

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 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，學生跨領域學分學程，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，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，辦理 2 場新進教師研習座談會、8 組傳習團隊活動。
- (2) 提升教師教學品質，使教師具備創新教學思維並投入教學實踐研究，辦理 11 場教師增能研習，參與人次達 335 人；成立 12 組教師專業成長社群，支持教學網絡系統；訂定教學觀課試行作業原則，以達教學觀摩與經驗傳承，108 年度共開放 18 門課程，42 位教師參與觀課。
- (3) 鼓勵教學優良之教師，肯定其在教學上之努力與貢獻，108 年遴選出特聘教授 2 名、教學優良暨創新教學教師 4 名及社會服務傑出教師 1 名，共計核定獎勵金額 75 萬 6 仟元。
- (4) 提案修訂「教師評鑑辦法」及其施行細則，以回應校務評鑑中強化教學意見調查結果不佳教師的改善措施並提早因應 109 下半年之系所委辦品保認可；修訂「教學優良教師遴選與獎勵辦法」，優化本校遴選程序、明確定義書面審查基準；修訂「教師社會服務傑出獎設置辦法」明確揭褻該獎之獎勵範疇；新增訂「教師以教學實務成果送審教師資格審查基準舉辦教學發表暨觀摩會作業要點」，明確規範升等舉辦之教學發表主題，以維本校教師以多元升等教學實踐研究申請送審教學成果要件審查之專業性及公正性。
- (5) 修訂兼任教學助理實施辦法、優秀兼任教學助理計兼任教學助理成長社群遴選與獎勵辦法，連動修改學生學習支援網路管理系統，因應教育部 108 年 2 月 1 日起兼任助理全面納保措施。
- (6) 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 1,077 萬 5,160 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、原住民專班)、外國學生申請入學規定、招收僑

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

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、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：教師全外語授課補助辦法、研究生學位考試施行細則、學生抵免學分辦法、課程開課辦法、教師授課時數超支鐘點費及論文指導費核計辦法、英文能力畢業資格檢定實施辦法、學分學程設置辦法等。

#### 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」入學甄試、學士班特殊選才招生、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、修正「國立高雄大學資訊基本能力檢定實施要點」第三點及第四點，修改檢定內容及增加未通過者之補救措施，並續提教務會議討論。107 學年度第 2 學期共計辦理資訊基本能力個別施測 5 場；108 學年度第 1 學期共計辦理資訊基本能力團體施測（施測對象為 110 級全體學生）23 場。總計 842 人參與檢測（參與率 78%），通過檢定人數共計 760 人（出席通過率 90%）。

6、108 年配合「教育部專科以上學校遠距教學實施辦法」修正公告「國立高雄大學遠距教學實施辦法」第 3、8、9 條條文，並推動磨課師課程、「15+3 微影片方案」等遠距教學與線上學習，鼓勵教師翻轉教學。透過教育部新南向系列計畫，錄製越語、泰語擴大東南亞語教學資源共享，已在國內三大線上平台共開課 38 次，累計 7,390 修課人次與 8.65% 的完課率，且連續開課課程之完課率有呈現上揚趨勢。此外，參與數位教材製作的教師增加到 19 人，大幅增加專任教師投入，課程領域別從人文拓展到網球、微積分、物理、環境工程等理工學系課程。

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

## (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 238,000 元)及低收入戶生免費住宿(54 人次共計 455,550 元)等多項共同助學措施，並且加強學生就學貸款(1,415 人次共計 43,301,441 元)、學雜費減免(729 人次共計 13,330,294 元)、弱勢助學金申請(181 人次共計 2,577,000 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 24 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 28 次、審議議題 82 件、宿舍活動 6 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 16 次，並從事社區、志工服務學習活動 24 次，帶動中小學 100 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 3,892 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 830 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 1,842 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，辦理急救員認證班、新生周共 5 場、，參與人數 992 位教職員工生、辦理職場及學生健康講座共 5 場，共 179 人次參與、宣導校園傳染病防治共 12 場，約 1,219 人次參加，並結合校慶園遊會辦理校園職業病防治及傳染病防疫宣導，除增進教職員工生健康相關知能，更將健康促進及防疫概念推及鄰近社區民眾。
- 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，推動議題包括：健康體位、健康飲食、性教育(含愛滋防治)、菸害防制及校園傳染病宣導。結合健康種籽志工、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 36 場次相關活動，共計 14,827 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。

