**大仁科技大學107年度計畫書（詳版摘要表）**

| **構面** | **推動重點** | **策略/方案/實施與解決方法** |
| --- | --- | --- |
| **教學** | **精實課程結構，厚植學生基礎能力** | * **配合產業需求，精實課程規劃**  1. 依照UCAN訂定學生就業所需之關鍵基礎能力及核心能力。@編按：產學構面。#產學合作教學（依產業需求研訂課程/學程規劃）） 2. 各系所聘任業界代表擔任課程委員。@編按：產學構面。#產學合作教學（依產業需求研訂課程/學程規劃）） 3. 建立課程檢討機制，納入產業界代表。@編按：產學構面。#產學合作教學（依產業需求研訂課程/學程規劃）） 4. 推動課程外審機制，使教學內容符合產業發展。#強化教學品質（課程外審） 5. 建立學生學習成效檢核方式。#提升實作能力（呈現、檢核或評估實作成果） 6. 建立Capstone（總整課程）檢核方式。#強化教學品質（調整課程規劃） 7. 透過校友、雇主意見回饋完善課程結構，落實評量學生學習行為及畢業後之表現。#強化教學品質（建立教學改善回饋系統）  * **培育學生多元語文溝通能力**  1. 持續開設中文閱讀與書寫課程#提升基礎能力（強化國文能力） 2. 辦理中文表達溝通徵文比賽及中文能力檢定#提升基礎能力（強化國文能力） 3. 推動以職場溝通為導向之基礎英、日語課程#人才國際化（增進外語能力） 4. 推動專業英語融入教學。#人才國際化（增進外語能力） 5. 辦理英、日語能力檢定輔導課程#人才國際化（增進外語能力） 6. 辦理提升英、日語能力之競賽活動#人才國際化（增進外語能力） 7. 開設東南亞小語種課程#人才國際化（增進外語能力）  * **培育學生國際與多元文化視野**  1. 建構校園國際化學習氛圍，增加外籍生與本籍生雙向的交流機會#人才國際化（多元文化/文化交流） 2. 辦理海外移地學習及企業參訪。#人才國際化（辦理海外參訪或移地教學） 3. 辦理國際週活動。#人才國際化（多元文化/文化交流） 4. 推動國際志工服務。@編按：社會責任構面。#拓展國際社會服務（擴充國際志工服務） 5. 邀請國際學者專家到校講座，擴展校相關科系知識，提升學生的國際視野、語言學習樂趣。#人才國際化（招聘外籍老師（或邀請授課））  * **培育學生邏輯思考與運算能力**  1. 開設邏輯思考與運算相關課程。#資訊力（開設資訊學程/課程） 2. 建構邏輯思考與運算情境教室，#資訊力（開設資訊學程/課程） 3. 辦理邏輯與運算之競賽活動#資訊力（辦理程式設計競賽 ）**。** 4. 資訊證照列為畢業門檻**。**#資訊力（強化基本資訊能力）  * **推動品德教育，培育學生幸福素養**  1. 持續開設幸福學課程**。**#博雅教育（通識課程革新） 2. 開設職場倫理必修課程**。**#博雅教育（其他） 3. 持續推行三好運動**。**#博雅教育（品德教育） 4. 持續推動服務學習教育**。**#博雅教育（服務學習） 5. 結合探索教育，推動學生整合能力**。**#博雅教育（服務學習） 6. 推廣社團服務能力#博雅教育（服務學習）(p.25-29) |
| **強化實作與實習，培養學生專業競爭力** | * **改善學生實作環境**  1. 建構優質學生實作空間。#其他（充實與改善硬體設備） 2. 建置藥植物工廠與香妝實訓基地優化教學實作場域。#其他（充實與改善硬體設備） 3. 增購學生專業實作設備。#其他（充實與改善硬體設備） 4. 深化教學與產業鏈結之課程改革。#提升實作能力（開設增進實務能力導向課程）  * **推動四年一貫實務專題課程與競賽**  1. 落實以問題及績效為導向之家族式實務專題。#提升實作能力（呈現、檢核或評估實作成果） 2. 訂定專題學習成效檢核，實務專題已列入本校四年一貫推展方針#提升實作能力（呈現、檢核或評估實作成果） 3. 推動跨領域之專題製作協同課程#跨領域學習（跨領域教學） 4. 實務專題成效檢核機制。