

創新空間

美國天普大學與 Tektronix 合作，打造尖端工程設計空間



「在這個空間裡，所有的工程師可齊聚一堂，複製出真實的世界。」

工程學教授 Julie Drzymalski

美國天普大學 (Temple University) 於 1884 年在美國賓州費城 (Philadelphia) 成立，在提供經濟高效的教育服務方面擁有悠久的歷史。近年來，天普大學工程學院的領導階層注意到工程設計專業迅速發展，決定投資組建一個大型的工程設計工作空間，稱為「工程與應用科學創新設計」(IDEAS) 中心。

「我們主要目的是提供一個開放的空間，激發工程師們的創造力。在學生畢業時，已經真正使用過成為最優秀的工程師所需的全部工具。」美國天普大學工程學院設施和營運資深技術主任 Michael Kala'i 說明。

美國天普大學知道，為了讓工程專業的學生面對就業做好準備，在畢業後能夠開發創新技術，IDEAS中心需要配備尖端的工具，而Tektronix 的測試與量測設備恰能滿足其需求，協助學生不只是簡單的學習，而是培養創新能力。

「之所以要採用最新技術，是因為我們希望在學生畢業時，在他們接觸真實的環境時，為他們提供最大的優勢。」工程學教授 Julie Drzymalski 表示。



「我認為，擁有最新技術很重要，因為工程設計領域一直在發展……關鍵是，它永遠不會過時。因此，如果我們能緊緊跟隨最新標準，那麼我們進入實際領域時就能更上一層樓。」

機械工程系學生 James Kull

專攻電氣和電腦工程研究的Cory Budischak教授也認為，更好的設備有助於天普大學的學生為取得更卓越的成績做好準備。

Budischak 認為：「尖端工具在這個空間中極為重要，因為雇主有這樣的需求。他們希望學生走出校門時能夠做好準備，具有真正的實務經驗。」

為滿足這些需求，Tektronix為天普大學這些年輕的工程師們提供了各種儀器，可以進行精密量測和關鍵測試，適應各種應用要求，包括：

- [任意函數產生器](#)
- [混合域示波器](#)
- [數位萬用電錶](#)
- [混合訊號示波器](#)

長期以來，IDEAS中心一直是業界翹楚，採用開放式佈局，配有足夠的插座和各種可靠工具，是工程學院裡許多學生最喜歡的地方。

「我喜歡IDEAS中心，因為它開放、智慧，感覺就像社區一樣。感覺非常好，這個地方充滿了創造力，這裡的人都充滿了活力。」生物機械工程系學生Susan Oldfield表示。

在提到新空間中提供的各種工具和技術時，機械工程系學生 James Kull 非常興奮。

「我認為，擁有最新技術很重要，因為工程設計領域一直在發展……關鍵是，它永遠不會過時。因此，如果我們能緊緊跟隨最新標準，那麼我們進入實際領域時就能更上一層樓。」

Tektronix 地區通路經理 Sam Salloum 主導了本次與天普大學的合作，對能夠為學生提供市場上最好的設備深表驕傲。

「從第一次會面起就非常明確，天普大學希望建立一個空間，遠勝於普通大學的開放空間或創客空間。他們想要的是為學生提供一個最合適的測試平台，以便能夠符合新入學的新生、高級實驗室人員和研究生等各種需求，因為他們都使用相同的空間。」

教育投入對未來創新扮演著關鍵角色。天普大學和Tektronix科技關注下一代工程師的培育工作，為下一代技術奠定了紮實的基礎。

從可再生能源和自動化，到交通運輸和國防，各行各業對擁有新型理念的新型人才的需求正不斷成長。為學生提供滿足這一需求所需的工具變得前所未有的重要。透過與天普大學這樣的工程教育機構合作，Tektronix 正全力實現此一願景。

今天，我們正一起努力為未來的工程師提供優異的裝備。

更多資訊

Tektronix 備有內容豐富、並不斷予以充實的應用文章、技術簡介和其他資料，能助從事尖端技術研究的工程師一臂之力。請造訪：tw.tek.com

Copyright© 2020, Tektronix. 版權所有。Tektronix 產品受到已經發及正在申請的美國和國外專利的保護。本文中的資訊取代以前出版的所有資料。技術規格和價格如有變更，恕不另行通知。TEKTRONIX 和TEK 是Tektronix, Inc 的註冊商標。本文提到的所有其他商標均為各自公司的服務標誌、商標或註冊商標。

