

第三部分 112 年度辦理成效

壹、112 年度學校年度校務發展計畫(含私校獎補助計畫)之辦理成效

一、112 年度校務發展計畫之辦理成效

111 學年度深受 COVID-19 疫情影響，本校仍透過各種方式盡力達成高品質成效。在教學方面透過創新遠距教學方式，保持學生的勤勉的學習態度。在研究方面，根據美國史丹佛大學發布全球前 2% 頂尖科學家(World's Top2%Scientists 2020)中「終身科學影響力排行榜(1960-2020)」和「2020 年度科學影響力排行榜」兩個榜單，本校共六位教授進榜；在國際交流及國際研究中，本校在東亞研究成績卓越，前校長徐興慶獲頒日本政府令和三年「外務大臣表彰」。上述的成果都是在校務持續穩定發展下所獲得的，在本節中針對 112 年度本校校務發展較為特殊的 5 個成效，該成效可對應到研究、學生輔導、以及國際化 3 個面向。

表4 112年度校務發展計畫 (含獎補助計畫) 之辦理成效

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
2.1 營造友善校園與安心就學	2.1.1 推動學生輔導工作與社團發展	質化成效： 1.推動學生社團發展： (1)依學生社團所需求添購設備器材或物品，用於社團運作與學務輔導工作，促進社團發展與校園安定。 (2)辦理社團專業指導老師座談會，分享輔導經驗，使之精進社團運作事務之技巧及觀念。 2.提升自主學習品質： (1)提供學習資源。 (2)提供輔導管道，了解落後成因提升學習成效。	質化成效： 1.推動學生社團發展： (1)依學生社團所需求添購設備器材或物品，用於社團運作與學務輔導工作，促進社團發展與校園安定。 (2)辦理社團專業指導老師座談會，分享輔導經驗，使之精進社團運作事務之技巧及觀念。 2.提升自主學習品質： (1)提供學習資源。 (2)提供輔導管道，了解落後成	無	522.3607	378.2936	72.4%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效 原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費 (萬元) (B)	使用獎補助經費 之比率 (B/A *100%)
		(3)預警因素，搭配輔導提升自學能力。鼓勵參與補救教學。 (4)建立學生學習社群。 (5)強化教學助理服務品質及績效，輔助多元教學及課程設計，完善學習諮詢輔導機制。 (6)提供多元輔導管道，媒合教學助理，強化輔教成效。 量化成效： 1.推動學生社團發展： (1)學務輔導及社團發展工作使用添購器材之活動達280場，受益人次達8萬人次。 (2)社團營運滿意度達82%以上。 2.提升自主學習品質： (1)學習診所： 學生學習預警追蹤率100%。 (2)學生學習社群： 每年獎勵6組。 (3)課業輔導： 接受課業輔導學生輔導滿意度85%。 (4)精進資源說明會或工作坊、專業訓練課程等10場。	因提升學習成效。 (3)預警因素，搭配輔導提升自學能力。鼓勵參與補救教學。 (4)建立學生學習社群。 (5)強化教學助理服務品質及績效，輔助多元教學及課程設計，完善學習諮詢輔導機制。 (6)提供多元輔導管道，媒合教學助理，強化輔教成效。 量化成效： 1.推動學生社團發展： (1)學務輔導及社團發展工作使用添購器材之活動達429場，受益人次達11萬610人次，成效達成率153%。 (2)社團營運滿意度達83.0%。成效達成率101.2%。 2.提升自主學習品質： (1)學習診所：學生學習預警追蹤率100%。 (2)學生學習社群：每年獎勵16組。成效達成率266%。 (3)課業輔導：接受課業輔導學生輔導滿意度85%。成效達成率100%。 (4)精進資源說明會或工作坊、專業訓練課程等10場成效達成率100%。				

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
2.2 完備職涯發展與就業樂航	2.2.1 專業證照與就業協助	<p>質化成效： 本校系所眾多而完整，積極推動跨領域專長學習，強化跨領域知識的培育，培養專業實務能力，協助同學於最後一哩完成進入職場之準備工作，提升求職競爭力，以期更符合產業人才培育之需求。</p> <p>量化成效： 1.通過公職考試(含教師證書)近兩年平均每年15人；其他證照近兩年平均每年770人。 2.開辦履歷健診講座並針對有意願接受履歷健診之學生，提供一對一諮詢履歷門診服務提供量175人。</p>	<p>質化成效： 本校系所眾多而完整，積極推動跨領域專長學習，強化跨領域知識的培育，培養專業實務能力，協助同學於最後一哩完成進入職場之準備工作，提升求職競爭力，以期更符合產業人才培育之需求。</p> <p>量化成效： 1.通過公職考試(含教師證書)26人，成效達成率173%；其他證照898人，成效達成率117%。 2.開辦履歷健診講座並針對有意願接受履歷健診之學生，提供一對一諮詢履歷門診服務提供量187人。成效達成率107%。</p>	無	78.1526	70.1434	89.8%