#提升實作能力（呈現、檢核或評估實作成果） 5. 鼓勵學生參與校內外實務專題競賽，以補助學生專題競賽材料費。#提升實作能力（建立校外競賽鼓勵機制）  * **強化學生學習輔導機制及平台**  1. 完善學生生活、學習預警、課業輔導機制及e化平台#其他（學生輔導） 2. 深化教學助理制度#強化教學品質（培育優良教學助教/人力） 3. 擴大推動證照輔導。#提升專業/證照能力（專業技能檢定之輔導機制） 4. 針對不同管道入學學生推動銜接課程輔導。#其他（學生輔導） 5. 推動雙導師（生活導師+專題導師）輔導機制。#提升實作能力（聘請業師或雙師協同教學）  * **深化學生之就業輔導**  1. 推動四年一貫職涯輔導機制。#就業力（生涯/職涯輔導） 2. 強化學生求職面試技巧#就業力（生涯/職涯輔導） 3. 強化就業媒合機制。#就業力（就業博覽會）(p..29-33) |
| **建構跨域學習環境，培育學生多元專長** | * **推動整合學生修讀第二專長機制**  1. 推動五大課程模組架構，降低專業必修學分。#提高學習自由度及彈性（調降系必修學分） 2. 定期檢討課程結構，完善跨領域學習環境。#跨領域學習（規劃跨領域學位（分）學程） 3. 修訂雙主修、輔系、學分學程規定#跨領域學習（鼓勵輔系、雙主修） 4. 鼓勵學生修讀第二專長。#跨領域學習（鼓勵輔系、雙主修）  * **推動學生自主學習互聯網**  1. 建構優化自主學習空間、平台及機制，。#培養自主學習能力（自主學習資源共享平台） 2. 推動學生學習社群制度。#培養自主學習能力（自主學習資源共享平台） 3. 推動學生揪團募課機制。#培養自主學習能力（自主學習資源共享平台） 4. 推動「零存整付」之微型學分課程。#提高學習自由度及彈性（微學分（彈性學分）） 5. 建構學生作品分享-寶可貼poster平台。#培養自主學習能力（自主學習資源共享平台）(p.33-35) |
| **精進教師知能，發展創新教學模式** | * **建立教師知能成長制度**  1. 持續辦理各種教師知能研習活動。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制） 2. 推動以績效為導向之教師專業社群。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制） 3. 推動以績效為導向的教師評鑑制度。#強化教學品質（健全教師（學）評鑑制度） 4. 辦理教學績優教師開放課堂觀摩。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制） 5. 培養教師具備輔導學生考取專業證照之能力。#提升專業/證照能力（專業技能檢定之輔導機制） 6. 鼓勵教師參加國內外研討會。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制）  * **強化教師實務能力**  1. 推動以「教學研究」、實務技能、產學績效為導向之多元升等機制。#提升實作能力（提升教師實務能力） 2. 推動教師赴企業6年6個月深度研習。#提升實作能力（提升教師實務能力） 3. 推動教師企業實務研習成果融入教學。@編按：產學構面。#產學合作教學（產業實務知識融入教學） 4. 推動教授理論與實務課程教師共課制度。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制） 5. 落實教師「備課」、「共課」、「觀課」、「議課」及「享課」制度模式。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制） 6. 制定獎勵師生提升實作能力補助方案。#提升實作能力（建立/強化實習制度）  * **推動教師開發創新教學教材，及翻轉教學模式**  1. 辦理成果產出為導向之翻轉教學研習活動。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制） 2. 推動跨領域問題解決導向（PBL）課群之翻轉教學模式。#強化教學品質（推廣創新教學模式） 3. 持續推動磨課師MOOCs/ SPOCs創新教學課程。#數位化（建置開放式線上課程） 4. 更新線上課程錄製設備#數位化（數位教學創新）。 5. 推動e-OSCE藥護臨床實境教學。#數位化（數位教學創新）(p.35-38) |