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

- 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 12 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 22 場，職業興趣診斷 992 人、施測率 82.32%；共通職能診斷 984 人、施測率 81.66%。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 2 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、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 107 學年第 1 學期 8.8%提高到 13.7%；另結合「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 107 學年 12%提高到 15.9%；職涯輔導則結合「證照獎勵金」，弱勢生投入情況逐年增加，成功考取證照人數從 107 年 16 位增加到 20 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 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 11 月 21 日函覆，同意本校自籌再增加 4,950 萬元。總經費共調整為 2 億 7,197 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

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

補助及本校自籌款分別編列 1 億 1,616 萬 5,000 元及 2,000 萬元辦理裝修工程施工，110 年後預計編列 1 億 1,561 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。

本新建工程已於 108 年 11 月 11 日正式開工興建，工期 540 天，另配合水電工程接續發包、施工進度(109 年 1 月 16 日開工)，預計全部工程完工期程為 110 年 6 月底。

## 2、配合 109 年全大運，執行校內場地整建改善計畫：

### (1)環校道路整建(含興建游泳池停車場)：獲得教育部補助 948 萬元

為辦理 109 年承辦全國大專校院運動會，本校將針對全校道路進行鋪平整建。本案獲教育部核定經費為 948 萬元，其中 888 萬元由教育部補助，自籌款為 60 萬元經費。另外，也配合 108 年 12 月底校園永續發展會議通過之游泳池外擴增停車格決議內容，納入本案併同辦理。截至 108 年 12 月之進度，係辦理公開取得委託規劃設計監造服務現之報價；預計工程將在 109 年 3 月待網球場及田徑場等整建工程接近完工，較少工程車輛行駛於校內道路後進行。

### (2)增設網球場：獲得教育部補助 2,300 萬元

本校承辦 109 年全國大專校院運動會。由於校內原有場域對於網球賽事之舉辦略有不足，因此於 108 年 6 月獲得教育部體育署 2,300 萬元補助，將在賽前完成網球場地增建工程。本案於 108 年 11 月 28 日開工；新建 3 座網球場部分已於 12 月 10 日進場施工，舊有 6 座網球場整建部分，配合教學課程需求，延至 12 月 25 日方進場拆除舊設施。預計完工日期為 109 年 3 月底。

### (3)田徑場燈光及整體整建符合國際標準認證：獲得教育部補助 5,300 萬元

為辦理 109 年全國大專院校運動會，本校刻正針對田徑場照明、跑道，以及周邊場域進行各項設施改善，本照明工程開工日期為 108 年 12 月 31 日，加上 3.5 個月工期，完工時間為 109 年 4 月中旬。

◆田徑場場域修繕：本校原田徑場之照明設備不足，教育部於 108 年 6 月同意核定補助本修繕計畫共 2,000 萬元之經費，進行改善。

◆田徑場改建工程：總經費為 1,850 萬元，由教育部體育署補助 1,800 萬元，另 50 萬元由本校自籌。擬將跑道面層重新鋪設，再申請中華民國田徑協會 400 公尺標準跑道認證。

◆田賽場改建工程：將重新鋪設跑道，並整建鉛球區、跳遠區工程，申請田賽及相關認證，以供未來賽事、訓練及課程使用。獲得教育部高教司 1,500 萬元之補助。

## 3、執行高雄市經發局節電設備汰換補助及校舍冷氣汰換改善：

108 年 8 月底完成圖資館各大型會議空間空調主機更新，總經費為 500 萬元；另配合高雄市政府節電設備汰換補助方案，完成學一舍全部 188 台冷氣，總經費 473 萬 644 元；並配合綜合 3-4 樓宿舍整建，辦理汰換 80 台冷氣作業，總經費 292 萬 5,440 元。

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

4、執行教育部補助圖儀設備（含 0823 豪雨災損補助）計畫經費：

執行 107-108 年教育部補助圖儀設備費計畫共約 1,118 萬元，除針對各大樓進行零星小額請購修繕外，並完成教學大樓油漆粉刷改善，以及配合油漆工程進行走廊及廁所 LED 照明改善；此外亦完成 2 處高壓電環路開關箱及設備汰換、綜合大樓甲電梯汰換更新、人文院男廁沖水器改善、綜合大樓、工學院西側走廊雨遮浪板改善等。