3.2 開展研究與培育創新人才	3.2.1 提升師生國、內外學術活動參與度與能見度	<p>質化成效： 1.獎勵教師吸收新知，提升學術水準，促進國際文化交流。 2.教師參與學術交流研習，增進實務能力。</p> <p>量化成效： 專任教師參與研討會、演講、研習等學術活動總人次：近2年平均每年650人次。</p>	<p>質化成效： 1.獎勵教師吸收新知，提升學術水準，促進國際文化交流。 2.教師參與學術交流研習，增進實務能力。</p> <p>量化成效： 專任教師參與研討會、演講、研習等學術活動總人次：近2年平均每年747人次。成效達成率115%</p>	無	136.8707	43.9072	32.1%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效 原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費 (萬元) (B)	使用獎補助經費 之比率 (B/A *100%)
3.2 開展研究與培育創新人才	3.2.2 擴大辦理學校師生研究獎勵措施	<p>質化成效： 鼓勵專兼任教職員從事專業研究，提昇學術水準。</p> <p>量化成效： 1.教師獲得學術研究成果獎勵件數：近 2 年平均每年 300 件。 2.國科會計畫核定總件數：近 2 年平均每年 90 件。 3.國科會計畫核定總金額：近 2 年平均每年 6,300 萬元。 4.國科會大專學生研究計畫申請件數近 2 年每年平均 145 件。</p>	<p>質化成效： 鼓勵專兼任教職員從事專業研究，提昇學術水準。</p> <p>量化成效： 1.教師獲得學術研究成果獎勵件數：近 2 學年平均 354 件。成效達成率 118%。 2.國科會計畫核定總件數：近 2 年平均每年 97.5 件，達成率 108%。 3.國科會計畫核定總金額：近 2 年平均每年 8,252 萬元，達成率 131%。 4.國科會大專學生研究計畫申請件數近 2 年每年平均 141 件。成效達成率 97.2%。</p>	國科會大專學生研究計畫申請件數 111 年 129 件，112 年為 153 件，較前一年增加 24 件，本校將持續努力推動教師指導學生申請計畫。	641.6965	501.2408	78.1%
4.4 提升國際移動力及競爭力	4.4.2 選送菁英學子深造，培育國際人才	<p>質化成效 鼓勵本校學生出國進修(雙聯學位、赴外交換生)、海外實習、國際志工等國際性事務。</p> <p>量化成效 出國人數：300 人 國際志工人數：預計 1 團人數 8-12 人。</p>	<p>質化成效 鼓勵本校學生出國進修(雙聯學位、赴外交換生)、海外實習、國際志工等國際性事務。</p> <p>量化成效 出國人數：交換及雙聯共計 336 人，海外實習 25 人，成效達成率：120%。 國際志工：1 團 12 人，成效達成率：100%。</p>	無	163.0000	163.0000	100%

二、112 年度私校獎補助經費之執行成效

本校執行 112 年度私校獎補助計畫涵蓋教學、學生輔導與就業情形、研究、產學合作及推廣教育及國際化五大面向總計 26 項計畫，執行經費亦遵循教育部支用原則，全數執行完畢。部分計畫雖受疫情影響，仍積極尋找因應策略，例如舉辦線上活動取代實體參與等方式，以達成預期目標。本校藉由私校獎補助經費之投入及歷年校務發展計畫之持續執行，112 年師生均有優異表現，例如：於教學及研究面向，本校榮獲「112 年臺灣學術資源影響力」學位論文開放獎-全文被下載數，私立大學第 2 名，顯示本校學術研究品質，支持學術資源開放取用，提升學研成果能見度之成效；校級研究中心「東亞人文社會科學研究院」結合人文學與社會科學，獲日本 One Asia 財團補助開設國際講座。於學生輔導面向，本校 112 年榮獲多項學生社團優等獎項，運動代表隊大專運動會總獎牌數全國排名第 7、私校排名第 2，顯見本校投入校務發展計畫之資源亦獲得具體呈現。本校 112 年私校獎補助經費執行成效，詳如表 5 所示。

表5 112年度校務發展計畫 (含獎補助計畫) 之執行成效

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
1.1 厚植核心能力及基本素養	1.1.1 購置與汰換教學相關軟硬體設備	<u>質化成效：</u> 1. 強化本校各學院教學及研究設備，提升學生研究表現。 2. 汰換更新各樓館教室教學輔助設備，有效提升電腦教室電腦使用壽命。 3. 簽訂全校主機伺服器作業環境相關系統之授權並提供教職員生教學行政合法使用辦公室軟體Ms Office授權，確保教職員生合法使用最新版之合法版權，符合智財權要求。	<u>質化成效：</u> 1. 強化本校各學院教學及研究設備，提升學生研究表現。 2. 汰換更新各樓館教室教學輔助設備，有效提升電腦教室電腦使用壽命。 3. 簽訂全校主機伺服器作業環境相關系統之授權並提供教職員生教學行政合法使用辦公室軟體Ms Office授權，確保教職員生合法使用最新版之合法版權，符合智財權要求。	無	3,694.0167	1,802.5059	48.8%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