| **建構創新創業生態環境，培育新世代微型創業人才** | * **建構幸福創新學習園區**  1. 提升優質校園安全與健康環境。#健康力（促進學生生理健康） 2. 建置公共特色空間，打造校園創意幸福角落。@編按：大學治理與公共性構面。#打造永續校園（升級永續校園綠設施） 3. 建置提供師生即時創意與互相交流之創新學習環境。#培養自主學習能力（自主學習資源共享平台） 4. 強化幸福科技中心功能，落實推廣校園幸福教育。#博雅教育（品德教育）  * **完善創新實踐友善機制**  1. 開辦募資平台，協助師生募集創業基金#培育創新創業人才（其他創業輔導及補助） 2. 邀請具創業成功人士，講解各種創業集資術#培育創新創業人才（聘請業師參與育才） 3. 建置創客基地（Maker Space），提供友善之自由創新實踐空間#培育創新創業人才（其他創業輔導及補助） 4. 舉辦創客擂台，提供分享創作的舞臺#培育創新創業人才（舉辦創業團隊競賽）。 5. 建置友善之創新成果獎勵機制。#培育創新創業人才（發明展（或競賽）鼓勵機制） 6. 辦理校內創新創業競賽。#培育創新創業人才（舉辦創業團隊競賽） 7. 鼓勵師生參與國際發明展及校外創業競賽。#培育創新創業人才（發明展（或競賽）鼓勵機制）  * **強化校園創新創業師資及課程**  1. 與業界合作培訓創新創業課程之種子教師。#培育創新創業人才（聘請業師參與育才） 2. 開設「創業微學程」系列創業課程。#培育創新創業人才（創新創業學程或課程） 3. 開設「企業二代傳承」創業課程研習。#培育創新創業人才（育成學生創業團隊）(p.38-41) |
| **提升師資質量** | * **延攬特殊專長教師至校任教**  1. 規劃107至111年增聘博士級特殊專長領域教師數8名，以提升師資質量。#強化教學品質（提升教師群專業度）  * **推動教師彈性薪資**  1. 依教師學術發表及承接產學案績效評比，得以調整教師薪資彈性。#強化教學品質（健全教學獎勵制度）(p.74) |
| **推動關懷社會的幸福教育** | * **精進培育學生幸福素養之博雅課程**  1. 「幸福學」列為通識必修課#博雅教育（通識課程革新） 2. 幸福系列叢書電子書亦完成上架。#數位化（教材雲端化） 3. 通識課程融入幸福素養，培育學生博雅素質、落實全人教育，並藉由生活化的教學設計提升學生學習興趣。#博雅教育（品德教育）  * **落實以幸福素養為核心之課外學習**  1. 通識中心、課外活動組、藝術中心、服務學習中心、諮商中心及各系學會等合作辦理各項非正式課程學習活動。#博雅教育（其他） 2. 透過多元實踐學習的非正式課程，涵養學生品格、珍惜生命。#博雅教育（其他） 3. 鼓勵運用所學，在各種校園活動融入生命教育等議題#博雅教育（其他） 4. 推廣全校通識必修之服務學習及勞作教育課程，各系開設服務學習融滲課程。#博雅教育（服務學習）  * **推動幸福教育向下紮根**  1. 推廣關懷社會的幸福教育@編按：社會責任構面。#支援在地教育機構（支援區域高中教育） 2. 國中小教師、地方產業人員以開辦短期訓練課程為主，主要在培育教師能將幸福概念逐漸的融入整個教學過程中@編按：社會責任構面。#支援在地教育機構（支援在地中小學教育） 3. 在學生方面，則以幸福教育體驗活動為主。@編按：大學治理與公共性構面。#強化招生（辦理高中生活動） 4. 辦理「區域銀髮幸福教學專案」。@編按：社會責任構面。#提供在地服務（服務特定群體）(p.76-78) |
| **研究** |  |  |
