

國立宜蘭大學校務基金
固定資產建設改良擴充明細表

中華民國103年度

項 目	土 地	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸 設 備	什項設備
一般建築及設備計畫	0	0	0	87,018	3,096	31,478
一次性項目	0	0	0	87,018	3,096	31,478
政府補助及學雜費等收入支應	0	0	0	65,048	2,554	23,816

單位:新臺幣千元

租賃資產	租賃權益 改良	其 他	合 計	說 明
0	0	5,000	126,592	
0	0	5,000	126,592	
0	0	5,000	96,418	1. 充實教學研究儀器設備暨汰換一般行政資訊設備3,815萬8千元(其中1,560萬6千元自籌),以提供師生良好設備並提高教學研究水準及行政效率。 2. 獎勵大學教學卓越計畫(愛臺12建設)購置計畫所需機械及設備913萬元、什項設備24萬元(全數國庫撥款),建構「SMART五構力」策略,來強化學生學用合一、確保學生學習成效、提升學生競爭力並展現學校特色。 3. 奈米複合材料隔音與抑制機械振噪應用科技之教學與研究發展計畫310萬元(全數國庫撥款),購置研究所需儀器設備,以提升研發能量,對國內在環保領域專利及技術有所助益,並使相關環保問題獲得解決,以達永續發展之目標。 4. 建構精緻多元生物溫室之生產模式計畫350萬元(全數國庫撥款)購置研究所需實驗儀器設備,本計畫成果衍生爭取研究計畫、示範教學計畫、研究論文發表、跨領域人才培育與專利申請等。 5. 「效率節能、智慧優化」之特色教學計畫146萬元(全數國庫撥款)購置研究所需實驗儀器設備,將電資院教學基礎設施導入「效率節能、智慧優化」之系統開發相關軟體,並藉由導入的過程中深入瞭解新一代高效率及低功耗的原理,搭配軟硬體設備的建置,進而掌握關鍵技術。 6. 電力系統更新350萬元(全數國庫撥款),擬予更換已不堪使用之供電系統,以確保停電時可穩定供電,提供教職員工生安全舒適的環境及穩定的網路傳輸服務。 7. 緊急發電系統增設250萬元(全數國庫撥款),本校經德大樓緊急發電系統僅供應消防用電,並未提供電梯使用或排水泵浦,擬予更新,將可避免停電時人員受困電梯及雨水無法排除造成淹水之情況。 8. 變電系統更新170萬元(全數國庫撥款),本校格致大樓、時習大樓等變電系統老舊已不符現行法規要求,基於使用及安全性考量擬予增設,將可提供使用該棟建築之教職員工生更安全舒適的環境。 9. 環安中心節約能源工作計畫建置數位電錶200萬元、汰換10年以上飲水機124萬元、汰換10年以上老舊窗簾型及分離式空調設備210萬元計534萬元(全數自籌),藉由數位電錶、節能控制設備之建置,記錄各單位用電及汰換老舊飲水機、空調設備,以達節電、減少耗能、改善漏電問題並維護校園飲水安全。 10. 充實教學、研究及行政設備,購置農地搬運車、階梯教室音響組及電話總機通訊設備等165萬4千元(全數國庫撥款),以提供師生良好設備並提高教學研究水準及行政效率。 11. 會議室擴音設備更新90萬元(全數自籌),整體擴音系統擬以更新,預計採購含60組麥克風單體、會議主控機及中繼器等,含線材及安裝等,增加會議開會效能。 12. 充實圖書館藏、教學、研究等所需各項設備及汰換一般行政設備1,923萬6千元(其中740萬元自籌),以強化本校教學研究資源,支援全校師生教學研究,提高師生利用圖書館內資源之興趣,以達到大學圖書館之功能;並提供更完善設備,提高教學研究水準及行政效率。 13. 林場戶外場域解說系統100萬元(全數自籌),本校實驗林場透過戶外場域解說系統建置與環境教育場所認證,成

**國立宜蘭大學校務基金
固定資產建設改良擴充明細表**

中華民國103年度

項 目	土 地	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸 設 備	什項設備
5項自籌收入支應	0	0	0	21,970	542	7,662
合 計	0	0	0	87,018	3,096	31,478

附註：『項目合計』為全部版。

單位:新臺幣千元

租賃資產	租賃權益 改良	其 他	合 計	說 明
				為北部及東北部地區重要之環境教育中心，結合林場相關資源與本校人力，定期舉辦環境教育課程，提升本校環境教育推廣之社會功能。 15.活動中心暨游泳池館新建工程:興建活動中心暨游泳池館，預計為地下1層地上5層，合計3億元(教育部補助70%，自籌30%)，本年度編列規劃設計費500萬元(全數自籌)，預計完成本新建工程規劃設計作業以利工程發包(本案規劃構想書案業經102年1月7日行政院院授主基作字第1020200028號函核定)。
0	0	0	30,174	1.獎勵校內績效卓越單位1,000萬元，為鼓勵全校教學研究單位積極強化研究能量，補助績優單位購置各項研究檢驗儀器設備，俾配合地方產業發展研究特色，並建立具公信力之研究檢測能力，進而提升本校之學術能見度與研究特色。 2.建教合作計畫所需購置各項實驗儀器設備973萬4千元、通訊設備50萬元及什項設備350萬元，合計1,373萬4千元，以提升研究水準。 3.推廣教育計畫所需電腦、攝影機等8萬5千元，以提升辦理推廣教育之品質。 4.場地出借管理之需購置個人電腦、筆記型電腦、雷射印表機等設備19萬5千元；學生宿舍熱泵系統、投影機等設備195萬6千元，合計215萬1千元，以提升營運效率。 5.場地出借管理之需購置監視系統4萬2千元，以提升營運效率。 6.場地出借管理所需購置DVD影碟放映機、學生餐廳餐具消毒櫃、學生宿舍飲水機、飛輪機及投影機電動布幕等96萬2千元，以改善內部設備之功能，提供便利之良好設施。 7.學生宿舍節能冷氣計畫120萬元，購置節能機種環保節能減碳，節省電費支出。 8.地下停車場消防系統更新計畫200萬元，因應地下停車場更新柵欄機無人化管理，警訊將改以發送即時簡訊方式，並將監控中心建築物與地下停車場區隔，以利消防管理，提升整體消防安全。
0	0	5,000	126,592	