(80 個社團)走出校園，與鄰近社區交流建立伙伴關係，並從事社區、志工服務學習活動 55 次)，帶動中小學 32 次)以深根鄰近中小學，培養學生關懷社會的人生觀。
- 5、積極推動辦理相關生命教育、性別平等教育等主題之講座/工作坊/成長團體等，相關活動計服務約 3,550 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 800 人次。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，個別諮商/會談/諮詢等服務約 1,500 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能快樂的生活、學習及成長。
- 6、通過衛生福利部安心場所認證共辦理急救訓練 10 場，完訓人數 309 位教職員工，持續加強急救教育訓練，於新生周辦理共 4 場、假日辦理 1 場，參與人數 1012 位新生、辦理職場及學生健康講座共 2 場，共 80 人次參與、宣導校園傳染病防治共 14 場，約 2,485 人次參加，增進教職員工生健康相關知能。
- 7、積極推動教育部補助健康促進學校計畫及相關衛生單位委辦計畫，結合健康種子志工、社團及校內外資源，舉辦系列活動，促進師生健康。
- 8、與各系（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

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

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、企業說明會與參訪等共計 14 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)併入新生週課程之一舉辦施測說明會 23 場，共計 1,017 人。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 年及 3 年畢業生流向調查及雇主滿意度調查，並將調查結果提供 IR 中心進行分析後，由 IR 中心將資料回饋各系所，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 2 場)及提供校內工讀機會以安定其生活及心理。在課業協助方面，強化全面性課輔機制及推展個別化課輔機制以增加其學習成效(原民生被退學比例降至 2%以下)。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 3 場部落參訪、1 場營隊、2 場職涯講座及提供實習補助金(10 人共計 27,000 元)，以協助其未來順利就業。
- 13、招募弱勢生擔任活動企劃員，並輔導規劃辦理活動，提升規劃能力，每年場次已從 3 場增加到 7 場，結合「活動獎勵金」，鼓勵弱勢生參與社團，弱勢生擔任社團長佔全校社團比率從 106 年 10.7%提高到 12%；職涯規劃則從實習到考照，結合輔導助學專款，提升就業競爭力，弱勢生投入情況漸佳，暑期實習人數從 106 年 8 位增加到 10 位，成功考取證照人數從 106 年 6 位增加到 16 位。

(三) 總務方面：

- 1、多功能學生活動中心新建工程：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 190,316 千元，規劃設計監造費 10,403 千元，工程管理費 1,756 千元，以及內部設備費 20,000 千元，總計經費為 222,475 千元；由教育部補助 150,000 千元，本校自籌 72,475 千元。本計畫分五年辦理，105 年度由自籌款編列 5,200 千元辦理建築師甄選、進行規劃，106 年編列 15,000 千元辦理 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，辦理工程發包作業、構體工程施工(以 106 年保留款及本校自籌款支應工程進行所需經費)，108 年及 109 年由教育部補助及本校自籌款分別編列 122,275 千元及 80,000 千元辦理裝修工程施工、驗收及內部設備採購與公共藝術等設置，預計 109 年 9 月啟用。
- 2、汰換圖書資訊大樓 2-5 樓水冷式空調主機：圖書資訊大樓自民國 92 年完成啟用至今已逾 15 年，原規劃建置之圖書館空間為水冷式主機，部分會議及教室空間為氣冷式中央空調系統，由於使用年久、設備老舊，效能不佳且耗電。為配合節電政策，並提升圖書館閱讀環境舒適度，自 105 年起開始汰換氣冷式空調系統為分離式冷氣；107 年接續辦理 2~5F 之空調主機汰換，並更新舊有監控系統設備，分成委託規劃設計監造及發包 12 台水冷式主機，另於設備汰換後更新空調監控系統等三案進行，於 107 年 9 月陸續完成，12 月驗收結案，