| **產學** | **強化實作與實習，培養學生專業競爭力** | * **精進落實校外實習**  1. 校外實習列為全校必修。#建立/完善實習制度（建立/健全實習制度） 2. 建立完善校外實習機制。#建立/完善實習制度（建立/健全實習制度） 3. 建立優質校外實習資料庫。#建立/完善實習制度（建立/強化企業實習平台） 4. 擴大海外企業實習。#建立/完善實習制度（拓展海外實習機會）  * **加強產官學訓之連結鼓勵企業參與人才培育**  1. 持續與農科、高軟等在地產業園區及高屏縣市政府進行人才培育合作。#產學合作教學（依產業需求研訂課程/學程規劃）） 2. 與政府及產業界共建學生校外實訓基地#產學合作教學（依產業需求研訂課程/學程規劃）） 3. 擴大邀請業界教師協同授課。#產學合作教學（聘請業師或雙師協同教學） 4. 持續推動師生業界參訪與業界短期實務交流。#建立/完善實習制度（加強企業實習合作）  * **配合政府政策，培育（5+2）人才**  1. 深化藥健產業開發技術，培育企業生技醫療人才。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 2. 發展樂齡健康照護技術，培育長照產業人才。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 3. 進行微藻新穎化、養殖智能化、資材綠色化與農場安全化。#產學合作研究（與企業單位合作研究）(p.29-33) |
| **厚實研究能量，強化產學合作** | * **建構親產學環境，完善各項制度**  1. 強化產學資源整合。#強化產學連結（不分教學研究）（整合跨校區域產學資源） 2. 設立育成中心。#落實研發成果（成立/強化創新育成中心） 3. 整合研發處團隊。#落實研發成果（成立/強化創新育成中心） 4. 強化產學績效管理：落實管考，每周主管會議報告各學術單位績效達成率。#產學合作研究（修訂教師升等制度（強化產學究） ） 5. 活化補助及獎勵制度：優化教師技術轉移獎勵及強化衍生企業管理辦法。#產學合作研究（產學研究獎勵制度）  * **整合產學研發專責機構，推動區域產學聯盟**  1. 辦理產學媒合活動。#強化產學連結（不分教學研究）（建立/強化產學溝通管道） 2. 鼓勵教師籌組跨領域研究中心。#產學合作研究（與企業合作設立研究中心） 3. 整合區域產業。#強化產學連結（不分教學研究）（整合跨校區域產學資源） 4. 協助教師與企業洽談專利權與技術移轉：#落實研發成果（促進智財應用/技轉） 5. 協助創業。#落實研發成果（推動衍生企業環境） 6. 成立創業平台#落實研發成果（推動衍生企業環境）(p.46-48) |
| **推動創新生技製藥技術研發與應用** | * **整合校園生技製藥研究資源，成立「生技製藥技術研發中心」**  1. 成立「生技製藥技術研發中心」。#其他（技術開發） 2. 盤整校內各專業教師做專業分組。#產學合作教學（產業實務知識融入教學） 3. 盤整校內各儀器設備提供各專業組的研發利器。#其他（充實硬體設備） 4. 購置不足之各專業組所需之儀器設備。#其他（充實硬體設備） 5. 建立各種生技製藥之產業服務平台#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度） 6. 邀請相關產業業者，加入「產業服務平台」可共享資源。#落實研發成果（促進智財應用/技轉） 7. 透過平台亦可成為專利技術交易平台。#落實研發成果（促進智財應用/技轉）  * **發展護眼新藥標的技術**  1. 建立青光眼與乾眼症篩選模式篩選護眼中草藥。#其他（技術開發） 2. 護眼新藥標的之API成分萃取與純化。#其他（技術開發） 3. 護眼新藥標的之藥理活性與機轉研究。#其他（技術開發） 4. 護眼新藥標的之安定性與配方/製劑研究。#其他（技術開發） 5. 護眼新藥標的之品質管制研究。#其他（技術開發） 6. 鼓勵農民轉作護眼中草藥。