

摘要

由於本校學生人數較少，學雜費等自籌收入有限，每年投入的經費僅足夠維護現有資訊系統與網路設備，承蒙教育部補助款以推動校園資安強化。本計畫依據資通安全管理法及其子法要求，推動資通安全管理，以全校導入資訊安全管理系統 (ISMS)、強化學校人員資通安全認知與訓練、確保資通系統管理量能和落實管理危害國家資通安全產品等四個面向為主軸，進行學校資安強化工作。

一、學校推動資訊安全強化之規劃

(一)學校面臨資安問題及風險

1. 全校導入資訊安全管理系統 (ISMS)：

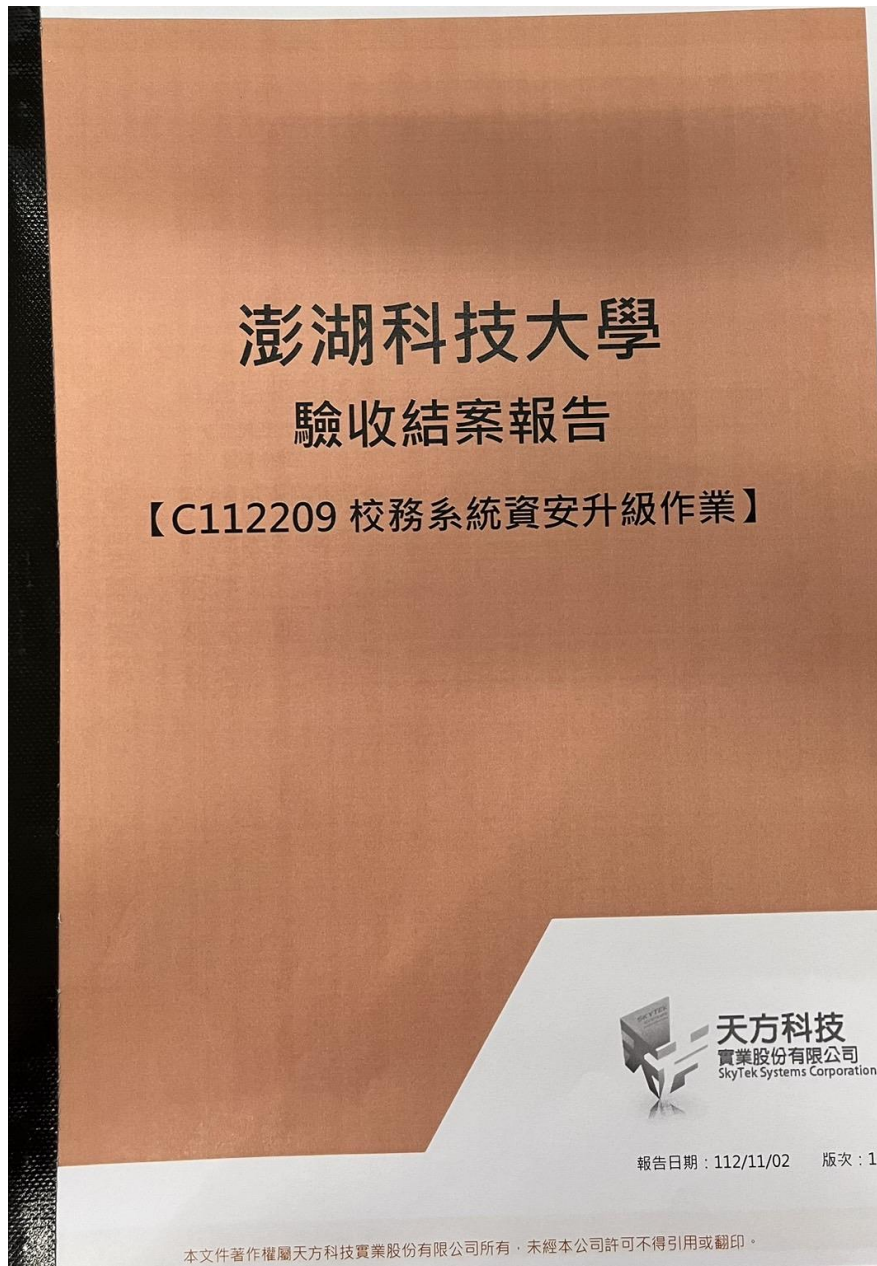
(1)面臨問題：

- (i)學校各單位資訊系統多為早期建置，系統設計時的資安考量未盡完善，造成資安風險。例如：校務行政系統開發於二十年前，期間僅對系統的功能進行擴充，未針對資安漏洞與問題進行改善與修補，在前次教育部稽核檢測中發現存在有跨站指令碼攻擊(XSS)、注入式攻擊(SQL Injection)、跨站請求偽造 CSRF 問題，及帳號之密碼以明文方式儲存、日誌紀錄不完整、使用危險或過舊元件等資安問題。
- (ii)本校經費有限，無法每年委託專業的資安顧問公司協助學校對資訊系統進行完整的弱點掃描、滲透測試等資通安全健診工作。。