## （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，108 年度共計辦理 133 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：108 年度委外提升勞動力職業訓練計畫-ERP 資源應用與會計助理人員養成班、工業產品設計與製作實務班、幼補教師資及行政人力養成班、虛實整合行銷與活動企劃人員養成班；108 年度產業人才投資計畫-泰語會話班第 01 期、進階實用職場英文口語班第 01 期、Excel 數位報表進階實務班第 01 期、泰語會話進階班第 01 期、商務英語班第 01 期、Excel 數位報表進階實務班第 02 期；108 年度小型企業人力提升計畫-上明眼科診所、全弘生物科技公司及全弘實業公司、高雄市私立潛能幼兒園、日業精密工業股份有限公司。

(2) 經濟部工業局：108 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：108 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：108 年度市民學苑課程。

(5) 企業培訓課程：富比庫股份有限公司 AI 專業人才培訓。

3、積極與國外學校合作辦理推廣教育課程：108 年度辦理韓國慶熙大學中華歷史文化研習班、日本都留文科學大學華語遊學團、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) 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，截至 12 月底共有 272 人使用平台繳費，提供民眾更便捷的繳費方式。

(4) 辦理 108 年度教師評鑑作業共 48 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。

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

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，108 年度共辦理 26 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 108 年期刊論文獎勵篇數如下：SCI-80 篇、SSCI-16 篇、A&HCI-2 篇、EI-1 篇、TSSCI-6 篇、法政學門(雙向匿名及匿名審查)-15 篇、專書/專章-13 篇，獎勵金額合計 119 萬 9,663 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。108 年無申請補助案件。
- (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，108 年共計選出 3 位獲獎教師。其中 2 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，停發本獎項獎勵金。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。108 年無獲獎人員。
- (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。108 年無獲獎人員。
- (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，108 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。108 年補助人文社科院 2 萬 3,333 元，法學院 4 萬 6,667 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。108 年共選出 6 隊得獎團隊，頒發獎金共 12 萬 3,000 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 108 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 3 個、工學院 10 個。
- (2) 本校貴重儀器中心新建置預約系統網頁，已於 108 年 1 月製作完成並上線

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

使用。108 年度預約使用件數及收入(含貴重儀器 52 件、金額 17 萬 5,025 元及其他儀器 31 件、金額 25 萬 7,712 元)合計共 83 件，收入金額合計 43 萬 2,737 元。

- (3) 108 年度圖儀設備費編列 300 萬元預算，經第 22 次貴重儀器中心管理委員會會議審查，決議補助運動競技學系 120 萬元及化學工程及材料工程學系 180 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公司、株式會社 CORE 工業技術研究所、荷蘭新創園區 MIDASIA、德國 Digitaler Hub Region Bonn AG、法國 Mimbus 軟體公司及香港 JR 集團等，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) 為深入了解校內教師專長及研發能量，107 至 108 年間共計辦理 17 場系所教師交流會。其中 108 年度共辦理 9 場。
- (3) 108 年度共辦理 2 場學生校外實習廠商說明會，參加人數近 100 人；與台北市電腦公會合辦 3 場經濟部計畫座談會，參加企業約 30 家，人數合計約 60 人；接待 4 家企業，共同研討合作申請計畫事宜；與台灣銲接協會合辦該協會 108 年年會及論文發表會，參加人數約 270 人。
- (4) 依據「國立高雄大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」，108 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 14 件專利獲證(含發明及新型)。108 年專利授權與研發成果技轉案(含先期技轉)計 5 件，金額合計 41 萬 6,912 元。
- (5) 本校建教合作計畫成果：108 年科技部計畫件數共 100 件，金額合計 1 億 12 萬 1,396 元(含產學合作計畫之廠商配合款)；教育部計畫件數共 34 件，金額合計 6,191 萬 8,420 元；產學合作計畫件數共 90 件，金額合計 7,967 萬 5,856 元。
- (6) 依據本校「鼓勵教師申請科技部計畫補助要點」，針對近五年執行科技部研



# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

究計畫至少二件以上但前一年度無計畫之老師給予適度的補助，使其能延續研究之進行，以利下一年度的計畫申請。108 年共補助 9 案，合計補助 72 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，108 年度新增 14 案。
- 2、與中國大陸港澳及日本、韓國地區學校簽署合作協議，108 年度新增 7 案。
- 3、國外外賓與大陸外賓來訪部分，108 年度校級來訪外賓共 31 案 207 人次。
- 4、108 年度本校校級出訪國外及中國大陸共 6 案 11 人次。
- 5、薦送本校學生出國研修：108 年度補助本校 16 名學生赴國外大學短期研修，共計核發 126 萬 6,3764 元(108 學海計畫持續中)。
- 6、108 學年度國外姐妹校學生共 56 人（日 16、韓 7、印尼 18、蒙古 4、泰國 7、奧地利 1、法國 2、西班牙 1）至本校短期研修。
- 7、108 學年度大陸地區西南大學等校共 101 名學生(含武夷專班)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，108 年核定補助教員出席國際會議共 12 案，補助金額合計 14 萬 2,900 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，108 年核定補助教員出席國際會議共 7 案，補助金額合計 4 萬 2,000 元。
- 10、108 年度本校學生赴大陸地區參加夏（冬）令營活動計有 21 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，108 年核定補助舉辦學術研討會共 3 件，補助金額合計 25 萬元。
- 12、108-1 僑外陸新生人數分別為僑生 46 人、外籍生 19 人、陸生(含雙聯)3 人，共計 68 人。

## **(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) 於各樓層各 1 間討論室裝設無線投影設備，讓學生於討論室進行課業討論及學術研究時，有更便利、更清晰的投影設備，讓學業簡報或口頭討論更具事半功倍效果。
  - (2) 更新 2 樓流通櫃檯不斷電系統，讓借還書流通櫃檯於校內臨時斷電時能持續維持基礎服務，不致服務中斷。
  - (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及安全性。
  - (4) 更新電子資源整合查詢系統伺服主機，並配合教育部計畫內容，加強主機等級，以提高資訊安全機制。

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

- (5) 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。
  - (6) 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 108 年圖書代借代還服務，本館向外館申請件 282 件，他館向本館申請件 275 件，合計 557 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 108 年 NDDS 服務，本館向外館申請複印 50 件，圖書 71 件，合計 121 件；外來館申請複印 19 件，圖書 5 件，合計 24 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 108 學年度教師指引新生圖書資源利用指導課程，約計有 7 場次，計 164 人次參與。
  - (2) 書展推廣活動：
    - A. 5/27-6/23 舉辦「Hi. 您好！社會新鮮人」主題書展，自館藏書籍中羅列出近 5 年職場入門相關用書，讓即將邁入社會職場的畢業生們，瞭解進入社會及職場所應具備的知識力、判斷力及戰鬥力。讓社會新鮮人能夠順利面對職場時，能購知己知彼、百戰百勝。
    - B. 9/2-10/15 舉辦「我的讀力年代-大學新鮮人」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。
    - C. 12/30-2/24 舉辦「2019 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。108 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 108 年底，聯盟共建置 25 萬 3 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

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

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。108 年度合計募捐之圖書及視聽資料合計 2,082 冊(件)。
- (5) 108 年訂購西文紙本期刊 82 種，東方語文紙本期刊 175 種，贈刊 345 種，以上合計 602 種納入館藏。訂購之西文電子期刊 24 種，中文電子雜誌 21 種，總計 45 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) 執行行政大樓、圖資閱覽空間無線基地台汰換，以提升訊號涵蓋範圍、及訊號穩定度。
- (5) 導入全校響應式網頁整合平台，整合校內各單位及學校之網頁，配合統一的網頁風格，強化學校的形象與提供更友善地操作介面，讓全校各單位的網頁內容，可以在響應式網頁平台的設計下，在不同的 PC、平板與手機等不同裝置，呈現更好地瀏覽效果。。
- (6) 汰換教學大樓老舊網路交換器，以提升網路效能。
- (7) 汰換網路流量管理設備，以提升網路傳輸效能。
- (8) 為強化資訊安全防護，建置次世代資訊安全設備。
- (9) 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。
- (10) 基於更新教職員電子郵件的安全性、提升使用者介面及改善電子郵件信箱 APP 操作的友善性，升級電子郵件系統服務。

