

交大電控所：空間整修工程進度暨捐款成效

2026/04/22

致 慧榮科技股份有限公司、威健實業股份有限公司、控工 80 級與 81 級系友，及熱心貢獻之系友：

本所（原控工系）承蒙各界鼎力支持，工程五館 7 樓與 8 樓部分空間整修正順利推進。您們的慷慨解囊，為本所師生打造了具備現代美學、高效隔熱且卓越機能的學術環境。特編製此報告，呈報捐款配置位置、最新進度與實質成效。再次感謝您對母系的深厚情誼與奉獻！

壹、慧榮科技：重塑學術殿堂，優化教學與行政機能

- 捐款位置：7 樓行政與教學區（含計畫助理室、729/723 會議室、大廳、主廊道、信箱櫃、捐款牆）
- 核心成效：全面優化空間機能，大幅提升基礎設施安全性與能源效率。

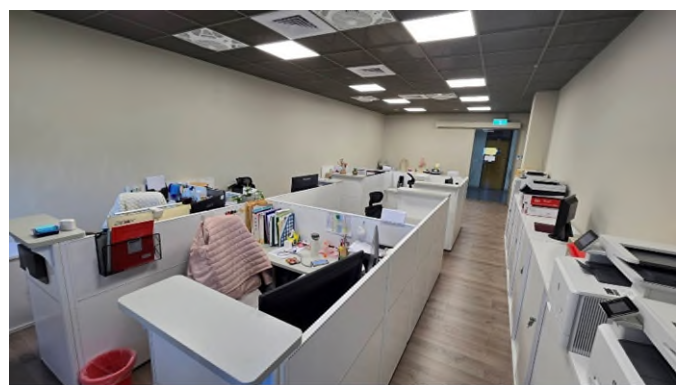
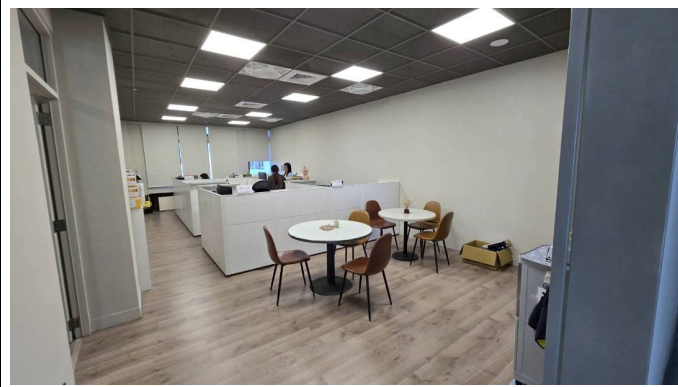
【完工實錄與實質效益】

