

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



17.2.5

Collaboration with NGOs for SDGs

Collaborate with NGOs to tackle the SDGs through: student volunteering programmes, research programmes, or development of educational resources

■ Student volunteering programmes

- 在地深耕服務學習價值，鼓勵同學進入社區，落實「做中學」精神，將在課堂上實際所學服務社會，展現公民力，實踐大學社會責任。帶領學生投入社區服務、弱勢關懷及環境永續等領域，與地方共創共生。
- 服務學習共計提供50場課程、50個合作機構，投入人數達1,846人。



▲ 協助壯圍後埤社區清除布袋蓮



▲ 在職培訓：期中培訓-分科教學討論



▲ 在職培訓：期中培訓-分科教學討論



▲ 在職培訓：期中培訓-分科教學討論

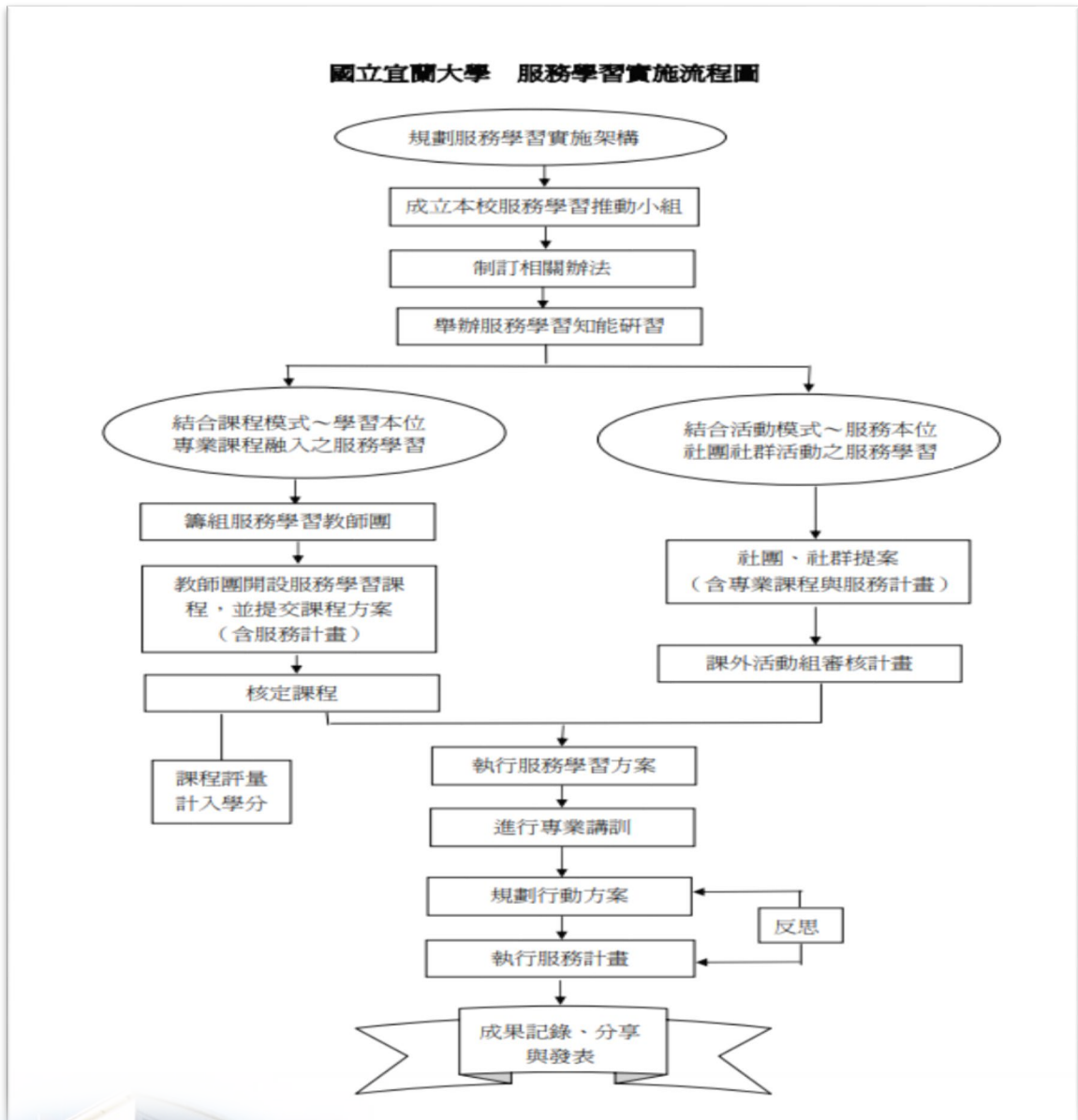


17.2.5

Collaboration with NGOs for SDGs

Collaborate with NGOs to tackle the SDGs through: student volunteering programmes, research programmes, or development of educational resources

■ Student volunteering programmes



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



17.2.5

Collaboration with NGOs for SDGs

Collaborate with NGOs to tackle the SDGs through: student volunteering programmes, research programmes, or development of educational resources

■ Research programmes

- 2023年本校教師執行16個可持續發展目標相關計畫案，總計新台幣17,177,981元。
- In 2023, teachers at NIU implement 16 sustainable development goals-related projects, the total amount of 10 projects is NTD \$17,177,981.

