**南開科技大學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** | **厚植學生基礎力** | * **提升學生學習動機方案**  1. 每學院每學期導入一門主題式互動學習課程。#強化教學品質（推廣創新教學模式） 2. 進行互動教學成效之學習歷程與活動資料分析。#強化教學品質（建立教學改善回饋系統）  * **強化多元語文溝通能力方案**  1. 每學年開設英、日、韓、越語文課程，訓練學生海外實習口說溝通能力。#人才國際化（增進外語能力） 2. 開設各項英文檢定輔導班，鼓勵考照。#人才國際化（增進外語能力） 3. 輔導學生赴海外移地學習，參加海外英語研習營。#人才國際化（辦理海外參訪或移地教學）  * **激發自主學習行動力方案**  1. 成立自主學習社群或讀書會，辦理企業參訪。#培養自主學習能力（自主學習資源共享平台） 2. 自學中心學習活動。#培養自主學習能力（住宿書院（及自主學習相關課程與活動）） 3. 推動各類校外實習。#提升實作能力（建立/強化實習制度） 4. 選派學生赴社區/企業場域進行蹲點學習。#提升實作能力（建立/強化實習制度）  * **強化邏輯運算與程式語言設計能力方案**  1. 校級開設邏輯思考與程式流程設計之相關基礎先修課程，供全校學生選讀。#資訊力（開設程式設計課程） 2. 於院或系級教學單位，開設適合院或系個別專業領域之程式語言課程。#資訊力（開設程式設計課程） 3. 開辦程式設計之學術性社團、校或院辦理程式設計（實作）競賽。#資訊力（辦理程式設計競賽）(p.24-25) |
| **培養學生就業力** | * **跨領域學習及問題導向之課程模組方案**  1. 每學院開設院重點領域問題導向課程，培養學生運用創新方法來解決生活問題的能力。#強化教學品質（推廣創新教學模式） 2. 強化三創中心。#強化教學品質（推廣創新教學模式）  * **建構跨領域學習環境方案**  1. 利用現有教學空間，改造校內maker space作為跨領域教學環境。#其他（充實與改善硬體設備） 2. 開發以社區場域做為跨領域教學環境。#跨領域學習（跨領域教學） 3. 開設跨領域maker space課程。#跨領域學習（規劃跨領域學位（分）學程）  * **畢業生就業表現力方案**  1. 每年定期發送問卷執行畢業生流向調查。#就業力（畢業生流向調查） 2. 每年定期與畢業生雇主，進行意見溝通與滿意度調查。#就業力（雇主滿意度調查） 3. 每年辦理證照輔導班。#提升專業/證照能力（開設證照專業課程）(p.26-27) |
| **改善教師教學品質** | * **應用IR分析提升學用合一之教學成效方案**  1. 對各系科進行培育之職業調查與比對分析。#強化教學品質（建立教學改善回饋系統） 2. 對所培育職業之專業必修與選修課程進行調查分析與調整發展。#強化教學品質（建立教學改善回饋系統） 3. 檢視各系科核心職業相對應之專業證照。#強化教學品質（建立教學改善回饋系統）  * **改善師資結構及生師比方案**  1. 透過檢核教師學歷、業界實務經歷、具國家專業技術證照及考試及格證書、研發（究）成果，確保教師授課課程與其專長（專業）相符。#強化教學品質（健全教師（學）評鑑制度） 2. 精進延攬及留住特殊優秀人才、優良教師遴聘（選）機制。#強化教學品質（提升教師群專業度） 3. 持續推動教師多元升等，鼓勵與獎勵教師進修研究及升等，並配合資深教師退休及系科調整之發展需求，適度增聘具研發能量及產業實務經驗教師。#強化教學品質（推動多元升等）  * **教師產業實務能力方案**  1. 推展教師赴企業研究或研習相關活動與會議。#提升實作能力（提升教師實務能力） 2. 召開教師學術倫理相關活動與會議。@編按：研究構面。#其他（強化學術研究倫理）(p.28-30) |
| **推動創新教學模式** | * **創新教與學之PBL模式方案**  1. 各學院進行社區或企業問題發掘與診斷。#強化教學品質（推廣創新教學模式） 2. 各學院籌組PBL跨領域教學教師社群。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制） 3. 每院規劃解決問題之深碗與微型課程，以解決問題。#強化教學品質（推廣創新教學模式） 4. 通識課程融入每院之PBL課程一門。#強化教學品質（推廣創新教學模式） 5. 訂定多師共授課配套機制。#強化教學品質（推廣創新教學模式） 6. 每年辦理PBL教學技能培育研習或訓練活動。#強化教學品質（教師專業分享輔導機制）  * **善用網路學習平台方案**  1. 每院推動OnlineOpenCourse進行教學。#數位化（建置開放式線上課程） 2. 建立學生選修網路課程機制。#數位化（數位教學創新）(p.31) |
| **建構創新創業教學環境** | * **深化輔導創業機制方案**  1. 開設全校性通識創新創業相關課程。#培育創新創業人才（創新創業學程或課程） 2. 辦理強化專利與技轉佈局媒合活動或法規修訂相關會議。@編按：產學構面。#落實研發成果（推動衍生企業環境） 3. 每年度辦理提升研發成果商品化媒合活動。@編按：產學構面。#落實研發成果（推動衍生企業環境） 4. 每年度召開提升研發成果商品化相關法規修訂會議。@編按：產學構面。#落實研發成果（推動衍生企業環境） 5. 每年度辦理創業輔導活動及參加創業競賽。#培育創新創業人才（發明展（或競賽）鼓勵機制）  * **建構優質通識課程方案**  1. 邀請專業教師與通識教師合授，開設通識融合專業之特色課程，深化專業通識人文內涵。#博雅教育（通識課程革新） 2. 舉辦社區關懷活動，提供學生參與大學社會責任之教育機會。@編按：大學治理與公共性構面。#促進地區（社區）發展（開設在地相關課程） 3. 邀請專家學者舉辦通識人文大師講座與課程設計檢討。#博雅教育（通識課程革新） 4. 邀請專家講授新住民文化風采與語言。#博雅教育（其他）(p.30-34) |