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

總計執行 6,000 千元。

(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，107 年度開設推廣教育課程達 113 個班次。
- 2、積極辦理政府及企業各類培訓課程：
 - (1) 勞動部勞動力發展署：107 年度委外提升勞動力職業訓練計畫-商業經營與行銷企劃人員養成班、幼補教師資及人力養成班、行動數位多媒體設計人員養成班、行政人員資訊深化養成班；107 年度產業人才投資計畫-實用日語班第 01 期、泰語進階班第 01 期、實用職場英文口語班第 01 期；107 年度小型企業人力提升計畫-高雄市私立潛能幼兒園、寬亮企業有限公司、啟哲生技股份有限公司、林政賢皮膚科診所、數位玩家資訊科技有限公司。
 - (2) 經濟部工業局：107 年度智慧電子學院計畫-高雄大學短期在職訓練班。
 - (3) 教育部：107 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、新南向計畫—強化與東協及南亞國家合作交流計畫、菲律賓公民在台學習中心建置計畫。
 - (4) 高雄市政府：107 年度市民學苑課程。
 - (5) 企業培訓課程：亞洲航空公司碩士學分專班。
- 3、積極與國外學校合作辦理推廣教育課程：107 年度辦理韓國慶熙大學中華語言文化研習營、中華歷史文化研習營、日本都留文科大学華語遊學團、泰國詩納卡寧威洛大學冬令營、大陸地區武夷學院來台專班。
- 4、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 109 年 6 月 27 日止。
 - (3) 辦理 107 年度教師評鑑作業共 43 人，提供受評教師服務類之推廣教育相關資料，並將各受評教師資料，以信封彌封逕送所屬系所辦理，俾利受評教師進行自評進而落實教師評鑑作業。
- 5、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，107 年度共辦理 25 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 107 年期刊論文獎勵篇數如下：SCI-114 篇、SSCI-14 篇、A&HCI-2 篇、EI-1 篇、TSSCI-8 篇、法政學門(雙向匿名及匿名審查)-15 篇、專書/專章-6 篇，獎勵金額合計約 126 萬元。
 - (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。107 年共補助 3 件，補助金額合計 6 萬元。
 - (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，107 年共計選出 2 位獲獎教師。其中 1 位得獎人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

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

給要點」第九條規定，僅補發本獎項獎勵金差額。合計共頒發獎勵金 10 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，107 年共計 2 位教師獲獎。其中 1 位得獎人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」第九條規定，僅補發獎勵金差額 2 萬元。合計共頒發獎勵金 10 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。107 年共計 2 位教師獲獎，獎勵金額合計 6 萬元。
- (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。107 年補助人文社科院約 2 萬 3 千元，法學院約 4 萬 6 千元。
- (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。107 年共選出 5 隊得獎團隊，頒發獎金共 12 萬元。
- (8) 為推展跨校交流合作，擴增研發能量，自 104 年起，推行本校與國立中山大學合作研究計畫補助，以促進兩校教師合作機會，激發更多的研究產出。兩校於 107 年共補助 5 件個人型計畫，合計補助 87 萬 5 千元。
- (9) 為提升合作研究風氣，並增進研提及執行整合型計畫之能量，本校 107 年持續補助教師組成跨領域研究團隊，107 年度計補助 6 個團隊，共 29 位教師參與，補助金額合計 80 萬元。研究主題涵蓋人文、智慧醫材、先進能源材料、循環經濟、人工智慧、太陽能電池等。

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 107 年底止，本校共成立 35 個研究中心（校級研究中心 3 個、院級研究中心 32 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。32 個院級研究中心隸屬於各院，分別為人文社會科學院 7 個、法學院 8 個、管理學院 3 個、理學院 4 個、工學院 10 個。
- (2) 本校貴重儀器中心新建置預約系統網頁，預計 108 年 1 月中旬製作完成，並公告上線使用。107 年度預約使用件數及收入(含貴重儀器 46 件、金額 13 萬 3,507 元及其他儀器 53 件、金額 49 萬 9,280 元)合計為 99 件，收入金額合計 63 萬 2,787 元。

