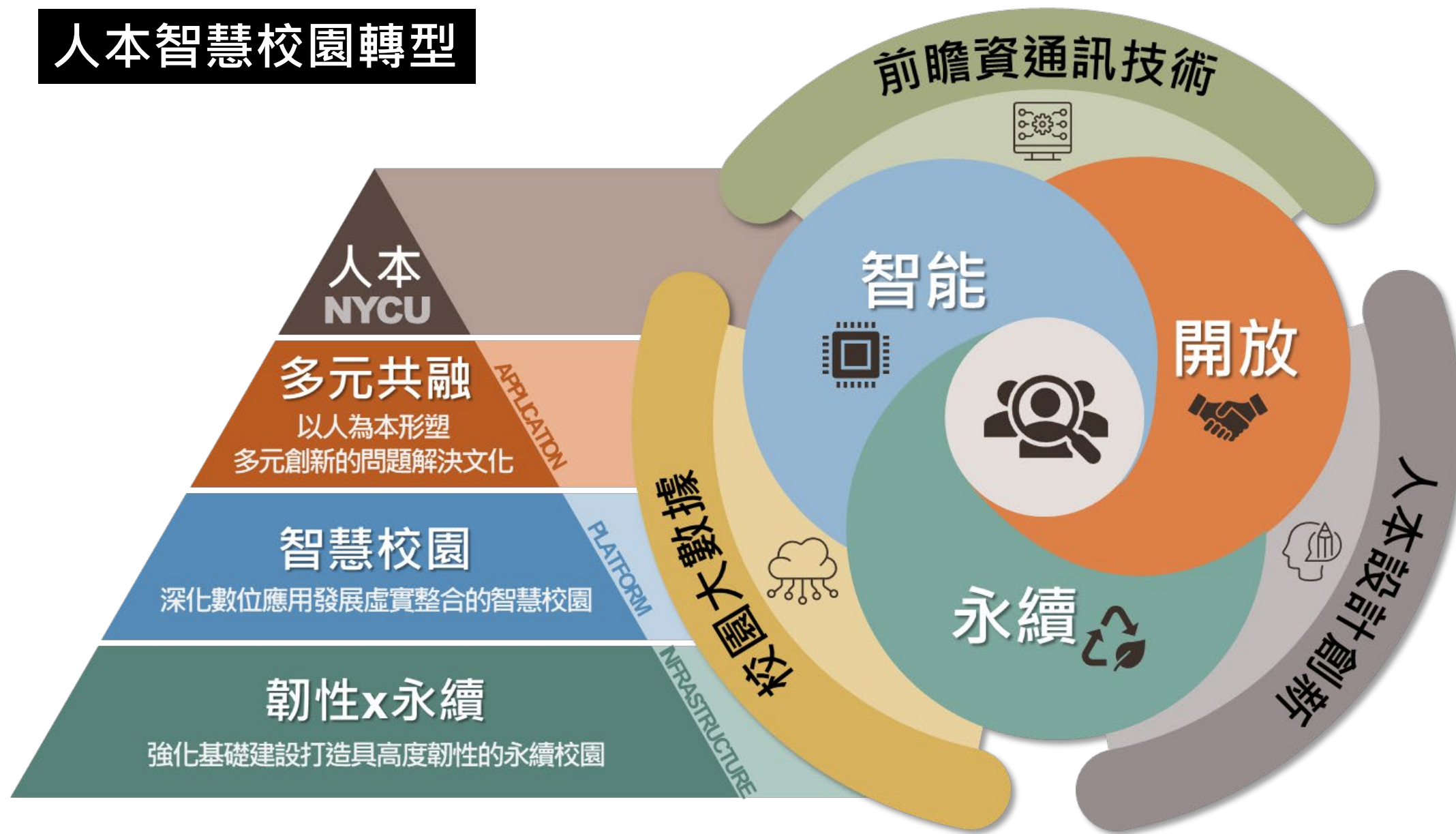


人本智慧校園轉型

報告人：李大嵩副校長

2022.11.09

人本智慧校園轉型



韌性x永續

目標一、強化基礎建設，打造具高度韌性的永續校園

1-1 提升資通訊基礎建設，佈建校園5G智慧應用場域

資通訊共同管溝、高頻寬校園網路、高可用資料中心、校園5G專網(free5GC、O-RAN)

1-2 強化資訊安全，建構校園數位韌性

強化資安意識、提升資安防護、加強備援機制、資安專責人力。(資安專章)

1-3 推動數位無紙化環境與行動辦公室，提升校園服務可及度

數位無紙化環境、線上表單簽核、低代碼開發平台、行動辦公室

1-4 運用智慧科技守護校園安全與環境健康

校園環境品質監測網、校安監控通報

1-5 持續推動校園節能永續，邁向淨零碳排

太陽能光電、節能燈具、空調節能效率改善、智慧路燈、智慧停車

智慧校園

目標二、深化數位應用，發展虛實整合的智慧校園

2-1 結合學習歷程大數據與人工智慧強化個人適性學習

學涯網(e-portfolio)、個人適性學習

2-2 完備資料治理，打造以數據為本的資料決策生態

校務研究資料倉儲、資料治理、資料利用合規

2-3 整合物聯網應用平台，發展數位孿生智慧校園

物聯網資料整合(IoTtalk)、物聯網應用開發平台、儀表板視覺化

2-4 遠距行動學習及延展實境沉浸式學習環境

數位教學平台、行動教學APP、XR智慧遠距教室、互動教室、虛擬實驗室

2-5 雲端智慧保健系統促進校園福祉

雲端智慧保健系統、穿戴式裝置、生理訊號監測、預防性健康管理

多元共融

目標三、以人為本，形塑多元創新的問題解決文化

3-1 資訊科技應用引領服務創新，發展新形態的校園服務

聊天機器人、校園虛擬導覽、元宇宙應用

3-2 經營數位媒體社群，發展校園倡議平台

虛擬代言人、社群媒體、TEDxNYCU

3-3 以設計思考再造服務流程，提升服務體驗轉型人本智慧校園

設計思考、需求洞察、使用者經驗優化、創新服務解決方案

3-4 建立實證場域鼓勵研發創新應用，拓展教學實踐場域

創新研發場域(BioICT、智慧綠能科學城、FinTech)、智慧校園實證場域、研發轉譯應用