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 7. 成果之專利佈局，開發護眼保健品與新藥。#落實研發成果（促進智財應用/技轉）  * **開發抗癌新藥標的技術**  1. 建立抗癌篩選模式以進行中草藥抗癌篩選。#其他（技術開發） 2. 抗鼻咽癌新藥標的之API成分萃取與純化。#其他（技術開發） 3. 抗鼻咽癌新藥標的之藥理活性與機轉研究。#其他（技術開發） 4. 抗鼻咽癌新藥標的之安定性與配方/製劑研究。#其他（技術開發） 5. 抗鼻咽癌新藥標的之品質管制研究。#其他（技術開發） 6. 鼓勵農民轉作抗鼻咽癌中草藥。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 7. 成果之專利佈局，開發防癌保健品與抗鼻咽癌新藥，。#落實研發成果（促進智財應用/技轉）  * **推動生技製藥產學合作**  1. 藉中心成立建置產業服務平台。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 2. 與農科產學學會合作。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 3. 辦理產學交流會。#強化產學連結（不分教學研究）（建立/強化產學溝通管道） 4. 主動拜訪在地產業，提供產業診斷服務。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 5. 簽署產學策略聯盟，提供教師產業研習或研究。#產學合作教學（提升教師產業實務能力） 6. 簽署產學策略聯盟，提供業界教師蒞校教學機會。#產學合作教學（提升教師產業實務能力） 7. 籌資成立新創公司。#落實研發成果（推動衍生企業環境）  * **推動創新生技製藥技術之人才培育**  1. 持續開設製藥學程。#產學合作教學（開設產業專班/學院） 2. 與在地企業合作申請產業學院。#產學合作教學（開設產業專班/學院） 3. 與農科產學學會合作，分享農科實習資訊。#產學合作教學（產業實務講座） 4. 辦理在地產業就業博覽會。@編按：教學構面。#就業力（就業博覽會） 5. 簽署產學策略聯盟，共同指導生技製藥專題。#產學合作教學（聘請業師或雙師協同教學） 6. 簽署產學策略聯盟，提供學生生技製藥實習。#建立/完善實習制度（建立/健全實習制度）  * **推動生技製藥技術之國際交流**  1. 將本研究成果與國外學者進行交流，獲得國際研究交流與合作機會。@編按：研究構面。#學術國際化（強化師生國際交流） 2. 獲得淺川教授的國際研究交流與合作機會。@編按：研究構面。#學術國際化（強化師生國際交流） 3. 共同舉辦國際研討會。@編按：研究構面。#學術國際化（強化師生國際交流）(p.51-53) |
| **推動新農業創新技術研發與應用** | * **推動新農業創新技術資源整合**  1. 整合學校既有空間成立「新農業創新技術研發中心」，為學校一級研究中心。#產學合作研究（與企業合作設立研究中心） 2. 整合本校環境與多系與電子商務創新應用學士學位學程之相關設備及技術盤點。#其他（技術開發） 3. 針對中心發展特色需求，補強核技心技術開發所需的相關儀器。#其他（充實硬體設備）  * **推動微藻新穎化之應用**  1. 將此微藻應用於降解養豬廢水氮磷營養鹽與有機碳化合物，改善水質，生成資源性物質再利用。#其他（技術開發） 2. 建立轉酯化生質柴油技術#其他（技術開發） 3. 本鹽度擬建置功能性微藻利用LED為光源之培養技術。#其他（技術開發） 4. 處理技術製程平台。#其他（技術開發）  * **發展養殖智能化管理**  1. 建立以養殖經濟魚種、觀賞魚、水產種苗及優質餌料等繁養殖的小規模試驗場所需軟硬體設施。#其他（充實硬體設備） 2. 進行不同魚種養殖培育水質條件與存活率的科學記錄。#其他（技術開發） 3. 開發不同還原或吸附濾材對水中氨氮之控制。#其他（技術開發） 4. 