3、產學合作暨研發成果管理：

- (1) 本校持續與南部科學工業園區管理局、南茂科技股份有限公司、財團法人金屬工業研究發展中心、經濟部加工出口區管理處、日月光半導體製造股份有限公司、高雄市土木技師公會、高雄市青年創業協會、高雄市電腦商業同業公會、中國人壽保險股份有限公司、高雄榮民總醫院、台灣恩智浦半導體股份有限公司、光寶科技股份有限公司、華致資訊開發股份有限公司、越南台灣商會聯合總會、KENTA 外語技職業訓練國際中心及瑞利企業股份有限公司、國家災害防救科技中心、台灣中油股份有限公司、聚和國際股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、捷康健康管理顧問股份有限公司、台灣綠色能源電力股份有限公司、深耕鐵道技術人才培育策略聯盟、誠鈦企業有限公司、越南台灣商會聯合總會、台灣塑膠工業股份有限

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

公司、株式會社 CORE 工業技術研究所等，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) 依據「國立高雄大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」，107 年共有 23 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 12 件專利獲證（含發明及新型）。107 年專利授權與研發成果技轉案（含先期技轉）計 6 件，金額合計 538 萬 3,680 元。
- (3) 本校建教合作計畫成果：107 年科技部計畫件數共 101 件，金額合計 9,608 萬 7,022 元（含產學合作計畫之廠商配合款）；教育部計畫件數共 33 件，金額合計 6,236 萬 407 元；產學合作計畫件數共 89 件，金額合計 8,964 萬 593 元。
- (4) 為鼓勵校內教師踴躍與校外企業或政府機構建立產學合作關係，以期增進日後合作機會並增加本校研究計畫收入，推行「產學起飛計畫」及「產品原型試製計畫」。產學起飛計畫 107 年度共補助 2 案，補助金額合計 15 萬元，產品原型試製計畫 107 年度共補助 3 案，補助金額合計 35 萬元。

（六）國際學術交流方面：

- 1、與國外學校簽署學術交流合約，107 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，107 年度新增 4 案。
- 3、國外外賓與大陸外賓來訪部分，107 年度校級來訪外賓共 36 案 248 人次。
- 4、107 年度本校校級出訪國外及大陸共 16 案 38 人次。
- 5、薦送本校學生出國研修：107 年度補助本校 34 名學生赴國外大學短期研修，共計核發 384 萬 6,000 元(107 學海計畫持續中)。
- 6、107-1 學年度國外姐妹校學生共 38 人(日 8、韓 7、印尼 14、蒙古 1、泰國 4、奧地利 2、德國 2)至本校短期研修。
- 7、107-1 學年度大陸地區西南大學等校共 108 名學生至本校短期研修。
- 8、「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，107 年核定補助教員出席國際會議共 16 案，補助金額合計 18 萬 9790 元。
- 9、「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，107 年核定補助教員出席國際會議共 16 案，補助金額合計 9 萬 6,000 元。
- 10、107 年度本校學生赴大陸地區參加夏(冬)令營活動計有 23 人。
- 11、「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，107 年核定補助舉辦學術研討會共 2 件，補助金額合計 10 萬元。

（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) 配合更新數位監視主機，同時維護更新閱覽區域部分監視錄影鏡頭為高清攝影機，以加強閱覽區圖書安全及讀者財物安全。
 - (2) 更新視聽區部分老舊視聽設備及掃瞄器服務，提供新穎及影音效果更優質化服務。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

- (3) 委請廠商持續維護圖書館自動化系統、電子資源整合查詢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與安全性。
 - (4) 配合教師課程需求，辦理電子資源及館藏資源使用教育訓練相關課程。
 - (5) 辦理閱覽桌椅及相關設備之損壞維修，以提供讀者良善的閱讀環境。
- 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 107 年圖書代借代還服務，本館向外館申請件 237 件，他館向本館申請件 260 件，合計 497 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。統計 107 年 NDDS 服務，本館向外館申請複印 51 件，圖書 110 件，合計 161 件；外來館申請複印 41 件，圖書 5 件，合計 46 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 107 學年度教師指引新生圖書資源利用指導課程，約計有 5 場次，計 200 人次參與。
 - (2) 書展推廣活動：
 - A.9/17-10/31 舉辦「大一新鮮人」主題書展，自館藏書籍中，挑選出適合大學新鮮人閱讀之圖書辦理書展，並分為四大主題鼓勵大一新生多多閱讀學習。
 - B.12/13-1/31 舉辦「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」共四大類近百本圖書，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。107 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 107 年底，聯盟共建置 24 萬 1 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) 積極向全校教職員工生及校外各界募捐圖書，以充實館藏。107 年度合計募捐之圖書及視聽資料合計 3242 冊(件)。
 - (5) 107 年訂購西文紙本期刊 159 種，東方語文紙本期刊 215 種，贈刊 272 種，以上合計 646 種納入館藏。訂購之西文電子期刊 35 種，中文電子雜誌 53 種，總計 88 種。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