- 計畫助理室：透過裝修與新購鋼製櫃極大化收納成效，提升行政執行效率。

Before

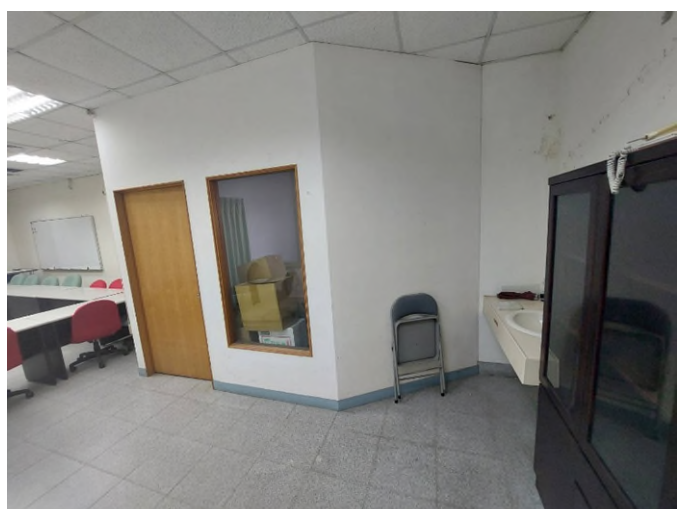


After

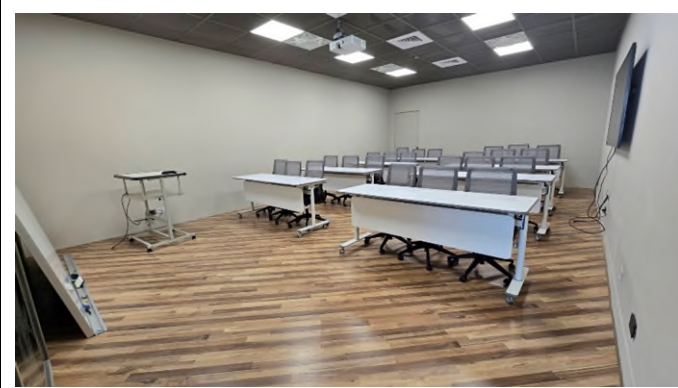


- **729 會議室**：擴充會議空間容積並完成新式桌椅定位，顯著增加容納量並提升研討舒適度。

Before



After



- **723 會議室 (基礎完工)**：全面換裝高性能強化玻璃、捲簾與紗窗。有效強化隔熱效能，預期可顯著降低能耗，並透過室內粉刷提升視覺照度。

Before



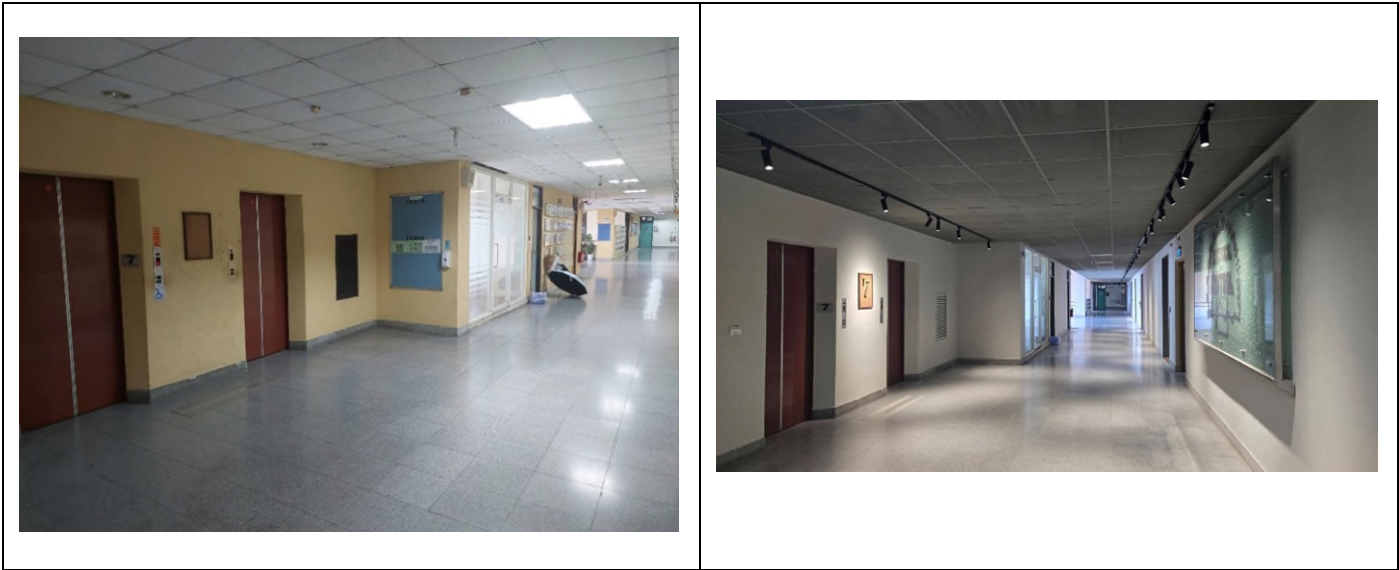
After



- **大廳基礎工程**：已完成高架地板與舊牆體拆除。換裝隔熱強化玻璃及捲簾後，有效改善西曬問題，建立舒適的公共環境。
- **主廊道基礎工程**：完成天花板與牆面粉刷，消除原有昏暗、壓迫感，為後續展示設計奠定平整基礎。