| **5+2產業人才培育** | * **推動5+2產業人才培育方案**  1. 辦理物聯網x長照2.0跨領域人才培育工作坊。@編按：產學構面。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 2. 辦理綠色科技x物聯網x智慧運用跨領域人才培育工作坊。@編按：產學構面。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 3. 辦理智慧機械跨領域人才培育專題講座/研習/與業界合作專題製作。@編按：產學構面。#產學合作研究（與企業單位合作研究） 4. 辦理數位經濟、新農業跨領域人才培育工作坊。@編按：產學構面。#產學合作研究（與企業單位合作研究）(p.34) |
| **深化福祉科技與服務管理校特色優勢** | * **福祉科技與服務管理校特色研發方案**  1. 開發食、衣、住、行、育樂、照顧七大領域產品並商品化。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度） 2. 連結國內外福祉特色研發。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度） 3. 建置社區創新創業實驗室。#培育創新創業人才（其他創業輔導及補助）(p.38-40) |
| **強化院重點研發** | * **推動院重點企業實質夥伴關係方案**  1. 推動綠色節能與網路媒體產業之簽訂MOU。    1. 推動綠色節能與網路媒體產業之產學合作案。@編按：產學構面。#產學合作研究（與企業單位合作研究）    2. 推動學生到綠色節能與網路媒體產業實習及就業。#提升實作能力（建立/強化實習制度） 2. 推動與精密機械與車輛產業產學合作人才培育計畫，擴充學生企業實習崗位。#提升實作能力（建立/強化實習制度） 3. 推動觀光休閒相關產業之實質夥伴關係-管理學院。    1. 建立觀光休閒相關產業師服務團隊，定期與產業團體進行例會交流，解決企業營運問題或研發需求，拓展合作機會。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度）    2. 鼓勵教師進行產學合作計畫。@編按：產學構面。#產學合作教學（提升教師產業實務能力）    3. 鼓勵教師赴觀光休閒相關產業構研習。@編按：產學構面。#產學合作教學（提升教師產業實務能力）    4. 遴聘觀光休閒相關產業專家進行協同教學與擔任業界導師。@編按：產學構面。#產學合作教學（聘請業師或雙師協同教學）    5. 舉辦「觀光休與經營管理經驗交流座談會」，分享合作企業成功案例，作為觀摩學習的榜樣。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度） 4. 鏈結福祉服務與生活創意產業之實質夥伴關係。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度）  * **深化院重點跨領域學程方案**  1. 開設精密機電與車輛產業跨領域學程    1. 製定精密機電與車輛產業跨領域學程模組，鼓勵學生選讀。#跨領域學習（規劃跨領域學位（分）學程）    2. 舉辦精密機電與車輛技術跨領域專題競賽。#提升實作能力（推動各類競賽（實作能力））    3. 開設學程相關證照檢定課程及輔導班。#提升專業/證照能力（開設證照專業課程） 2. 開設綠色節能與智慧生活科技跨領域學程#跨領域學習（規劃跨領域學位（分）學程）    1. 設置實驗與實習課程。#提升實作能力（建立/強化實習制度）    2. 開設證照檢定課程及輔導班。#提升專業/證照能力（開設證照專業課程）    3. 輔導新生選讀學程。#其他（學生輔導）    4. 輔導學生參與實習。#提升實作能力（建立/強化實習制度） 3. 開設觀光休閒經營管理學程    1. 辦理觀光休閒經營管理就業力課程規劃論壇。#提升實作能力（開設增進實務能力導向課程）    2. 舉辦特色課程教學工作坊研究工作坊。#強化教學品質（推廣創新教學模式）    3. 輔導新生選讀學程。#其他（學生輔導）    4. 鼓勵學生參加觀光休閒與經營管理相關競賽並取得相關專業證照。#提升專業/證照能力（專業技能檢定之輔導機制） 4. 開設生活創意跨領域學程 5. 提升學生專業能力。#提升實作能力（開設增進實務能力導向課程） 6. 辦理銀髮福祉相關活動。#博雅教育（其他）  * **精進院重點實驗室方案**  1. 建置精密加工、機電整合與車輛修護等專業術科教學機具與設備。#其他（充實與改善硬體設備） 2. 製作福祉服務與生活創意相關作品。#提升實作能力（呈現、檢核或評估實作成果） 3. 建置及強化休閒咖啡職能、茶藝職能、行銷企劃、模擬經營及管理等實習專業教室。#其他（充實與改善硬體設備） 4. 增購太陽能光電設置進階訓練教學設備、多媒體設計、汽車電子實驗室相關設備。#其他（充實與改善硬體設備）(p.40-44) |