- 5、辦理資訊教育訓練及各項推廣活動，提升師生資訊專業能力及本館資源使用率：暑假期間辦理2場次資訊教育訓練，計40人次參與。
- 6、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電腦設備，確保資訊設備之正常運作，以維持高品質之教學研究環境及高效率之校務行政服務。
 - (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) 執行綜合工坊、宿舍交誼廳、圖資 2 樓公共空間無線網點增設。
 - (5) 汰舊圖資大樓 1 間電腦教室電腦設備。
 - (6) 建置第一學生宿舍 2 個樓層無線網路基地台、抽換學生宿舍 1 個樓層網路佈線迴路。
 - (7) 汰舊法學院部份網路設備提升傳輸效能。
 - (8) 汰換圖資大樓核心路由器並調整主機房網路架構，以提升服務效能。
 - (9) 導入新版本教育體系資通安全管理規範，強化資訊安全。
 - (10) 汰換圖資館主機房環控設備，提升實體安全防護效能。
 - (11) 更新網路服務相關伺服器，提升服務效能。
- 7、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，107 年度完成系統增修統計如下：

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

需求單位	新增全新系統	原系統新增功能	程式修改
教務處	計有「EMBA 報名（重新改版並新增信用卡刷卡繳費等功能）」、「畢業離校系統」（重新改版）、共 2 個全新系統	計有「甄選入學新增逕予錄取成績處理功能」、「運競系獨招新增特殊選才功能」...等共 8 個子功能	共計 51 項修改
學務處	--	計有「宿舍管理系統新增 OE 及 OF 用電度數自動轉入電費管理系統功能」、「生活助學金系統新增附服務負擔學生查詢系統(弱勢助學)」...等共 3 個子功能	共計 15 項修改
總務處	--	計有「動支經費系統新增統計報表功能」、「標案管理系統新增統計報表、標案履約期限到期通知功能」...等共 2 個子功能	共計 21 項修改
其他	--	--	共計 8 項修改
合計	共 2 個全新系統	共計新增 13 個系統子功能	共計 95 項修改

- (3) 擴充 1 台虛擬伺服器主機記憶體及硬碟後加入 VMware cluster HA，增加 2 台網路交換器、汰換異地備援主機，藉以提昇系統的穩定性並降低系統中斷服務時間。
- (4) 採購最新版 Windows Server 作業系統 248 套(2 Core)，陸續將伺服器作業系統升級以提升系統安全性。
- (5) 通過新版「教育體系資通安全管理規範」稽核驗證。

8、全校授權軟體：

- (1) Avira Endpoint Security 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。

(八) 運動健康暨休閒方面：

1、107 年度學生參加國際性比賽獲得之優異成績如下：

- (1) 本校自由車選手運動健康與休閒學系張瑤同學，榮獲 2018 亞洲自由車場地錦標賽破紀錄獎。
- (2) 本校游泳選手運動健康與休閒學系林建龍同學，榮獲 2018 第 20 屆世界蹼泳。錦標賽及 2018 世界大學蹼泳錦標賽國家代表隊選手，並取得第四名佳績。
- (3) 本校競技啦啦隊生命科學系賴琬琦同學，獲選 2018 亞洲啦啦隊錦標賽國家

