

## 亞東科技大學補助校務研究計畫成果摘要表

計畫名稱	AI 智慧專利與技術競賽推動計畫		
計畫主持人	黃獻鋒	共同主持人	(無則免列)
<p>1. 研究目的：透過策略性參與國際發明競賽（如 SIIF）提升本校發明專利績效與知名度。本研究旨在整合跨領域創新技術與產業需求，完善專利孵化與市場化流程，增強校內研究能量與產學鏈結。</p> <p>2. 研究對象：本校發明專利技術及參與之師生團隊。主要聚焦於校內跨科系的創新發明項目與研發團隊，包括教師發明人與共同指導學生群體。</p> <p>3. 統計方法：以專利與競賽成果為指標進行統計分析，採用歷年專利申請/授證數量、獲獎數量與授權案例等定量指標，並輔以師生訪談與專家意見進行質性評估，以掌握成果分布與效益。</p> <p>4. 資料收集內容(資料分析變項)：蒐集期間專利申請與授證紀錄、國內外發明競賽參展與獲獎資料，以及參與師生對專利研發與市場應用的問卷訪談資料。所用數據涵蓋競賽成績、專利證書、技術移轉洽談紀錄等。</p> <p>5. 研究結果與建議：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 研究結果：本計畫團隊已在國際發明競賽中獲得多項獎牌（如 2023 年 SIIF 金牌、2023 年 KIDE 金牌），大幅提升我校在國際創新領域之知名度；同時累計申請並取得多項專利，研發質與量均有顯著成長。計畫參與人員在專利管理與國際簡報等能力上也獲得加強，相關技術原型與市場分析報告等研發成果逐步完善。</li> <li>● 研究建議：建議學校延續並擴大此模式，包括持續參與國際發明展、增加跨領域專案競賽與培訓，並強化專利市場化機制（如成立專利推廣小組）。同時，可結合學校教學，將本計畫經驗融入課程與實作專題，培育更多具市場意識的創新人才。</li> </ul> <p>6. 研究結果運用於校務發展：本計畫成果可應用於促進校園創新創業生態與產業合作機制建構上。具體而言，可利用累積的專利與競賽經驗優化校內專利培育與管理機制，例如建立制度化的發明訓練與評選流程，提高後續專利品質。同時，將獲獎技術引入教學案例與產學合作契機，提高教學與研發之實務連結；以提升學術影響力與產業價值。透過計畫帶動的產學鏈結，學校可拓展國際聯盟與企業合作網絡，增強長期研發能量並提升校務品牌。總體而言，本研究不僅強化了本校「提升產業合作及研究能量」之校務發展目標，亦為後續智慧財產與創新推動奠定了堅實基礎。</p>			