		<u>量化成效：</u> 1. 在維持相同電腦效能的條件下，提升電腦教室電腦使用壽命不高於7.5年。 2. 確保全校範圍每一台 windows server均符合版權要求，每一台虛擬主機都運行在合法的運作環境，並於111/10完成年度授權簽約，確保本校所有教職員生均有使用Ms Office最新版之合法版權。	<u>量化成效：</u> 1. 汰換更新85部電腦主機及相關配件輔助設備，有效提升電腦教室電腦使用壽命。在維持相同電腦效能的條件下，提升電腦教室電腦使用壽命不高於7.5年，成效達成率100%。 2. 全校授權20000個windows serve,以及20000個MATLAB授權，每一台虛擬主機都運行在合法的運作環境，確保本校所有教職員生均有使用最新版之合法版權。				
1.1 厚植核心能力及基本素養	1.1.2 辦理提升學生專業實務能力之活動	<u>質化成效</u> 1. 邀請業界進行證照輔導講座，增加學生就業機會與競爭優勢。 2. 辦理青少年兒童福利實務運用工作坊，推動產學交流研習。 <u>量化成效</u> 1. 辦理證照輔導講座10場次，每場參加20人次。 2. 辦理3場(預計共9小時)兒少福利專業人員之年度研習課程，預期每場活動參加人	<u>質化成效</u> 1. 邀請業界進行證照輔導講座，增加學生就業機會與競爭優勢。 2. 辦理青少年兒童福利實務運用工作坊，推動產學交流研習。 <u>量化成效</u> 1. 辦理證照輔導講座10場次，參與人數250人次，成效達成率125%。 2. 辦理3場(共9小時)兒少福利專業人員之年度研習課	無	592.6173	3.8000	0.6%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
		數為20-30人。	程·每場活動參加人數達53人次·成效達成率176%。				
1.1 厚植核心能力及基本素養	1.1.3 推動課程設計與規劃方案·精進課程教學品質	<p>質化成效 推動英文線上自學並提供線上學習資源·讓同學在課堂外透過手機及電腦學習·加強英語實力·提升通過檢定標準並且增加學生畢業後之競爭力。</p> <p>量化成效 依使用狀況推動情形·由系統後台觀察學生學習人次·達使用1,250人次。</p>	<p>質化成效： 推動英文線上自學並提供線上學習資源·同學在課堂外透過手機及電腦學習·加強英語實力·提升通過檢定標準·增加學生畢業後之競爭力。</p> <p>量化成效： 由系統後台觀察學生學習1,289人次·成效達成率103%。</p>	無	442.7531	70.0000	15.8%
1.3 確保教師教學品質及成效	1.3.3 延攬優秀師資·多管道爭取優秀人才來校任教	<p>質化成效： 提升國際化·改善師資結構·降低生師比。</p> <p>量化成效： 維持助理教授以上師資至96%·具博士學位教師維持至83%以上。</p>	<p>質化成效： 提升國際化·改善師資結構·降低生師比。</p> <p>量化成效： 維持助理教授以上師資至97.72%·成效達成率為101.79%；具博士學位教師86.46%·成效達成率為104.17%。</p>	無	4,864.8962	4,828.3695	99.2%
1.4 建構永續與智能學習環境	1.4.1 強固雲端 E 校園	<p>質化成效： 1.提供校務資訊系統使用者有效率之即時服務。 2.使本校網路頻寬能更有效的利用在重要的場域·提升使用效率·以滿足本校整體</p>	<p>質化成效： 1.已完成 10G 應用程式防火牆(WAF)之建置·有效提升學校華岡雲端系統網頁服務之安全及運作效能。 2.完成本校網路頻寬能更有</p>	無	831.1765	366.2500	44.1%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
		<p>網路環境使用需求，以提升使用者體驗。</p> <p>量化成效：</p> <p>1.因應日漸嚴峻的網路資安環境，加強保護 32 台校務資訊系統服務主機免受網路駭客攻擊，有效強化校務資訊系統可用性及安全性。</p> <p>2.建立校園頻寬額度管理機制一式。</p> <p>3.廣域網路負載平衡交換器 2 套，預計分 2 學期執行。</p> <p>4.推廣部網路核心設備預計單日使用網路人次超過 1,000 人次，單周超過 7,000 人次使用。</p>	<p>效的利用在重要的場域，提升使用效率滿足本校整體網路環境使用需求，提升使用者體驗。</p> <p>量化成效：</p> <p>1.加強保護華岡雲端下列系統安全：(1)校務資訊系統(2)圖書館資訊服務系統(3)學術行政單位服務系統。目前已將 32 台校務資訊系統服務主機列入保護，後續將持續列入非校務資訊系統服務主機。成效達成率 100%。</p> <p>2.完成校園頻寬額度管理機制一式，成效達成率 100%。</p> <p>3.廣域網路負載平衡交換器(購置 F5 BIG-IP I2600 網路負載平衡交換器)1 套/學期已完成，成效達成率 100%。</p> <p>4.推廣部網路核心設備預計單日使用網路人次超過 1,000 人次，單周超過 7,000 人次使用，成效達成率 100%。</p>				