開發水質快速監控。#其他（技術開發） 5. 組合式單元包括濾床與薄膜應用於養殖廢水的再利用技術。#其他（技術開發） 6. 整合前述研究開發技術，建立高經濟魚種智慧環境管理模式。#其他（技術開發）  * **發展資材綠色化技術**  1. 以生態循環之角度開發以昆蟲、藻類餵養牲畜水產物。#其他（技術開發） 2. 將滋生的昆蟲等生物開發成畜、養殖物的餌料糧食。#其他（技術開發） 3. 將數量、體積龐大的農業廢棄物（廢樹枝、禽畜糞、過剩農產），轉化成另類新產品。#其他（技術開發） 4. 過剩低價農產加值化技術。#其他（技術開發） 5. 堆肥製作開發為土地改善資材與.廢渣再利用製作環境用品（清潔劑與空氣改善劑。#其他（技術開發） 6. 發展農場安全管理技術#其他（技術開發）  * **本分項計畫未來5年將建立農場作業安全化模式為主軸，以農場作業危害辨識、風險評估（環境偵測評估、人因性危害評估）、建構智慧化安全衛生管理系統為方向。**  1. 以實地觀察蒐集彙整農場作業相關流程並建立實施相關程序。@編按：社會責任構面。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 2. 以環境偵測評估進行農場作業相關流程中從業人員物理性、化學性危害因子之暴露評估及相關防範設備與保護措施之規劃。@編按：社會責任構面。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 3. 以環境偵測評估進行農場作業相關流程中從業人員生物性危害因子之暴露評估及相關防範設備與保護措施之規劃。@編按：社會責任構面。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 4. 以人因性危害評估進行農場作業相關流程中從業人員人因性危害因子之暴露評估及相關防範設備與保護措施之規劃。@編按：社會責任構面。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 5. 彙整相關資料建構農場作業智慧化安全衛生管理系統模式並建立示範作業農場及安全化教育訓練制度。 @編按：社會責任構面。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善）  * **推動新農業創新技術之產學合作**  1. 配合提供貴重儀器為養豬戶水質檢驗與快篩服務。@編按：社會責任構面。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 2. 創新農業技術研究中心提供簡介、宣導或行銷等服務。#強化產學連結（不分教學研究）（成立/強化產學中心） 3. 針對此作業場所安全化模式提供所需各種專業技術及媒合。#強化產學連結（不分教學研究）（成立/強化產學中心） 4. 將中心建立為兼具商業及教育推廣之複合式現代化高經濟養殖物種示範場。#強化產學連結（不分教學研究）（成立/強化產學中心） 5. 舉辦或配合創新農業技術研究中心各種研習活動及廠商之其他臨時業務。#強化產學連結（不分教學研究）（建立/強化產學溝通管道） 6. 結合校友、教師之力量，籌資成立新創公司。#落實研發成果（推動衍生企業環境）  * **推動新農業創新技術之人才培育**  1. 推動東南亞國家新農業人才專班培育計畫。#強化產學連結（不分教學研究）（拓展跨國產學合作） 2. 提供內國內相關科系所師生實習。#建立/完善實習制度（建立/健全實習制度）  * **推動新農業創新技術之國際合作交流**  1. 定期舉辦技術交流會報、專題講座、研討會，推動國際合作機會。@編按：研究構面。#學術國際化（強化師生國際交流） 2. 推動與東南亞之姐妹學校進行農業合作交流。@編按：研究構面。#學術國際化（強化師生國際交流） 3. 老師每年定期參加國際研討會或商展，拓展國際視野及引入外部國際資源。@編按：研究構面。#學術國際化（強化師生國際交流）(p.58-60) |
