

15 LIFE
ON LAND



15.2.3

Maintain and extend current ecosystems' biodiversity
Work directly to maintain and extend existing ecosystems and their biodiversity, of both plants and animals, especially ecosystems under threat

- 管理實驗林場面積173公頃林地，維持當地完整的動植物多樣性，提供保育與教育功能。
- Manage a 173-hectare experimental forest, preserving the area' s biodiversity of flora and fauna, and providing both conservation and educational functions.



「實驗林場海拔介於125-670 m，整體為亞熱帶氣候，林帶上屬於楠櫨林帶。森林型態上大致可分為天然林及人工林兩種，天然林以桑科、樟科及殼斗科組成；人工林最早可追朔至50年代，早期多種植以香杉、柳杉、琉球松、相思樹及千年桐；近年則以肖楠、臺灣杉、櫟木、樟樹、楓香、光臘樹、尤加利樹、烏心石與木荷為主要栽植樹種。

15 LIFE
ON LAND



15.2.3

Maintain and extend current ecosystems' biodiversity
Work directly to maintain and extend existing ecosystems and their biodiversity, of both plants and animals, especially ecosystems under threat

- **生物多樣性：**本校積極參與在地永續發展，近日與農業部林業及自然保育署宜蘭分署、冠德建設股份有限公司及大同鄉松羅村攜手合作，推動「松羅蘭馨 綠林再造」USR（大學社會責任）計畫，以維護生態多樣性。
 - **支持環境保護與永續行動：**本校與企業、政府攜手，並與在地社區連結，以學術研究為基礎，共同推動「松羅蘭馨 綠林再造」計畫。
 - **再造林示範基地：**以學術研究為基礎，於在地村落進行造林、生物多樣性調查，促進打造生態復育與地方創生的再造林示範基地。
 - **增強環境效益：**深化在地社區的環境保護意識，讓林業發展與地方繁榮並進，以維護生態多樣性，確保森林經營的長期效益。



15 LIFE
ON LAND



15.2.3

Maintain and extend current ecosystems' biodiversity
Work directly to maintain and extend existing ecosystems and their biodiversity, of both plants and animals, especially ecosystems under threat

- 生物多樣性教育實踐：宜蘭大學長期致力於生物多樣性之研究、教學以及推廣，積極投入原生動植物保育、外來種防治及生態復育。



- ▲ 本校大礁溪林場設置之植物園共蒐集國內17種針葉樹種、348種闊葉樹種，共計透過植物園維護生物多樣性共365種。



- ▲ 宜蘭大學大礁溪林場野蜂復育基地。

[Yahoo新聞連結](#)



15 LIFE
ON LAND



15.2.3

Maintain and extend current ecosystems' biodiversity
Work directly to maintain and extend existing ecosystems and their biodiversity, of both plants and animals, especially ecosystems under threat

- **監測紅色名錄物種：宜蘭大學與政府機關，以及在地社區共同凝聚公私協力與跨機關合作守護水源環境與維護生物多樣性的共識。**



▲ 本校教師與政府攜手
保育台灣特有種珍稀植
物-台灣油杉

[Facebook連結](#)



▲ 本校大礁溪實驗林場拍攝到石
虎身影



15 LIFE
ON LAND

15.2.3

Maintain and extend current ecosystems' biodiversity
Work directly to maintain and extend existing ecosystems and their biodiversity, of both plants and animals, especially ecosystems under threat

- 本校森林暨自然資源學系在台灣東北部地區結合森林生態系經營、保育與資源永續利用三大領域，在課程分為『生態保育學群』、『森林經營學群』及『林產利用學群』三個專業領域，培育學生森林生態保育、資源經營管理與合理利用森林資源之專業知識與技能，在林業教育推廣、學術研究創新、技術服務及優質人力培育的發展上成為台灣東北部區域性重要的學術中心。



▲本校森林暨自然資源學系脊椎動物分類與生態課程



▲本校森林暨自然資源學系無人機應用課程進行森林林相調查及映像訓練

15 LIFE
ON LAND

15.2.3

Maintain and extend current ecosystems' biodiversity
Work directly to maintain and extend existing ecosystems and their biodiversity, of both plants and animals, especially ecosystems under threat

本校於南澳溪口進行小燕鷗食源調查

每年5到8月是小燕鷗在臺灣各溪口繁殖的季節，2024年因為各風景區管制，宜蘭南澳南溪出海口最近出現上千隻小燕鷗在此繁殖。為了保護牠們，當地居民甚至自組護衛隊，宜蘭大學也派空拍機紀錄巡察，希望能保護小燕鷗棲地。

2024年6月宜蘭大學陳永松教授和花蓮長虹水族林在田老師，帶領宜蘭大學生物技術與動物科學系學生，在南澳溪口進行小燕鷗繁殖管制區域及相關動物資源調查計畫。師生們使用捕魚陷阱和手拋網及合法已申請的安全電魚，來獲得南澳溪流的魚蝦種類及數據，包含水質檢測，讓我們更了解水質對生態環境的重要。完整食物鏈，生物多樣性越豐富，生態的保育需要我們和在地力量及政府一起攜手合作，達到生態保育重要。



▲本校師生於南澳溪口
小燕鷗食源調查