1.4 建構永續與智能學習環境	1.4.2 汰換更新各樓館教	<p>質化成效：</p> <p>分年汰換提升普通教室授課</p>	<p>質化成效：</p> <p>分年汰換提升普通教室授課</p>	無	457.3824	139.4464	30.5%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
	室教學輔助設備(如:液晶投影機、電腦、資訊講桌等)	<p>教學品質·支援使用智慧型行動設備進行教學與相關活動·滿足師生使用需求·加強資訊教學設備之使用·達輔助教學成效。</p> <p>量化成效: 汰換更新本校教研場域 28 間普通教室雷射投影機、電腦、資訊講桌(含網路、視聽線路、擴大機、教室喇叭)。</p>	<p>教學品質·支援使用智慧型行動設備進行教學與相關活動·滿足師生使用需求·加強資訊教學設備之使用·達輔助教學成效。</p> <p>量化成效: 汰換更新本校教研場域 28 間普通教室雷射投影機、電腦、資訊講桌(含網路、視聽線路、擴大機、教室喇叭)。 成效達成率 100%</p>				
1.4 建構永續與智能學習環境	1.4.3 增進圖書館藏資源·營造師生視聽閱覽與資料搜尋優質環境	<p>質化成效:</p> <p>1.購置具新穎與時效性之各學科各類型圖書期刊資料及電子資源。</p> <p>2.提供教學、研究、自主學習之用:</p> <p>(1) 教學:提供本校13個學院及推廣教育部教師教學之資源。</p> <p>(2) 研究:提供各所系師生充實研究資源。</p> <p>(3) 自學:加強學生基礎知識·鼓勵學生課外自主學習·增進學生專業實務能力。</p> <p>量化成效: 1. 購置各學科、各類型圖書資</p>	<p>質化成效:</p> <p>1.購置具新穎與時效性之各學科各類型圖書期刊資料及電子資源。</p> <p>2.提供教學、研究、自主學習之用:</p> <p>(1)教學:提供本校13個學院及推廣教育部教師教學之資源。</p> <p>(2)研究:提供各所系師生充實研究資源。</p> <p>(3)自學:加強學生基礎知識·鼓勵學生課外自主學習·增進學生專業實務能力。</p> <p>量化成效: 1.購置各學科、各類型圖書資</p>	無	4,406.4221	3,137.8475	71.2%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
		料約8,000冊(件)·期刊(含電子期刊)約6,000種·資料庫約50種·電子書(含論文)約100,000冊。 2. 每年透過辦理圖書館資源解說課程與推廣活動計 50 場次·使參與人次達 1,200 人次·圖書資料借閱冊次及各項電子資源使用次數總計達 120 萬次。	料6,829冊(件)·成效達成率 85.4% ; 期刊(含電子期刊)8,325 種·成效達成率 139% ; 資料庫56種·成效達成率112% ; 電子書(含論文)161,270冊·成效達成率 161%。 2.112年透過辦理圖書館資源解說課程與推廣活動計62場次·成效達成率124%·使參與人次達1,357人次·成效達成率113% ; 圖書資料借閱冊次及各項電子資源使用次數總計達 1,554,408 次·成效達成率 130%。				
1.4 建構永續與智能學習環境	1.4.4 改善與精進實驗室、辦公室、宿舍環境·並進行館樓基礎設備維護及改善更新	<u>質化成效</u> : 符合無障礙通行需求·便利行動不便者通行·提升無障礙環境服務機能。 <u>量化成效</u> : 設置完成一座 12 人用 4 停無障礙電梯。	<u>質化成效</u> : 符合無障礙通行需求·便利行動不便者通行·提升無障礙環境服務機能。 <u>量化成效</u> : 設置完成一座 12 人用 4 停無障礙電梯·成效達成率 100%	無	6,166.9561	877.2504	14.2%
2.1 營造友善校園與安心就學	2.1.3 高關懷及危機介入	<u>質化成效</u> : 減少因本中心有限之諮商人力·造成學生需長時間等候諮	<u>質化成效</u> : 減少因本中心有限之諮商人力·造成學生需長時間等候諮	無	50.9938	49.9400	97.9%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
	處遇	商之受損權益，並能穩定學生健康之心理素質，營造友善校園。 量化成效： 預計提供至少 300 小時以上之個別諮商或諮詢。	諮商之受損權益，並能穩定學生健康之心理素質，營造友善校園。 量化成效： 共計提供 714 小時之個別諮商及諮詢。成效達成率 238 %。				