| **落實系主軸定位發展** | * **系主軸定位方案**  1. 推動民生五力課程鏈結學院各系主軸。#強化教學品質（訂定核心能力，規劃課程地圖） 2. 舉辦業界專家諮詢會議。#強化教學品質（訂定核心能力，規劃課程地圖） 3. 建立系主軸制定及修定機制。#強化教學品質（訂定核心能力，規劃課程地圖）  * **系主軸發展方案**  1. 各系課程規劃對應系主軸發展。#強化教學品質（訂定核心能力，規劃課程地圖） 2. 強化各系主軸之實務課程。#強化教學品質（訂定核心能力，規劃課程地圖） 3. 強化各系主軸發展之實習設備。#其他（充實與改善硬體設備）  * **系主軸實質夥伴關係方案**  1. 進行系主軸各項合作計畫 2. 推動各系發展主軸相關產業簽訂MOU。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度） 3. 推動各系發展主軸之產學合作案。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度） 4. 推動學生赴各系發展主軸之產業實習及就業。#提升實作能力（建立/強化實習制度） 5. 建立管理學院各系系主軸教師服務團隊，定期與產業團體進行例會交流，解決企業營運問題或研發需求。@編按：產學構面。#強化產學連結（不分教學研究）（建立產學合作制度）(p.45-46) |
| **研究** |  |  |
| **產學** |  |  |
| **社會責任** | **校務治理融入社會責任內涵** | * **校務治理融入社會責任內涵方案**  1. 結合學校定位與特色，開設創新課程培育在地社區所需人才。#促進地區（社區）發展（開設在地相關課程） 2. 以跨領域及學生場域實作教學，協助在地產業升級，創造城鄉新價值。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 3. 透過校務拓展或社會實踐參與，增進學校與社區連結。#促進地區（社區）發展（參與了解地區（社區）需求）(p.64) |
| **提升對在地社區社會貢獻** | * **提升對在地區域社會貢獻方案**  1. 積極研提USR計畫，協助在地區域善盡社會責任。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善） 2. 配合在地需求提案並擴大本校社會責任影響效益。#促進地區（社區）發展（協助在地社區規劃/改善）(p.64-65) |
| **大學治理與公共性** | **強化弱勢學生助學體系** | * **強化弱勢學生助學體系方案**   + 1. 提升弱勢學生共享經濟平台使用率。#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）     2. 對願意回饋社區之弱勢生，協助進行志工服務。#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）     3. 規劃其它生活協助。#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）     4. 對有需要的弱勢生，提供就業及實習媒合。#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）     5. 提供弱勢生課業輔導之協助。#弱勢學生支持系統（建立/強化弱勢生支持系統）(p.48-49) |
| **檢核辦學機制** | * **深化辦學品質檢視機制方案**   + 1. 積極辦理教育品質驗證ISO 9001：2015教育行政管理與學術驗證。@編按：教學構面。#強化教學品質（教學單位國際認證）     2. 落實內、外部自我評鑑，增益學校營運效能之提升。@編按：不具體，不予以分類。     3. 積極參加中華工程教育學會（IEET）技術教育認證（TAC）與資訊教育認證（CAC）。@編按：教學構面。#強化教學品質（教學單位國際認證）     4. 持續推動ISM S ISO 27001：2013。@編按：教學構面。#強化教學品質（教學單位國際認證） * **高等教育深耕綜合管考方案**   + 1. 落實執行計畫綜合管考，定期召開計畫管考會議。#其他（建立計畫管考機制）     2. 辦理承辦人員講習。#其他（強化行政職能）     3. 辦理成果展並參訪其他學校卓越績效成果。#其他（強化行政職能）     4. 定期填報教育部管考平台月報表、進度表、經費表、成果報告、期中審查等。#其他（強化行政職能）(p.50-51) |
| **校務公開透明** | * **公開校務研究成果方案**   + 1. 擇定校務研究議題進行分析。#推動校務研究（IR）（發展校務研究）     2. 維護強化校務研究平台與校務研究資訊公開。#健全大學治理參與制度（建立資訊公開透明機制） * **公開校務資訊方案**  1. 定期更新學校基本資料與數據、學校特色與發展願景、辦學品質、內部控制執行情形等相關數據#健全大學治理參與制度（建立資訊公開透明機制） 2. 強化辦學特色，增加媒體行銷，提高辦學績效曝光率。#其他（提升學校知名度）(p.52) |