Before

After



- **教授信箱櫃**：搬遷至休息室核心位置並導入架高設計。優化拿取信件的人體工學舒適度，並強化隱私保障。



【後續規劃與願景】

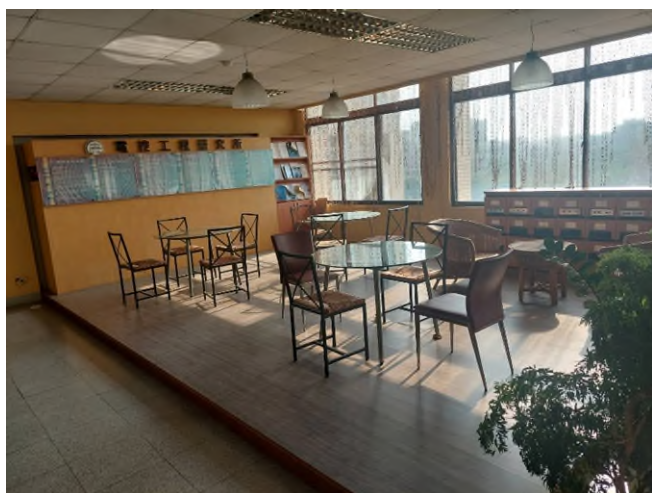
- **主廊道牆面**：將重新設計與布局，將布告欄、教師介紹與研究室介紹全面現代化呈現。





➤ **捐款牆**：將打造高質感的捐款牆，銘記各界企業與系友的貢獻。

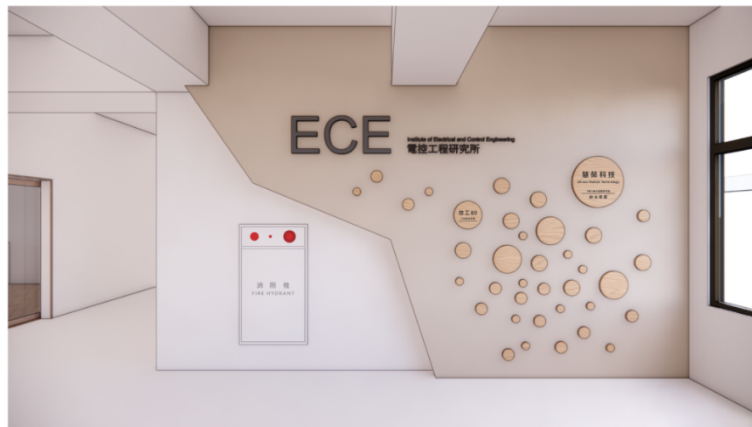
Before



During



設計圖





貳、 威健實業：升級研討空間，強化數位教學機能

- 捐款位置：8 樓 817 研討室
- 核心成效：打造兼具高度靈活與整潔之現代化研討室。

【完工實錄與實質效益】

Before



After





- **空間靈活性與環境優化**：全室牆面重新粉刷為百合白，營造明亮專注氛圍。配置活動式桌椅（容納 20 人），可依研討需求彈性調整場地佈局。
- **整潔介面與高效收納**：重新配置電線、網路線與音源線，並完美隱藏於新設系統櫃中。白板下方亦增設系統櫃，妥善收納線材與小物品，徹底消除視覺雜亂。
- **設備升級**：汰換舊白板，改採專業質感之「非磁吸式，烤漆玻璃白板」。




參、控工 80 級系友：傳承卓越，翻新行政中樞

- **捐款位置**：電控所辦公室、所長室、會客室
- **核心成效**：升級行政樞紐，優化同仁辦公環境，提升系所專業接待形象。

【完工實錄與實質效益】

- **行政與會客區全面翻新**：移除舊式高隔間，降低隔屏高度以引入自然光線；採用一體化系統家具與隱藏式走線，打造整潔明亮環境，並導入現代模組家具。
- **空間效能提升**：新購鋼製收納櫃大幅改善文件管理與行政效率；會客區重新佈局後，有效強化對外接待的專業形象。