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

代表隊選手，並獲得金牌。

2、107 年度學生參加全國大專校院運動會獲得之優異成績如下：

- (1) 運動競技學系許達榮、夏智玄榮獲公開男生組木球桿數賽雙人賽金牌。
- (2) 運動競技學系許達榮榮獲公開男生組木球球道賽個人賽金牌。
- (3) 運動競技學系夏智玄榮獲公開男生組木球球道賽個人賽銀牌。
- (4) 運動競技學系許達榮、高瑞駿、賴政仁、夏智玄榮獲公開男生組木球桿數賽團體賽銀牌。
- (5) 運動競技學系劉韋辰、林上凱榮獲公開男生組羽球雙打賽銅牌。
- (6) 運動競技學系余瑞慈榮獲公開女生組游泳 200 公尺蛙式銅牌。
- (7) 運動競技學系高瑞駿榮獲公開男生組木球桿數賽個人賽第四名。
- (8) 運動競技學系溫皓昀、劉韋辰榮獲公開混合組羽球混雙賽第五名。
- (9) 運動競技學系葉靜雅、林上凱榮獲公開混合組羽球混雙賽第五名。
- (10) 運動競技學系夏智玄榮獲公開男生組木球桿數賽個人賽第五名。
- (11) 運動競技學系葉靜雅、溫皓昀榮獲公開女生組羽球雙打賽第五名。
- (12) 運動競技學系高瑞駿、賴政仁榮獲公開男生組木球桿數賽雙人賽第五名。
- (13) 運動競技學系羅寯榮獲公開男生組游泳 200 公尺混合式第五名。
- (14) 運動競技學系蔡忠穎、劉志誠、羅 寯、運動健康與休閒學系林建龍榮獲公開男生組游泳 4x100 公尺混合式接力第六名。
- (15) 運動競技學系 蔡忠穎、陳煒承、羅 寯、運動健康與休閒學系林建龍榮獲公開男生組游泳 4x200 公尺自由式接力第六名。
- (16) 運動健康與休閒學系林建龍榮獲公開男生組游泳 100 公尺仰式第六名。
- (17) 運動競技學系莊子賢榮獲公開男生組游泳 1500 公尺自由式第六名。
- (18) 電機工程學系孫國倫榮獲一般男生組田徑 400 公尺跨欄第六名。
- (19) 運動競技學系沈園瑄榮獲公開女生組游泳 200 公尺蛙式第七名。
- (20) 土木與環境工程學系陳蕙珊榮獲一般女生組游泳 200 公尺蛙式第七名。
- (21) 運動競技學系張健茶、孫懿、黃婕、蔡艾倫、邱怡瑄、呂鳳綺、辛昱萱、王嫡、張淇娟榮獲公開女生組桌球團體賽第七名。
- (22) 運動競技學系張健茶、王嫡榮獲公開女生組桌球雙打賽第七名。
- (23) 運動競技學系蕭雅云、余瑞慈、張宇星、吳宜儒榮獲公開女生組游泳 4x100 公尺自由式接力第七名。
- (24) 運動競技學系蕭雅云、余瑞慈、張宇星、沈園瑄榮獲公開女生組游泳 4x100 公尺混合式接力第七名。
- (25) 運動競技學系蕭雅云、余瑞慈、謝欣容、吳宜儒榮獲公開女生組游泳 4x200 公尺自由式接力第七名。
- (26) 運動競技學系吳宜儒榮獲公開女生組游泳 800 公尺自由式第七名。
- (27) 運動競技學系劉志誠榮獲公開男生組游泳 50 公尺蛙式第七名。
- (28) 運動競技學系蔡忠穎榮獲公開男生組游泳 200 公尺仰式第七名。
- (29) 運動競技學系羅 寯、鄭睿霖、劉志誠，運動健康與休閒學系林建龍榮獲公開男生組游泳 4x100 公尺自由式接力第七名。
- (30) 運動競技學系陳奕銘、黃婕榮獲公開混合組桌球混雙賽第七名。
- (31) 運動競技學系黃冠銓、張淇娟榮獲公開混合組桌球混雙賽第八名。
- (32) 運動競技學系莊子賢榮獲公開男生組游泳 400 公尺自由式第八名。
- (33) 運動競技學系羅寯榮獲公開男生組游泳 400 公尺混合式第八名。