計畫名稱	主持人	執行單位	委託單位
112年花蓮縣環境影響評估監督專業服務案	邱求三	環境工程學系	花蓮縣環境保護局
112年度教育部補助技專校院辦理產業學院計畫-材料永續發展產業實務人才培育專班	吳宏達	化學工程與材料工程學系	教育部
溫室氣體盤查服務計畫	黃義盛	奈米科技中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查服務計畫	張章堂	奈米科技中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查輔導計畫	林威廷	創新育成中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查輔導計畫	張章堂	創新育成中心	經濟部產業發展署
溫室氣體盤查輔導計畫	黃義盛	奈米科技中心	經濟部產業發展署
產學合作計畫 - 高效大功率沉水泵浦馬達之研製(II)	吳德豐	電機工程學系	國科會
抗新冠及蔥醌類草藥與農業廢棄物之電化學發酵工程研究	陳博彥	化學工程與材料工程學系	國科會
再生細粒料對免鹼劑型無水泥材料特性研究	林威廷、學生吳駿宇	土木工程學系	國科會
透明木材在太陽能板之應用-UV改性對透明木材去木質素影響	郭佩鈺、學生張道承	森林暨自然資源學系	國科會
具軟鏈段與單離子鏈段的共聚物在固態高分子電解質與固態電池之應用	Thai,Pham Quoc	化學工程與材料工程學系	國科會
奈米流體熱傳增強效應-非慣性滑移機制之研究	羅安成	機械與機電工程學系	國科會
以在地自然資源建構之植物微生物燃料電池系統落實生物質能源碳捕獲、碳儲存與建築綠化	官崇煜	環境工程學系	國科會
海泥微生物燃料電池產電技術改進	王金燦	機械與機電工程學系	國科會
小(微)水力發電對水域生態系統衝擊評估分析與評估模型建置	郭品含	土木工程學系	國科會



17.2.5

Collaboration with NGOs for SDGs

Collaborate with NGOs to tackle the SDGs through: student volunteering programmes, research programmes, or development of educational resources

■ Development of educational resources

- 本校於2010年起與財團法人永齡教育基金會合作辦理「弱勢學童課後輔導計畫」，為教育部國教署、宜蘭大學、永齡基金會三方合作之專案，進行課輔老師招募、遴選、聘用，並提供課輔老師完整的師資培訓。
- 2023年永齡希望小學大學生課輔老師40人次，受輔國小學童150人次。



▲ 在職培訓：期初培訓-分科教學、課師自我認識



▲ 在職培訓：期中培訓-分科教學討論