	Before	After
--	---------------	--------------

<p>所辦公室</p>		
<p>所長室</p>		
<p>會客室</p>		

肆、控工 81 級系友：學術匯萃，打造高階交流空間

- 捐款位置：725 會議室 (多功能交流室)
- 核心成效：提升學術討論深度與品質，優化視聽傳達與聲學效能。

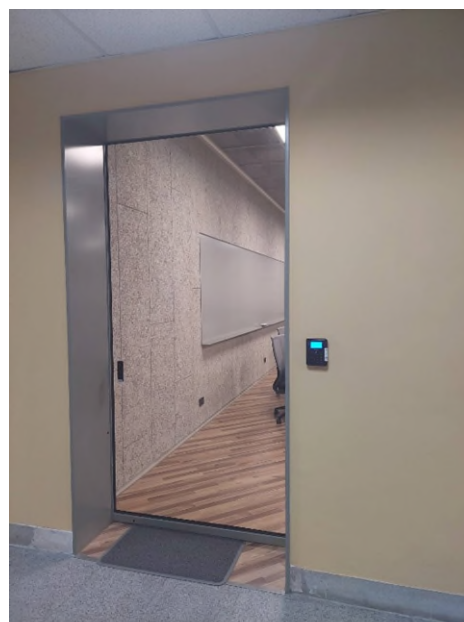
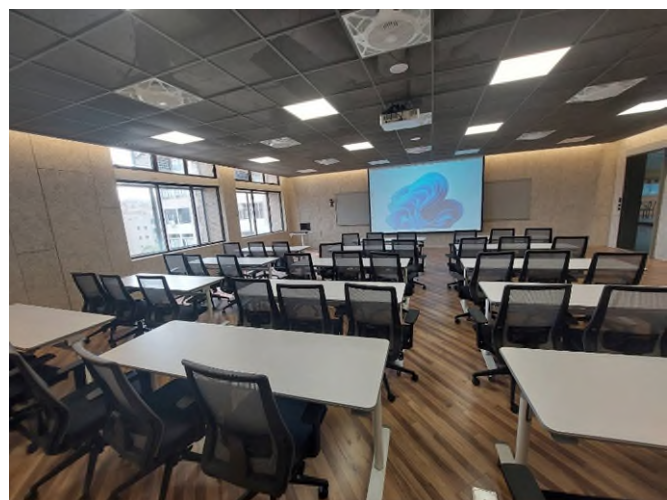
【完工實錄與實質效益】

- **空間優化**：修改門洞開口以改善動線、設計暗門以隱藏電箱，及配置升降講桌、活動式桌椅（容納 42 人），可依研討需求彈性調整場地佈局。
- **聲學與照明**：新裝吸音牆體有效解決回音問題，並導入節能照明與現代化簡報配置。整體環境寬敞舒適，成功營造沉穩、專注的高階學術討論氣氛。

Before



After



伍、群力共獻：完善環境

- **捐款內容與位置**：冷氣工程、兩側走廊

- **核心成效**：溫控、優化環境。

【實質效益】

- **冷氣工程**：完成既有系統維修移機，並新購高效能冷氣。

【後續規劃與願景】

- **兩側走廊**：將針對兩側走廊牆面、照明、53 扇研究室門板及門框進行色彩重整，並配備 58 面全新設計教授門牌。

Current Status



結語

每一道翻新的牆面、每一處優化的轉角，皆銘刻著諸位系友與企業對電控所的深厚期許。這份捐助不僅是硬體設施的升級，更是電控精神的薪火傳承。我們誠摯邀請您在完工後撥冗返回系上，親自見證您這份支持為母系帶來的新生與希望。

交大 電控工程研究所（原自動控制學系、控制工程學系、計算與控制工程學系、控制工程學系、電機與控制工程學系） 敬上

中華民國 115 年 4 月