



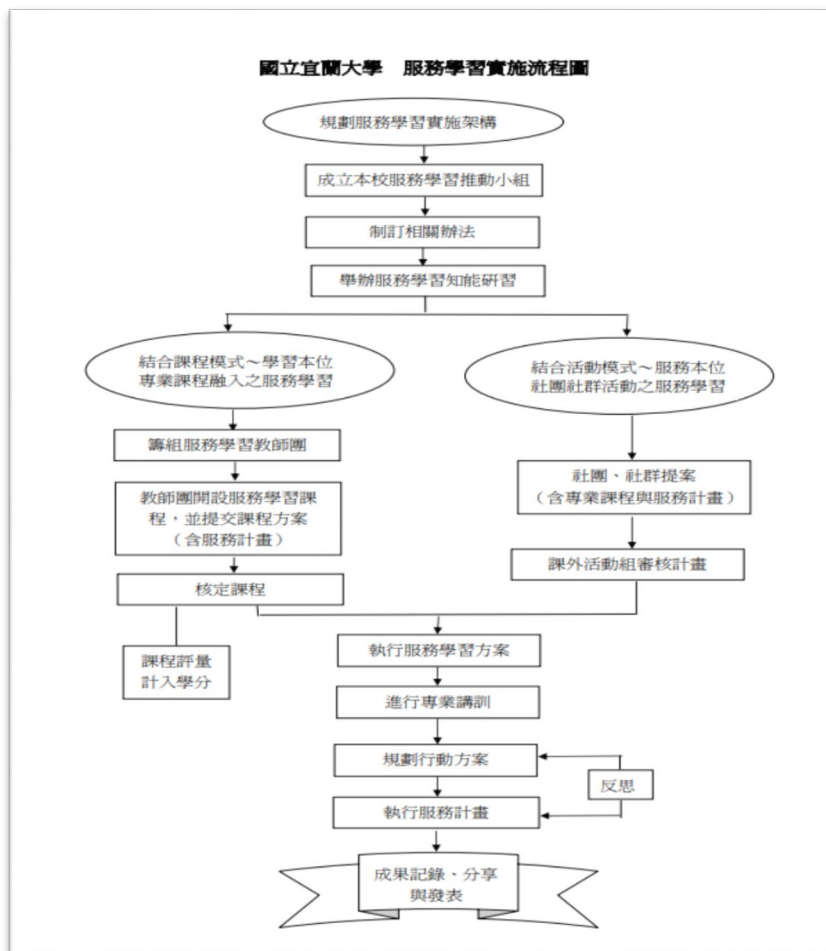
17.2.5

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。
 - 服務學習提供服務總時數16,477小時。
 - 參與服務學習人數1639人次。



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 projects, or development of educational resources

Student volunteering programmes

110 學年度第 2 學期服務學習課程

編號	課程名稱	授課教師	合作單位
1	基礎籃球	張佑誠	育才國小
2	寵物學與動物福利	林育安	宜蘭縣動物防疫所
3	動物繁殖學實習	林育安	宜蘭縣員山國民小學
4	電子電路實驗-二	吳錫聰	宜蘭縣立新生國小
5	程式設計-乙	李棟村	蘇澳數位機會中心
6	程式設計-甲	李棟村	宜蘭縣新生國小
7	生物奈米技術	陳輝理	宜蘭縣利澤國小
8	有機開心農場	江翠燕	宜蘭縣農會-推廣部、宜蘭縣礁太陽有機農場
9	管理學	江翠燕	宜蘭市光復國小
10	民俗舞蹈欣賞	須文宏、江翠燕	國立陽明交通大學附設醫院新院區護理之家
11	綠色營造與美學	郭建慧	宜蘭縣休閒農業發展協會
12	聖經與人生	保愛貞、林威廷	美麗人生舍人關懷協會、金洋長老教會、資格合一堂、天恩教會
13	營養學	保愛貞	東村社區發展協會
14	濕地與經營	阮忠信	社團法人宜蘭縣雙連埤地區永續發展協會
15	地理資訊系統	阮忠信	宜蘭縣員山鄉中華社區發展協會
16	在地關懷與英語敘事力培養	陳惠如	員山鄉圖書館
17	中國俗文學	陳雀倩	宜蘭市郭王社區發展協會
18	電子學實驗一(二乙)	李志文	宜蘭縣員山國民小學
19	電子學實驗一(二甲)	李志文	宜蘭縣員山國民小學
20	個體經濟學二	孔維新	本校校務研究辦公室、教務處、學務處、總務處、系所等單位
21	甲-經濟學原理二	許菁君	本校校務研究辦公室、教務處、學務處、總務處、系所等單位
22	乙-經濟學原理二	許菁君	本校校務研究辦公室、教務處、學務處、總務處、系所等單位
23	經濟學原理二	農家寧	本校校務研究辦公室、教務處、學務處、總務處、系所等單位
24	環境奈米技術	張章堂	宜蘭西區扶輪社
25	社會園藝學	朱玉	晚晴學堂
26	園藝技術二	朱玉	晚晴學堂
27	水生生物調查技術	陳永松	社團法人日和教育基金會
28	海洋生態學	陳永松	荒野保護協會宜蘭分會
29	心理健康與發展	張松年	金山復健中心