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

- (34) 運動競技學系陳煒承榮獲公開男生組游泳 1500 公尺自由式第八名。
- (35) 運動競技學系徐永鋒、張行銓、廖軒億、陳宥達、賴柏宇、宋政頡、莊鎮豪、謝易儒、陳正益、林育賢、林冠宇、林康庭榮獲公開男生組羽球團體賽第八名。
- (36) 運動競技學系吳宜儒榮獲公開女生組游泳 400 公尺自由式第八名。
- (37) 運動競技學系余瑞慈榮獲公開女生組游泳 100 公尺蛙式第八名。
- (38) 土木與環境工程學系陳蕙珊榮獲一般女生組游泳 100 公尺蛙式第八名。

3、107 年度學生參加全國性比賽獲得之優異成績如下：

- (1) 「107 年全國岳王盃木球錦標賽」團體賽第二名；個人賽成績部分，運動競技學系許達榮榮獲亞軍、夏智玄榮獲第五名、高瑞駿榮獲第七名。

4、辦理校內體育相關活動：

- (1) 舉辦 2018 全校運動會暨啦啦隊錦標賽(107 年 3 月 24 日)。
- (2) 舉辦 2018 高大運動嘉年華系列活動項目計有：新生盃籃球、羽球、排球及桌球錦標賽，系際盃慢速壘球錦標賽。
- (3) 舉辦 2018 高大洪四川盃系際排球錦標賽。

5、校外活動及計畫案：

- (1) 107 年 3 月 1 日至 10 日辦理「中華民國大專校院 106 學年度棒球運動聯賽」公開二級組複賽賽事；107 年 12 月 2 日至 24 日辦理「中華民國大專校院 107 學年度棒球運動聯賽」公開二級組預賽賽事。
- (2) 獲教育部補助之棒球電子計分板於 107 年 1 月 3 日完工，共花費 178 萬元。
- (3) 獲得修整建棒球場經費補助新臺幣 80 萬元，維修棒球場打擊網及全壘打防撞護墊工程。
- (4) 獲 107 年度深耕基層棒球扎根工作培訓計畫案 50 萬元。
- (5) 獲 107 年度發展特色運動及改善運動訓練環境補助經費 12 萬元。
- (6) 獲體育署 140 萬充實體育器材設備之計畫案。
- (7) 獲體育署 150 萬設置洪四川運動廣場之籃球電子計分板。
- (8) 107 年 9 月 21 日接受教育部體育署「107 年基層訓練站及各級棒球隊訪視」。
- (9) 107 年 10 月 16 日完成採購體育相關課程用器材。
- (10) 107 年 9 月 15 日完成桌球室地墊部分重新鋪設工程。
- (11) 107 年 9 月 17 日完成洪四川運動廣場觀眾席圍欄重新整修及油漆工程。
- (12) 107 年游泳池營運狀況：107 年總收入 246 萬 9,478 元，較 106 年收入 267 萬 2,411 元，減少 21 萬 7,067 元；107 年支出 232 萬 7,552 元，較 106 年支出 266 萬 8,085 元，減少 34 萬 533 元。107 年盈餘：14 萬 1,926 元。

(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) 環境教育計畫：107 年 5 月 21 日至 6 月 12 日辦理永續週活動，約 100 名校內外人士參與活動。另於 5 月 22 日與 5 月 24 日辦理校園膠點環境教育課程。生態守護志工招募暨培訓課程業於 10 月 6 日~10 月 7 日辦理，本年度報名志工研習約有 70 人，有 16 名新志工並於 11 月開始參與排班。
- (2) 人耘亦耘實驗耕作區管理勘查及維護情形追蹤，本期於 9 月 26 日截止，並於 10 月 11 日完成農地移撥給申請人。
- (3) 實驗室安全管理：為有效管理實驗室於 10 月 15 日至 31 日進行實驗室查核，如有缺失要求改善，改善後會再進行複查。實驗室教育訓練，安全衛生