## 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，108 年度完成系統增修統計如下：

| 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「特殊選才招生系統」、「原住民專班轉學考招生系統」共 2 個全新系統 | 計有「畢業離校增加核心素養調查」、「EMBA 招生系統新增銀聯卡刷卡功能」...等共 7 個子功能 | 共計 27 項修改 |

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

| 需求單位 | 新增全新系統    | 原系統新增功能   | 程式修改      |
|------|-----------|---|-----------|
| 學務處  | --        | 計有「住宿管理系統增加電費計價介接功能」、「導生管理系統增加歷年導師關懷二一學生人次統計表的系所查詢功能」...等共 8 個子功能         | 共計 10 項修改 |
| 總務處  | --        | 計有「空間系統增加查詢空間借用狀況 Web Service(提供門禁系統使用)」、「多元繳費系統」橋接出納組相關金流系統」...等共 5 個子功能 | 共計 6 項修改  |
| 其他   | --        | 計有「僑生管理系統醫療保險管理作業增加轉出 Excel 功能」、「場地借用與器材借用及庫存管理系統增加年度統計功能」...等共 3 個子功能    | 共計 12 項修改 |
| 合計   | 共 2 個全新系統 | 共計新增 23 個系統子功能  | 共計 55 項修改 |

(3) 汰換 2 台資料庫伺服主機、2 座磁碟陣列設備及 1 台磁帶備份主機，擴充現有虛擬化伺服主機的記憶體及網路卡，可有效提升校務行政系統運作效能及穩定性。

(4) 完成多台伺服主機作業系統升級以提升系統安全性。

(5) 新購應用程式防火牆，可增加資安防護縱深以提升系統安全性。

(6) 通過「教育體系資通安全管理規範」追查稽核驗證。

## 7、全校授權軟體：

(1) 小紅傘 Avira 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、108 年度學生入選國家及各縣市代表名單如下：

(1) 本校游泳代表隊陳思安同學當選 2019 年 FINA 世界盃巡迴賽-杜哈站選手。

(2) 本校木球代表隊許達榮、張介皇、莊吉峯、高瑞駿、賴宛瑜代於 11 月 15 日至 17 日代表雲林縣參加「108 年全國中正盃木球錦標賽」。

(3) 為備戰 2020 年 U23 世界盃所籌組的大學培訓隊，本校棒球代表蔡昕紘、郭俊佑獲選參加培訓資格，至「2018 年爆米花棒球聯盟」集訓。

### 2、108 年度學生參加全國大專校院運動會獲得之優異成績如下：

本校參加 108 全國大專校院運動會，參賽項目共有桌球、羽球、木球、網球、游泳，總計取得 3 金 3 銀 4 銅獎牌數，運動競技學系許達榮榮獲木球項目運動精神獎、運動競技學系徐永鋒同學榮獲羽球項目運動精神獎，本次成績如下：  
團體組(獲 1 金 1 銅)