2.2 完備職涯發展與就業樂航	2.2.2 深化職涯發展	質化成效： 落實就業媒合輔導工作，開展學生求職視野與方向。 量化成效： 每年於 3 月至 5 月辦理就業博覽會一場次，邀請企業提供就業職缺，參與同學 2,600 人次。	質化成效： 落實就業媒合輔導工作，開展學生求職視野與方向。 量化成效： 線上就業博覽會活動累計參與同學，共計 4,925 人次，成效達成率 189%。線上就業博覽會總計履歷投遞數達 9,054 份；實體校園徵才系列活動共計 5,537 人次，履歷投遞數達 346 份。	無	77.3581	27.6268	35.7%
2.2 完備職涯發展與就業樂航	2.2.3 推動就業門診與職場典範學習	質化成效： 1.母校期望透過學長姐們提供自身專業與寶貴經驗傳承給學弟妹們，拓展學弟妹們不同的人生經驗與寬廣的視野。 2.邀請各領域優秀學長姐分享他們的職涯發展與心路歷程，作為在校生學習典範。 量化成效：	質化成效： 1.母校期望透過學長姐們提供自身專業與寶貴經驗傳承給學弟妹們，拓展學弟妹們不同的人生經驗與寬廣的視野。 2.邀請各領域優秀學長姐分享他們的職涯發展與心路歷程，作為在校生學習典範。 量化成效：	無	59.3298	32.7800	55.3%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
		每年 7 月邀請數十位各領域傑出之校友撰寫文稿出版華岡領航人手冊及辦理 1 場次海報展，1,100 人次觀展。	7 月邀請 34 位各領域傑出之校友撰寫文稿出版華岡領航人手冊，11 月辦理 1 場次海報展，1,700 人次觀展。成效達成率 154 %				
2.3 精進五全人才及三創教育	2.3.1 營造校園多元創意、創新及創業環境	<u>質化成效：</u> 在校園中產生多元文化迴響，讓學生認識並增進對多元文化與活動創意的了解與包容。 <u>量化成效：</u> 辦理 6 場活動，計 330 人次參加。	<u>質化成效：</u> 在校園中產生多元文化迴響，讓學生認識並增進對多元文化與活動創意的了解與包容。 <u>量化成效：</u> 三創相關講座與各類型教學實作工作坊計 26 場，計 980 人次參加，成效達成率 296%。	無	103.9440	67.8300	65.3%
2.3 精進五全人才及三創教育	2.3.2 擴大創新育成，培育學生創業精神	<u>質化成效：</u> 營造校園多元創意環境，鼓勵學生實作創新；培育校園創業人才，激發校園創業能量。 <u>量化成效：</u> 辦理 1 次創新創業競賽，提供至少 2 次駐點創業門診。	<u>質化成效：</u> 營造校園多元創意環境，鼓勵學生實作創新；培育校園創業人才，激發校園創業能量。 <u>量化成效：</u> 辦理 1 次創新創業競賽，參與人數 64 人次，成效達成率 100%。 提供 6 次駐點創業門診，成效達成率 300 %。	無	34.7370	2.9000	8.3%
3.1 打造基礎環境與經營策略	3.1.2 提升特色領域研發	<u>質化成效</u> 1. 有豐富大氣科學相關資料，可充實校內跨院系之研	<u>質化成效</u> 1. 有豐富大氣科學相關資料，可充實校內跨院系之研	無	375.1882	44.6990	11.9%

中長程校務 發展計畫	112 年度 修正計畫書 計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成 效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬 元) (B)	使用獎補助經費 之比率 (B/A *100%)
	能量	<p>究發展，成為臺灣大氣界可長期維運之資料中心提供者。</p> <p>2.有助於劇烈天氣、長期氣候、海洋研究、資料科學等方面的發展，可長期培養大氣科學專業人才，發展系所特色。</p> <p>3.增加國際觀測實驗資料交換之平台，提高曝光率及合作性。</p> <p>量化成效</p> <p>1.系統持續建置相關領域大型實驗計畫展示平台。</p> <p>2.持續提供資料庫會員穩定使用之服務，維持平均每月使用人次750人次以上。</p> <p>3.持續培養50至120名學生使用此資料庫內之資料進行分析，並可讓學生於課堂上練習使用。</p> <p>4.持續向國、高中地科老師宣傳資料平台之使用與教學。</p> <p>5.每年參與國內大型研討會1~2場。</p>	<p>究發展，成為臺灣大氣界可長期維運之資料中心提供者。</p> <p>2.有助於劇烈天氣、長期氣候、海洋研究、資料科學等方面的發展，可長期培養大氣科學專業人才，發展系所特色。</p> <p>3.增加國際觀測實驗資料交換之平台，提高曝光率及合作性。</p> <p>量化成效</p> <p>1.系統持續建置相關領域大型實驗計畫展示平台，成效達成率100 %。</p> <p>2.持續提供資料庫會員穩定使用之服務，維持平均每月使用人次750人次以上，成效達成率100 %。</p> <p>3.培養126名學生使用此資料庫內之資料進行分析，並可讓學生於課堂上練習使用，成效達成率105 %。</p> <p>4.向國、高中4所學校之地科老師宣傳資料平台之使用與教學，成效達成率100 %。</p> <p>5.參與國內大型研討會2場計20人次，成效達成率100 %。</p>				