▲ 2022 Spring Semester



▲ 電子學實驗課程-讓小學生體驗拋物線及物體彈性實驗

111 學年度第 1 學期服務學習課程

編號	課程名稱	授課教師	合作單位
1	食品奈米科技專論	陳輝煌	宜蘭縣南澳鄉金岳國民小學
2	寵物學與動物福利	林育安	宜蘭縣動物防疫所
3	動物繁殖學實習	林育安	宜蘭縣員山鄉員山國民小學
4	聖經與人生	保愛貞、林威廷	宜蘭真道教會、台灣基督金洋長老教會、資格合一堂、天恩教會
5	環境規劃與分析	張章堂	宜蘭西區扶輪社
6	景觀植物	黃志偉	內政部國土測繪中心北區第一測量隊宜蘭辦公室、財政部北區國稅局宜蘭分局、內政部警政署警政廣播電台-宜蘭分台
7	基礎籃球	張佑誠	宜蘭縣育才國民小學
8	民俗舞蹈欣賞	須文宏、江翠燕	宜蘭陽明醫院附設護理之家
9	有機開心農場	江翠燕	宜蘭縣有機農業產銷發展協會
10	組織行為	江翠燕	宜蘭市光復國小
11	花卉學	朱玉	宜蘭縣三層坪水土保持農澤教育園區
12	花卉學實驗	朱玉	宜蘭縣三層坪水土保持農澤教育園區
13	綠建築與生態社區	郭建慧	宜蘭大湖志休閒農業區
14	電子學	吳錫聰	宜蘭縣立新生國小
15	視窗程式設計	李棟村	蘇澳數位機會中心
16	計算機概論	李棟村	宜蘭市新生國民小學
17	電路學實驗乙	李志文	宜蘭縣員山鄉員山國民小學
18	電路學實驗甲	李志文	宜蘭縣員山鄉員山國民小學
19	在地關懷與英語敘事力培養	陳惠如	進士機望
20	生態學	陳永松	日和教育基金會
21	台灣海洋生態與保育	陳永松	荒野保護協會宜蘭分會
22	水產養殖學	李惠娟	壯圍鄉後埤社區發展協會
23	心理健康與發展	張松年	金山社區復健中心
24	內分泌學	曹博宏	宜蘭縣動物防疫所
25	中國俗文學	陳雀倩	教育部青年發展署宜蘭縣青年志工中心
26	貨幣銀行學	許菁君	社團法人青源芷蘭菁英培育發展協會
27	地理資訊系統	阮忠信	經濟部水利署第一河川局

▲ 2022 Fall Semester



▲ 營養學課程-與養護中心長者互動

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

- 2022年本校教師執行10個可持續發展目標相關計畫案，總計新台幣14,598,000元。
- In 2022, teachers at NIU implement 10 sustainable development goals-related projects, the total amount of 10 projects is NTD \$14,598,000.

計畫名稱	主持人	執行單位	委託單位
2022年度補助溫室氣體減量管理及氣候變遷調適研究發展計畫-廢棄物能資源化高值產品國內外資訊、認證查核法制面及減碳效益研析	謝哲隆	環境工程學系	行政院環境保護署
臺捷(CZ)雙邊協議型擴充增值(add-on) 國際合作研究計畫 - 低環境影響的多功能無水泥型複合材料用於特殊營建應用之研究(3年期)	林威廷	土木工程學系	國科會
畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫-糞尿水資源化及畜牧場節能減碳	張章堂	環境工程學系	行政院農業委員會
臺歐盟國合計畫 - 利用積層製造技術研發用於營建技術應用之發泡型無機聚合物材料(3年期)	林威廷	土木工程學系	國科會
開發具輕質低熱傳導性之免鹼劑型無水泥型膠凝材料	林威廷、 學生余丞軒	土木工程學系	國科會
探究透明木材太陽能模組的效率改善因子	郭佩鈺	森林暨自然資源學系	國科會
混摻不同細度之工業副產品製成三元型無水泥膠凝材料-作為3D列印噴凝材料之製程、工程性質與微觀行為之研究	林威廷	土木工程學系	國科會
奈米鈹鋅化合物異質結透明薄膜開發於太陽能光催化之性能優化研究	王宜達	機械與機電工程學系	國科會
以不同相之植物微生物燃料電池為核心技術之綠色科技進行多種污染物之環境復育與生物精煉技術之研發	官崇煜	環境工程學系	國科會
長續航氫能動力「傾轉翼綠能無人機」之研製	吳德豐	電機工程學系	國科會

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

■ 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。
- 2022年永齡希望小學大學生課輔老師89人次，受輔國小學童331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

- [永齡希望小學-宜蘭分校FB粉絲專頁](#)