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

- (1) 運動競技學系李冠進、許達榮、賴政仁、高瑞駿、張介皇、夏智玄榮獲公開男生組木球團體桿數賽金牌。
- (2) 運動競技學系張行銓、楊駿獻、黃伍立、賴柏宇、莊鎮豪、江秉樺、陳正益、蕭仁偉、趙惟翔、林冠宇、徐永鋒榮獲公開男生組羽球團體賽銅牌。
- (3) 運動競技學系黃文進、陳俊廷、張少愷、莊宗翰、鄧雅鴻、黃冠銓、卓宏翰、李智修、張家駿、鄭翊成榮獲公開男生組桌球團體賽第六名。
- (4) 運動競技學系夏智玄榮獲公開男生組木球個人桿數賽金牌。
- (5) 運動競技學系許達榮榮獲公開男生組木球個人球道賽金牌。
- (6) 運動競技學系張介皇榮獲公開男生組木球個人球道賽銀牌。
- (7) 運動競技學系陳俊廷、鄭翊成榮獲公開男生組桌球個人雙打賽銀牌。
- (8) 運動競技學系賴政仁、高瑞駿榮獲公開男生組木球雙人桿數賽銀牌。
- (9) 運動競技學系許達榮、張介皇榮獲公開男生組木球雙人桿數賽銅牌。
- (10) 運動競技學系張介皇榮獲公開男生組木球個人桿數賽銅牌。
- (11) 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。
- (12) 運動健康與休閒學系林建龍榮獲公開男生組游泳 100 公尺仰式第四名。
- (13) 運動健康與休閒學系林建龍榮獲公開男生組游泳 100 公尺自由式第四名。
- (14) 運動競技學系鄭睿霖、劉柏翔、劉志誠、運動健康與休閒學系林建龍榮獲公開男生組游泳 4×100 公尺自由式接力第四名。
- (15) 運動競技學系黃婕、李智修榮獲公開混合組桌球個人雙打賽第四名。
- (16) 運動競技學系陳乙菡、熊怡惠、游念亭、吳怡臻榮獲公開女生組木球團體桿數賽第四名。
- (17) 運動競技學系楊瑜沛榮獲公開女生組游泳 200 公尺仰式第五名。
- (18) 運動競技學系吳怡臻、游念亭榮獲公開女生組木球雙人桿數賽第五名。
- (19) 運動競技學系楊瑜沛、余瑞慈、陳嘉敏、吳宜儒榮獲公開女生組游泳 4×100 公尺混合式接力第六名。
- (20) 運動競技學系陳嘉敏榮獲公開女生組游泳 200 公尺蝶式第六名。
- (21) 運動競技學系楊瑜沛榮獲公開女生組游泳 50 公尺仰式第六名。
- (22) 運動競技學系鄧雅鴻榮獲公開男生組桌球個人單打賽第六名。
- (23) 運動競技學系吳怡臻榮獲公開女生組木球個人桿數賽第七名。
- (24) 運動競技學系楊瑜沛榮獲公開女生組游泳 100 公尺仰式第七名。
- (25) 運動競技學系陳嘉敏、余瑞慈、楊瑜沛、吳宜儒榮獲公開女生組游泳 4×100 公尺自由式接力第七名。
- (26) 運動競技學系吳宜儒、余瑞慈、陳嘉敏、楊瑜沛榮獲公開女生組游泳 4×200 公尺自由式接力第七名。
- (27) 運動競技學系許達榮榮獲公開男生組木球個人桿數賽第八名。
- (28) 運動競技學系陳煒承、劉柏翔、莊子賢、林建龍榮獲公開男生組游泳 4×200 公尺自由式接力第八名。

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

(29)運動競技學系沈園瑄榮獲公開女生組游泳 200 公尺蛙式第八名。

(30)運動競技學系陳嘉敏榮獲公開女生組游泳 200 公尺混合式第八名。

3、108 年度學生參加全國性比賽獲得之優異成績如下：

(1)本校棒球代表隊參加 107 學年度大專棒球聯賽獲得公開二級組第二名，晉級公開組一級之列。

(2)木球代表隊學生參加「108 年岳王盃木球錦標賽」，榮獲社會男子個人 A 組第二名、社團男子團體 A 組第五名、社會女子個人 A 組第七名。

(3)本校棒球代表隊參加 108 年梅花旗大學棒球錦標賽，榮獲第八名。

4、辦理校內體育相關活動：

(1)舉辦 2019 全校運動會 (108 年 3 月 23 日、24 日)。

(2)辦理「高大洪四川盃系際排球錦標賽」，成績如下：

|    | 男生組       | 女生組       |
|----|-----------|-----------|
| 冠軍 | 電機工程學系    | 化材西語聯隊    |
| 亞軍 | 資訊工程學系    | 創意設計與建築學系 |
| 季軍 | 運動健康與休閒學系 | 應用數學系     |
| 殿軍 | 財/政法聯隊    | 亞太工商管理學系  |

(3)舉辦 2019 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，成績如下：

| 項 目     | 冠 軍  | 亞 軍  | 季 軍  | 殿 軍 |
|---------|------|------|------|-----|
| 籃球(男生組) | 電機系  | 化材系  | 土環系  | 應物系 |
| 籃球(女生組) | 運健休系 | 法律系  | 政法系  | 亞太系 |
| 排球      | 運健休系 | 電機系  | 應物系  | 財法系 |
| 桌球      | 亞太系  | 運建休系 | 資管系  | 土環系 |
| 羽球      | 亞太系  | 應數系  | 土環系  | 電機系 |
| 壘球      | 運技系  | 土環系  | 運健休系 | 生科系 |