(2)具體做法：

- (i)於此計畫業務費編列經費委託廠商修補各系統已發現之資安漏洞，並定期對各單位資訊系統執行安全性檢測，強化各系統的資安防護。
- (ii)於此計畫業務費編列經費委託專業的資安顧問公司協助本校進行資訊系統主機弱點掃描、滲透測試、資通安全健診等工作。

二、具體成果展現



圖一、校務系統資安升級作業報告書



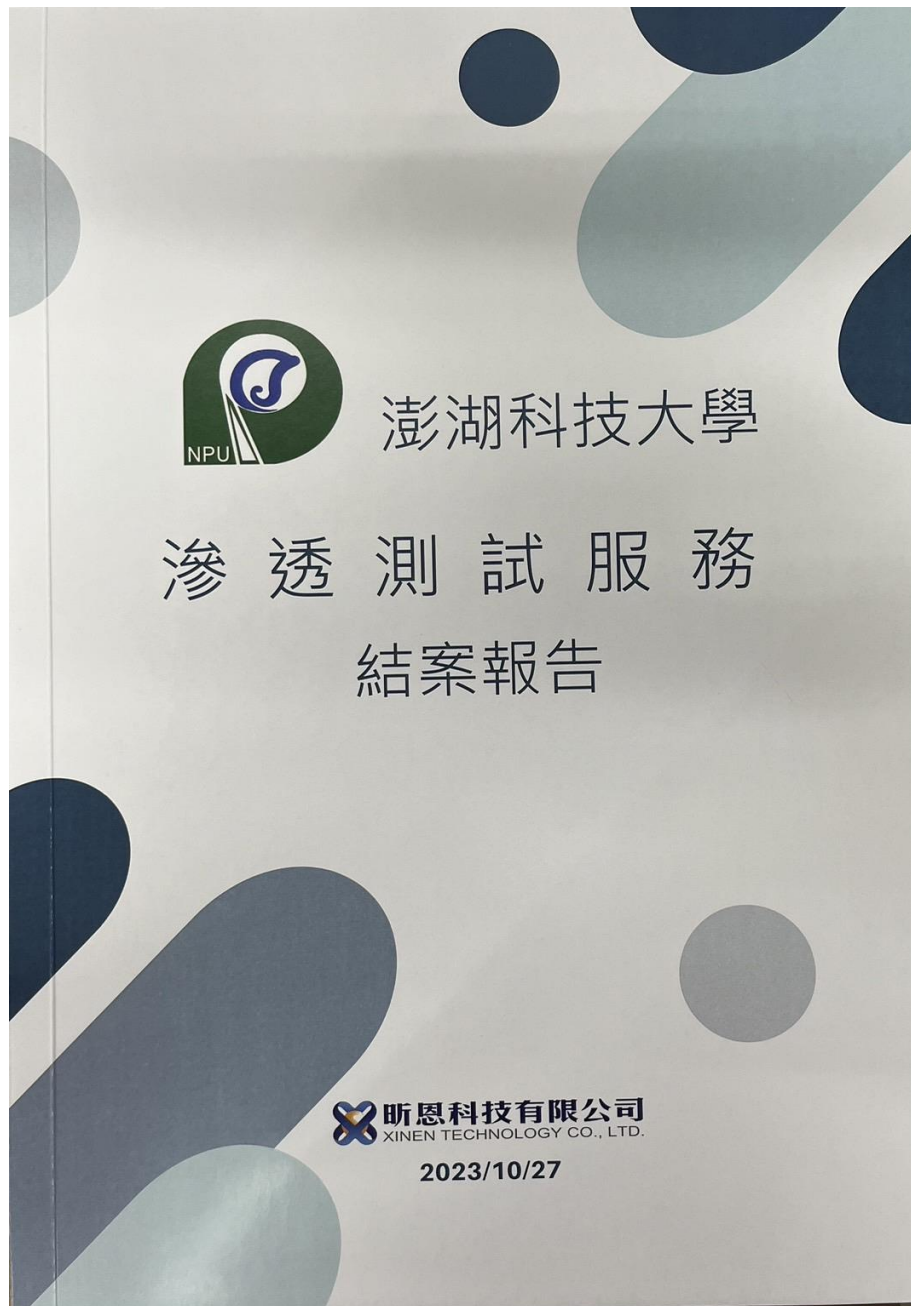