| **推動AI及機器人學創新技術研發與應用** | * **整合校園AI機器人研究資源，強化「AI機器人研發中心」**  1. 「AI機器人研發中心」。#產學合作研究（與企業合作設立研究中心） 2. 盤整校內各專業教師。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 3. 持續更新購置以強化所需之儀器設備。#其他（充實硬體設備） 4. 持續申請並且執行科技部產學小聯盟計畫。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 5. 持續維運大仁橘色科技股份有限公司，成為技術商轉之有效管道。#產學合作研究（與企業單位合作研究）  * **發展高可用度語音對話系統**  1. 開發「對話語音辨識」系統。#其他（技術開發） 2. 「對話語意理解系統」為之核心架構。#其他（技術開發） 3. 「對話多媒體回饋系統」之實施方法可分為語音合成與多媒體回饋兩大子項目。#其他（技術開發）  * **開發AI深度學習影像理解系統**  1. 人員身份辨識系統。#其他（技術開發） 2. 影像情緒辨識系統。#其他（技術開發） 3. 動作與手勢辨識系統。#其他（技術開發） 4. 環境與物件辨識系統。#其他（技術開發）  * **開發機器人專家系統**  1. 發展共同硬體平台，以降低製造成本。透過不同專家系統的建置，提供不同的服務功能。#其他（技術開發） 2. 研發相關照護機器人、餐廳機器人、賣場機器人、家事機器人等。#其他（技術開發）  * **推動AI機器人產學合作**  1. 辦理學生人工智慧與機器人相關產業參訪@編按：教學構面。#就業力（強化職場連結） 2. 媒合學生人工智慧與機器人相關產業實習#建立/完善實習制度（建立/健全實習制度） 3. 辦理人工智慧與機器人產學技術研討會#產學合作教學（提升教師產業實務能力） 4. 辦理教師人工智慧與機器人相關產業參訪@編按：教學構面。#就業力（強化職場連結） 5. 推動教師人工智慧與機器人相關產業深根研習#產學合作教學（提升教師產業實務能力） 6. 推動教師人工智慧與機器人相關產學研發計畫#產學合作教學（提升教師產業實務能力） 7. 推動教師人工智慧與機器人相關產業技術服務#產學合作教學（提升教師產業實務能力）  * **推動AI及機器人創新技術之人才培育**  1. 推動智慧機器人專業課程教學@編按：教學構面。#資訊力（開設資訊學程/課程） 2. 由資訊工程系設計模組化專業課程@編按：教學構面。#資訊力（開設資訊學程/課程） 3. 配合專題講座、專題實作與專業實習。@編按：教學構面。#提升實作能力（呈現、檢核或評估實作成果）  * **推動AI及機器人學創新技術之國際合作交流**  1. 持續籌辦ICOT國際研討會。。#產學合作教學（提升教師產業實務能力） 2. 籌辦「AI機器人產業創新國際領袖論壇」。#產學合作教學（提升教師產業實務能力）(p.67-69) |
| **社會責任** | **深化在地紮根服務** | * **推動地區幸福學園聯盟**  1. 連結區域幼稚園至大學成立幸福學園聯盟。#支援在地教育機構（建置區域教學資源中心） 2. 結合幸福學園聯盟夥伴學校，共同執行幸福指數調查。#支援在地教育機構（區域學習資源共享） 3. 與鄰近鹽埔鄉各中小學及鄉公所簽署「幸福學園聯盟」，舉辦幸福相關主題實務競賽#支援在地教育機構（支援在地中小學教育） 4. 建構一套幸福體驗工程模式#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善）。  * **擴大辦理各類型社區服務**  1. 擴大辦理結合在地社區的推廣教育、樂齡大學、彩繪、義剪、淨灘、志工、原鄉等活動。#促進地區（社區）發展（籌設藝文/活動中心） 2. 開發新住民、原住民家庭服務學習方案。#提供在地服務（服務特定群體） 3. 學習資源中心與社區共用#支援在地教育機構（區域學習資源共享） 4. 