5、校外活動及計畫案：

(1)2 月 15 日(星期五)上午 9 時本校棒球隊與日本關西大學進行友誼賽。

(2)2 月 22 日(星期五)及 23 日(星期六)大陸江蘇省隊至本校與棒球隊進行友誼賽。

(3)3 月 8 日(星期五)及 3 月 9 日(星期六)於圖資大樓遠距教室辦理 107 學年度大專校院體育主管業務研討會。

(4)3 月 26 日下午 2 時 30 分與 108 年全大運主辦學校中正大學進行聖火傳遞儀式。

(5)5 月 19 日(星期日)於臺北體育館辦理「107 學年度運動舞蹈錦標賽」。

(6)6 月 24 日至 9 月 6 日分別辦理游泳、木球、棒球代表隊暑期集訓。

(7)11 月 8 日接受教育部 108 學年度學校運動教練輔導訪視，圓滿成功。

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

- (8)本校獲教育部體育署補助「108 年度發展特色運動及改善運動訓練環境經費」共計新台幣 32 萬元整。
- (9)本校獲得教育部體育署「107 年度深耕基層棒球扎根工作計畫」補助新台幣 50 萬元整。
- (10)充實健身房設施於 5 月 21 日完成採購，計新台幣 1,400,000 元。
- (11)全面更換排球場、工院/綜合籃球場及網球場公佈欄並於 4 月 29 日完成。
- (12)運動場館燈具維修於 5 月 8 日完成開標，108 年 6 月 30 日完成所有運動場館燈具維修。
- (13)108 年 8 月 30 日(五)綜合籃球場球柱保護墊更換。
- (14)羽球場增設 4 檯鐵捲門共計新台幣 13 萬 5,000 元於 108 年 10 月 16 日完成驗收。
- (15)新設木球場簡易灑水設施共計新台幣 1 萬 3,000 元並於 12 月 12 日完工。
- (16)排球場圍欄全四面除鏽上漆共計新台幣 1 萬 5,000 元並於 12 月 13 日完工。
- (17)本室獲教育部體育署「109 年大專校院運動會比賽場地整建工程」核定計畫金額 400 萬元，補助 400 萬元，補助比率 100%。
- (18)為期本校辦理 2020 年全大運順利圓滿，本室積極尋求資源挹注，9 月 16

日獲原野登山體育社實物捐贈贊助 ELLE 帽子 1,031 項及運動護腕 2,904 個。

- (19)本室積極對外尋求 2020 年全大運資源，已獲得川揚精密工業有限公司 30,000 元、捷聲企業股份有限公司 10,000 元、正合興重工業股份有限公司 10,000 元、東港強日式燒肉 5,000 元整。
- (20) 108 年游泳池營運狀況：108 年總收入 238 萬 3485 元，較 107 年收入 246 萬 9,478 元，減少 8 萬 5993；108 年支出 238 萬 1619 元，較 107 年支出 231 萬 9552 元，增加 6 萬 2067 元。108 年盈餘：1,866 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)環境教育與志工培訓：108 年 5 月 22 日至 5 月 24 日辦理永續週活動，約 100 名校內外人士參與活動；另於 6 月 22、23、29、30 日舉辦蝴蝶資源調查志工培力坊，共有 38 人參加；生態守護志工培訓於 10 月 26 日及 27 日辦理，共有 52 人參加，有 13 位新志工於 11 月開始加入排班；蝴蝶步道澆灌系統管線 10 月 29 日完成更新，步道後半段營造區 11 月 24 日完成外來入侵種清除及整地。
- (2)人耘亦耘耕作計畫從 106 年起已辦理過 5 期，108 學年下學期則從 11 月 12 日開始，共有 10 個耕作區進行耕作。
- (3)實驗室安全管理：4 月份查核各實驗室藥品急救箱材及張貼耗材清單並完成工學院頂樓實驗室排風管線整修；7 月份邀請工研院到校進行實驗室化學品

# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

管理系統建置說明會並邀請高雄市政府勞工局勞動檢查處檢查員到校進行校園安全衛生教育訓練影片錄製及正宜公司錄製防護具穿戴影片；9月份新生週辦理實驗室教育訓練講習，邀請台大蔡政諺講師到校進行講習課程。