澎湖科技大學

資安健診服務
結案報告

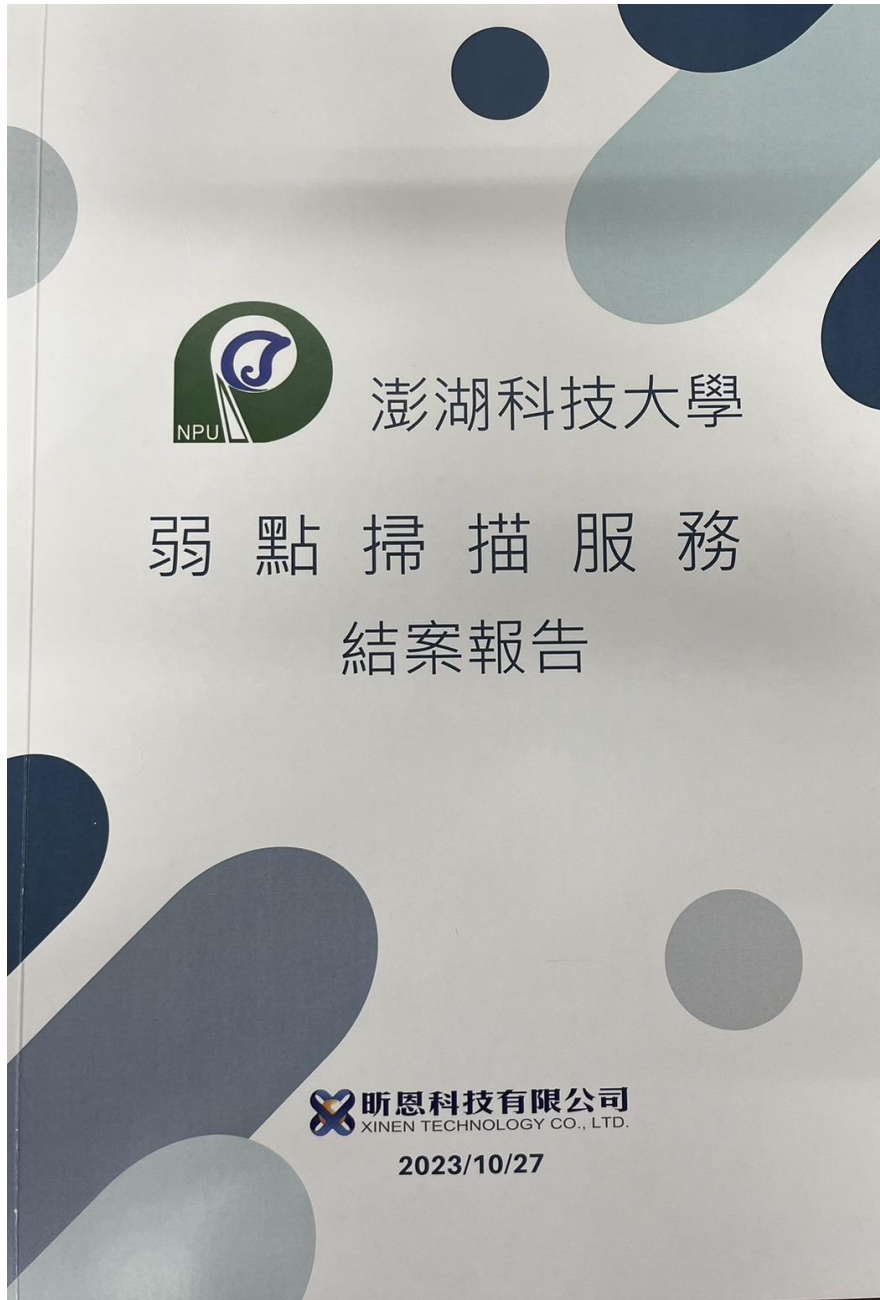
 昕恩科技有限公司
XINEN TECHNOLOGY CO., LTD.

2023.11

圖二、資安健診服務報告書



圖三、滲透測試服務報告書



圖四、弱點掃描服務報告書

致謝

感謝教育部 112 年度高等教育深耕計畫

計畫編號 112G0004-2 經費支持資安技術檢測等服務。