本校特色貴儀中心、SPA館、攀岩場、射箭場、網球場設施與社區資源共享。#支援在地教育機構（區域學習資源共享） 5. 發揮本校服務學習特色，與鄰近高中職學校簽署「資源共享策略聯盟合約」。#支援在地教育機構（建置區域教學資源中心）  * **強化區域產學合作**  1. 主動發掘在地需求，解決問題#促進地區（社區）發展（參與了解地區（社區）需求） 2. 執行以在地產業需求為導向之課程訓練設計。#促進地區（社區）發展（開設在地相關課程） 3. 與在地產業結合，鏈結學生實務專題及實習。#促進地區（社區）發展（開設在地相關課程） 4. 將大學課程在地化。#促進地區（社區）發展（開設在地相關課程）(p.78-79) |
| **大學治理與公共性** | **優化教學資源及整合教學資訊系統平台，提升教學效能** | * **強化校務研究功能，提升學生學習成效**  1. 成立校務研究推動委員會，提供校務研究之諮詢、決策與指導。#推動校務研究 （IR）（建置校務資料系統） 2. 延攬博後研究人員提供更精準之數據分析。#推動校務研究 （IR）（發展校務研究） 3. 研討並整合行政與學術單位校務研究議題，辦理校務研究讀書會、研討會或講習會。#推動校務研究 （IR）（建置校務資料系統）  * **整合校務專業管理資訊系統平台**  1. 建置「校務研究資料倉儲（Data Warehouse）」。#推動校務研究 （IR）（建置校務資料系統） 2. 建置並整合學生雲端學習成效檢測、分析與輔導追蹤多功能系統。@編按：教學構面。#強化教學品質（建立教學改善回饋系統）  * **優化教學設備及空間**  1. 改善教室教學環境，營造良好教學環境與氣氛，提供學生更佳之學習環境。@編按：教學構面。#其他（充實與改善硬體設備） 2. 強化教室e化教學設備@編按：教學構面。#其他（充實與改善硬體設備） 3. 並籌備 整合數位化設備與器材。@編按：教學構面。#其他（充實與改善硬體設備）(p.37-38) |
| **完善協助弱勢生安心就學機制** | * **建立協助弱勢生募款機制**  1. 成立弱勢生安心就學勸募基金。#弱勢學生支持系統（建立外部募款基金） 2. 訂定弱勢生安心就學勸募基金使用方式#弱勢學生支持系統（建立外部募款基金）  * **建立弱勢生學習輔導機制**  1. 協助弱勢生課業輔導    * 1. 建立以學代工學習輔導機制#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）      2. 推動身心障礙學生特別班輔導#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）      3. 推動「三力學習講堂」#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）      4. 強化身障生職涯轉銜輔導#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統） 2. 強化弱勢生校外實習及就業媒合    * 1. 提供弱勢生預先實習機會#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）      2. 媒合弱勢生校外實習#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）      3. 身心障礙學生實習轉介媒合#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）(p.70-72) |
| **公開辦學品保機制** | * **建置完善整合資料庫系統**  1. 完善且實用之資料庫整合系統建置。#推動校務研究 （IR）（建置校務資料系統）  * **透明董事會運作模式機制與作法**  1. 董事會運作透明化。#健全改革董事會（私校）（董事遴選制度公開透明）(p.74-75) |