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
			%。				
3.3 強化優勢領域與推動創新	3.3.1 購置研究相關軟硬體設備	<p>質化成效： 持續強化本校各學院研究設備，並促進與協助發展跨領域特色研究。</p> <p>量化成效： 持續推動特色研究中心特色發展並有 2 個以上的特色成果。</p>	<p>質化成效： 持續強化本校各學院研究設備，並促進與協助發展跨領域特色研究。</p> <p>量化成效： 持續推動特色研究中心特色發展並有 2 個特色成果，成效達成率 100%</p>	無	230.5994	180.0158	78.1%
3.3 強化優勢領域與推動創新	3.3.2 厚植師生優勢領域研究能量，發展特色計畫	<p>質化成效： 1.結合本校「防災科技系統」資料庫進行「在極端氣候下大屯火山地區山坡形變研究」。</p> <p>2.建立陽明山地區之作物有益微生物菌種庫，以利未來開發陽明山地區專屬之生物肥料與農藥。</p> <p>量化成效： 1.預計購置相關衛星定位儀器設備 1 套，並申請外部研究經費 150 萬。</p> <p>2.陽明山地區作物有益微生物菌種庫預計購置相關分析儀器設備 1 套。</p>	<p>質化成效： 1.結合本校「防災科技系統」資料庫進行「在極端氣候下大屯火山地區山坡形變研究」。</p> <p>2.建立陽明山地區之作物有益微生物菌種庫，以利未來開發陽明山地區專屬之生物肥料與農藥。</p> <p>量化成效： 1.已購置相關衛星定位儀器設備 1 套，並已向國科會申請研究經費 150 萬，成效達成率 100%。</p> <p>2.已購置酵素免疫分析儀 1 套，成效達成率 100%。</p>	無	539.9279	116.0500	21.5%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
4.1 深化國際化學習研究環境	4.1.1 華人城市與聚落空間研究與教學	<p>質化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供在校外籍生學習華語課程(實體)、線上華語課程,以及提供境外姐妹校學生在線上學習華語課程。 2.連接外籍生與本校生進行學術文化交流活動等。 <p>量化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本校與境外大學簽訂合作協議新增 2 份。 2.外國學生來校修讀「非學位」進修交流增加 45 名。 3.本國學生出國進修交流增加 5 名。 4.開設華語實體課程 7 門。 5.預計製作華語數位教材 16 課。 	<p>質化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.開設中文聽說讀寫等課程,提供在校外籍生學習華語,能提升外籍生中文語文能力。製作線上華語課程數位教材,未來能提供在校外籍生與境外姐妹校學生在線上學習華語課程。 2.由本校生協助外籍生至陽明山做定點導覽與文化交流活動,兼顧語言學習和文化體驗。 <p>量化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.本校與境外大學簽訂合作協議新增 2 份,成效達成率 100%。 2.外國學生來校修讀「非學位」進修交流增加 39 名,成效達成率 86%。 3.本國學生出國進修交流增加 5 名,成效達成率 100%。 4.開設華語實體課程 7 門,成效達成率 100%。 5.完成製作華語數位教材 16 課,成效達成率 100%。 	外國學生來校修讀「非學位」進修交流人數 66 人,因受疫情影響,增加人數略低於預期人數,隨著疫情趨緩交換人數將能穩步回升。	14.4982	5.8000	40.0%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
4.1 深化國際化學習研究環境	4.1.2 營造友善國際校園，協助境外生融入台灣生活	<p>質化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.強化國際生對於本國文化之瞭解。 2.藉由營造校園友善環境，境外生更能融入台灣生活，亦讓本地生與國際生有互動機會，促進雙方文化交流。 3.為鼓勵本校境外生走出母國學生小團體，積極參與學校各類活動，提升對台灣文化生活認同感。 <p>量化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.華語課程修課 320 人次。 2.境外生融入校園生活服務 450 人次。 3.辦理境外生融入台灣生活體驗活動 1 場，參與人次 80 人次。 	