- (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 108 年度 1 至 12 月電費帳單用電量為 12,970,796 度，較 104 年度節省 1,222,004 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(108)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 280 萬 340 元整，實際請領金額為新台幣 278 萬 8,780 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、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。108 年獲核定補助經費 37,154,100 元。
- (2) 「108 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)」，開設不同級別的越語及泰語實體與磨課師系列課程，並辦理推廣活動，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，並結合實體課程進行翻轉教學，提供有學習東南亞語意願之學員高強度的語言學習機會。108 年錄製與開設 14 門實體課程、5 門越泰語磨課師課程，並在台灣三大線上教學平台開課累計 36 次、各有 2,605 和 4,568 人次修課，平均完課率為 8.65%。108 年獲核定補助經費 800,000 元。
- (3) 「108 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)」，開設印尼語磨課師系列課程及鼓勵參與相關檢定檢核學習成效，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，提供有學習印尼語意願之學員高強度的語言學習機會，擴大東南亞語教學資源共享；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。目前製作完成初級印尼語(一)、(二)兩門課程，並在台灣 Ewant(育網)、TaiwanLife(台灣全民學習平台)開課中，修課人數共 217 人次，並規劃安排錄製進階印尼語磨課師課程，並持續加強開課次數與擴展至其他線上平台開課，全力提高開課效益。108 年獲核定補助經費 1,000,000 元。



# 國立高雄大學校務經營績效報告

中華民國 108 年度

- (4) 「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，提供有學習東南亞語意願之學員更多元的語言學習管道，並辦理泰語、越語檢定，檢核學員學習成效，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，全力讓高大成為台灣東南亞語系的人才培育中心。108 年開設 14 門越、泰語課程、5 門磨課師課程，台灣三大線上教學平台開課累計 36 次、各有 2,605 和 4,568 人次修課。108 年 10 月 19 日同步辦理北中南三場越語檢定 (IVPT)，共 155 人次報名，合格比率約五成。此外，獲泰國朱拉隆功大學授權在台獨家辦理泰語能力檢定 (CU-TFL)，分為聽讀、口說與寫作三個檢定類別，108 年共有 43 人報名參加，參加對象主要包含政府人員、學生及在職人士等類別，以參與聽讀檢定 28 人次最多，並以在職人士通過檢定比例最高。108 年獲核定補助經費 1,500,000 元。
- (5) 「107 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「強化校園資安基礎環境與學術倫理機制計畫」分項計畫，獲核定計畫經費經常門分配經費為新臺幣 2,345,000 元、資本門分配經費為新臺幣 4,200,000 元，總經費為新臺幣 6,545,000 元（全數為教育部補助款），執行下述項目：
- A. 圖資館 ToRead 圖書館自動化系統、圖書安全及電子資源各系統日常維護機制，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。
  - B. 強化資訊安全防護機制，讓本館在 EZProxy 使用版本上進行升級，跟上各資料庫平台的資安等級，同時導入系統中 SSL 憑證，強化資訊檢索上的安全機制。
  - C. 購置相關流量監控系統軟體，讓使用者安心使用校內購置的電子資源，避免異常流量導致被出版社臨時斷線，造成系統無法使用，除維持正常功能運作，同時擴充資訊安全管控機制，提供即時 Log 分析報告，防堵資安漏洞。
  - D. 建置資料儲存之磁碟陣列 2 座互相作為備援，主機房安裝 19 顆 1.2TB SAS 硬碟(其中 6 顆獨立使用暫未建置備援)及 12 顆 4TB SATA 硬碟，備援機房安裝 13 顆 1.2TB SAS 硬碟及 12 顆 4TB SATA 硬碟，扣除 RAID 使用、Volume Snapshot 及 Aggregate 等系統保留空間及備援使用，共約有 8TB+24TB 的可用空間，可依使用需求彈性選用速度快或容量大的空間。配合新購 4 套虛擬化軟體再加入 2 台伺服主機到 vCenter 中集中管理動態調配資源，現已有 19 台虛擬機在此架構中順利運作，未來舊主機汰換時亦可再將服務移轉進來，以節省購置與維修硬體的成本。