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

部分已完成 2 場次另外輻射教育訓練亦完成 1 場次，以完成法規規範之規定，為領取防護具本次亦有搭配防護具使用之講習。實驗室防護具已完成購買並包裝完成，業已通知各實驗室於 10 月 17 日及 10 月 24 日至理學院廢液暫存室領取。

- (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。查本校 107 年度 1 至 12 月電費帳單用電量為 12,884,463 度，較 104 年度節省 1,308,337 度，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(107)度採委外處理，得標廠商為祥玉營造有限公司，簽約金額為新台幣 272 萬元整。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」，本次深耕計畫將透過四大主軸、15 個執行方案，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。透過「SDGs-Inside」的理念與實踐，建立高大未來朝向特色型大學邁進的根基。107 年獲核定補助經費 37,154,100 元。
- (2)「第三期獎勵大學校院辦理區域教學資源整合分享計畫-107 年度延續性計畫(戶外教育)」，107 年度延續性計畫以實踐大學社會責任，促成大學教育資源共享，創新教學服務，落實全國性平臺推動為目標，統籌南區(含雲嘉南區及高東屏區)戶外教育，透過大學軟硬體資源，支援區域內各級學校推動戶外教育。獲核定補助經費 440,000 元(教育部補助 400,000 元、學校配合款 40,000 元)。
- (3)「107 年度強化與東協及南亞國家合作交流以個別學校辦理東南亞語課程方案(越語及泰語)」，規劃開設越語及泰語磨課師系列課程，期透過磨課師課程線上學習的彈性與可提供大量學習者參與的廣度，並結合實體課程的翻轉教學導入跨校 SPOCs 應用模式，提供有學習東南亞語意願之學員高強度的語言學習機會；更希望透過由淺入深之系列課程，讓全民更容易入門，讓有東南亞語學習需求的民眾更樂於修習。107 年獲核定補助經費 800,000 元。
- (4)「107 年度強化與東協及南亞國家合作交流以跨校整合方式辦理東南亞語課程方案辦理計畫(印尼語)」，規劃開設印尼語磨課師系列課程，期透過磨課師課程線上學習的彈性與可提供大量學習者參與的廣度，並結合實體課程的翻轉教學導入跨校 SPOCs 應用模式，提供有學習印尼語意願之學員高強度的語言學習機會；更希望透過由淺入深之系列課程，讓全民更容易入門，讓有印尼語學習需求的民眾更樂於修習。107 年獲核定補助經費 1,000,000 元。
- (5)「107 年度及 108 年度東南亞語(泰語及越語)課程及檢定計畫」，規劃擴大開設初級、中級、高級不同程度磨課師系列課程，並結合實體課程的翻轉教學導入跨校 SPOCs 應用模式，提供有學習東南亞語意願之學員高強度的語言學習機會，並辦理泰語檢定(CUTFL)、越語檢定(IVPT)，檢核學員學

國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 107 年度

習成效，提供我國國民前往當地就學、就業或創業投資所需之語言能力檢核機制。107 年獲核定補助經費 1,500,000 元。

「106 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「建構圖資館優質與資訊安全之教學研究環境計畫」分項計畫，獲核定計畫經費經常門 2,000,000 元，執行下述項目：

- (1) 圖資館 ToRead 圖書館自動化系統日常維護機制，以確保系統正常運作，提供使用者更便捷、更安全的資訊檢索服務。
- (2) 配合高教深耕計畫，落實教學創新之目的，培養學生之學術倫理涵養，購置 Turnitin 論文原創性比對系統。
- (3) 強化本校資訊設備之防護能力，除簽訂全校教職員版授權之防毒軟體提供各單位個人電腦與主機使用，且將校務資訊系統主機之作業系統升級，提供更安全與穩定之校園 e 化環境。
- (4) 為建立並累積本校對於區域經濟整合議題的學術研究基礎，採購研究所需 GEMPACK 軟體與 GTAP 資料庫，提供本校東南亞發展研究中心作為未來評估與建構相關模型之工具。