<p>質化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.強化國際生對於本國文化之瞭解。 2.營造校園友善環境，境外生更能融入台灣生活，亦讓本地生與國際生有互動機會，促進雙方文化交流。 3.鼓勵本校境外生走出母國學生小團體，積極參與學校各類活動，提升對台灣文化生活認同感。 <p>量化成效</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.華語課程修課 320 人次，成效達成率 100%。 2.境外生融入校園生活服務 450 人次，成效達成率 100%。 3.辦理境外生融入台灣生活體驗活動 1 場，參與人次 80 人次，成效達成率 100%。 	無	51.1239	25.4914	49.9%
4.2 佈局國際網絡與全球連結	4.2.1 辦理本國生與境外生文化交流	<p>質化成效：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解境外生在本校的生活與學習，促進未來研擬策略之參考。 2.本國生與國際生交流與互動增加，強化本國生對於跨國文化之瞭解，擴大國際視 	<p>質化成效：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解境外生在本校的生活與學習，促進未來研擬策略之參考。 2.本國生與國際生交流與互動增加，強化本國生對於跨國文化之瞭解，擴大國際視 	無	21.6087	15.4682	71.6%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
		野。 3.使境外生能夠更快的適應在地生活。 4.強化國際生對於本國文化之瞭解。 量化成效： 1.境外生座談2場。 2.辦理多元國際文化交流活動16場。	野。 3.使境外生能夠更快的適應在地生活。 4.強化國際生對於本國文化之瞭解。 量化成效： 1.境外生座談3場。成效達成率150 % 2.辦理多元國際文化交流活動16場。成效達成率100 %。				
4.2 佈局國際網絡與全球連結	4.2.2 深耕國際及學術文化交流	質化成效： 1.邀請國內外專業領域特殊領域領先者、國際專家學者蒞校共同參與活動及演講。除拓展國際視野外，讓學術研究達到加乘效果，創造社會效益及產業價值。 2.拓展國際合作對象，建立實質學術及文化交流管道。 量化成效： 1.每年舉辦2場跨產官學國際性論壇/研討會/座談會。 2.出國參訪：每年6-8次(以各學院申請為原則)。	質化成效： 1.邀請國內外專業領域特殊領域領先者、國際專家學者蒞校共同參與活動及演講。除拓展國際視野外，讓學術研究達到加乘效果，創造社會效益及產業價值。 2.拓展國際合作對象，建立實質學術及文化交流管道。 量化成效： 1.舉辦1場跨產官學國際性論壇/研討會。成效達成率50%。 2.出國參訪：8次，成效達成率100%。	上半年因疫情嚴峻暫停辦理，下半年較為趨緩，故辦理1場。	167.4693	115.2749	68.8%
4.3 擴展全球生源與教育合作	4.3.1 強化國際招生	質化成效 1.結合校友會在地力量，提升學校之知名度。	質化成效 1.結合校友會在地力量，提升學校之知名度。	無	31.6782	6.7024	21.2%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
		2. 提升學生國際視野及跨國學習意願。 3. 由系所組織學生進行網紅計畫，運用校園網紅現身說法，以境外生母語互動交流並在各類線上平台曝光，拓展國際交流之契機。 量化成效 1. 預計舉辦6場宣傳分享會。 2. 強化國際文宣，設計印刷2件。 3. 視課程成果，產出高品質網紅計畫成品5件。	2. 提升學生國際視野及跨國學習意願。 3. 由系所組織學生進行網紅計畫，運用校園網紅現身說法，以境外生母語互動交流並在各類線上平台曝光，拓展國際交流之契機。 量化成效 1. 舉辦6場宣傳分享會，成效達成率100%。 2. 強化國際文宣，設計和專業印刷文宣2件，成效達成率100%。 3. 產出高品質網紅計畫成品5件，成效達成率100%。				
4.3 擴展全球生源與教育合作	4.3.2 強化海外姊妹校交流並辦理交換學習	質化成效： 聯繫姐妹校進行學術文化合作規劃。 量化成效： 每年 10 團。	質化成效： 積極拜訪姐妹校洽談學生雙聯、研究生聯合培養交換，促進姊妹校實際合作交流，提供學生海外學習機會。 量化成效： 師生出團拜訪姐妹校進行學術文化交流共 10 團，拜訪學校包含美國密蘇里州立大學、匹茲堡大學、日本琉球大學、韓國建國大學、上海同濟大學、安徽大學等、越南肯特大學等 19 校，成效達	無	19.8601	11.1581	56.2%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
			成率 100%。				
4.4 提升國際移動力及競爭力	4.4.1 國際移動學習，增強學生競爭能力	<p>質化成效</p> <p>1.全面推動英語分級：提升全校英語教材授課程度。</p> <p>2.全面優化全英語授課(EMI)：提升全校英語教材授課程度及採用全英語授課比率，完善EMI學習環境，提升本校學生自主學習英語之興趣與學科英語學習成效。</p> <p>量化成效</p> <p>1.英語教材授課程度C以上之課程佔全校開課數35%。</p> <p>2.全校開設EMI課程佔全校總開課數2%。</p>	<p>質化成效</p> <p>1.全面推動英語分級：提升全校英語教材授課程度。</p> <p>2.全面優化全英語授課(EMI)：提升全校英語教材授課程度及採用全英語授課比率，完善EMI學習環境，提升本校學生自主學習英語之興趣與學科英語學習成效。</p> <p>量化成效</p> <p>1.英語教材授課程度C以上之課程佔全校開課數35%，成效達成率100%。</p> <p>2.全校開設EMI課程佔全校總開課數2%，成效達成率100%。</p>	無	95.8263	73.8000	77.0%
5.1 精實產學環境與強化支援	5.1.1 鼓勵教師產學合作，接軌產業需求	<p>質化成效</p> <p>1.聘請業師協同授課，訓練學生能熟稔與瞭解相關產業所需的理論與技術，經實務操作，提(建築、森保、國貿系)</p> <p>2.培育數位貿易技能，媒合產學合作企業，增加就業能力。</p> <p>3.透過簽訂合作協議促進本</p>	<p>質化成效</p> <p>1.聘請業師協同授課，訓練學生能熟稔與瞭解相關產業所需的理論與技術，經實務操作，提升學生專業實務能力，增加就業能力。</p> <p>2.培育數位貿易技能，媒合產學合作企業，增加就業能力。</p> <p>3.透過簽訂合作協議促進本</p>	無	110.7581	9.9800	9.0%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效(目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費(萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率(B/A *100%)
		校與境外學校之交流。 量化成效 1.業師合授課程7門，受益學生184人次。配合2門產學合作人才培訓課程辦理12場業界專才授課，參與學生約200人次。 2.媒合產學合作5家企業，參與學生174人參與企業練習電商運營實作，2組學生參加電商運營實作PK競賽。 3.簽訂一份與境外學校交流之合作協議書。	校與境外學校之交流。 量化成效 1.業師合授課程7門，受益學生184人次，成效達成率100%。配合2門產學合作人才培訓課程辦理12場業界專才授課，參與學生200人次，成效達成率100%。 2.媒合產學合作5家企業，參與學生174人參與企業練習電商運營實作，2組學生(15人)參加全國電商運營實作競賽，1組獲全國冠軍，成效達成率100%。 3.112年8月已與美國華盛頓大學簽訂合作協議書一份，成效達成率100%。				
5.2 統整研究量能及發展特色	5.2.1 辦理跨領域特色研討會、學術講座、論壇及國際學術交流活動	質化成效 增進跨領域及跨校研究合作風氣，提升本校學術水準，促進國際學術交流。 量化成效 辦理研討會、學術講座、論壇及國際學術交流活動20場，參加人數為1,500人次。	質化成效 增進跨領域及跨校研究合作風氣，提升本校學術水準，促進國際學術交流。 量化成效 辦理研討會、學術講座、論壇及國際學術交流活動23場，參加人數為1,881人次，成效達成率125%。	無	236.8714	23.3300	9.8%
5.3 發展永續產業與地方創生	5.3.3 推動以社會服務基	質化成效 1.透過與校外機構之接觸，提	質化成效 1.透過與校外機構之接觸，提	無	121.0230	27.0000	22.3%

中長程校務發展計畫	112 年度修正計畫書計畫名稱	預期成效 (目標)	實際執行成效	未達成預期成效原因分析	投入經費		
					總經費 (萬元) (A)	使用獎補助經費(萬元) (B)	使用獎補助經費之比率 (B/A *100%)
	礎的地方創 生特色計畫	<p>高學生公民素養，強化對銀髮議題之關注度。</p> <p>2.透過服務參與，協助社區對於銀髮長者之餐食照顧等活動，提高學生品德與社會關懷能力。</p> <p>量化成效</p> <p>1.學生修畢社會參與課程人數：20人。</p> <p>2.參與工作坊人數：10人。</p> <p>3.外部機構/企業/社區參與數：2間。</p> <p>4.講座場次：2場。</p>	<p>高學生公民素養，強化對銀髮議題之關注度。</p> <p>2.透過服務參與，協助社區對於銀髮長者之餐食照顧等活動，提高學生品德與社會關懷能力。</p> <p>量化成效</p> <p>1.學生修畢社會參與課程人數：20人，成效達成率100%。</p> <p>2.參與工作坊人數：10人，成效達成率100%。</p> <p>3.外部機構/企業/社區參與數：2間，成效達成率100%。</p> <p>4.講座場次：2場，參與人數63人，成效達成率100%。</p>				