

服飾電子實作「學習箱」貼心送到家 新北技職實習課程開箱動手練

【新北市訊】新北市因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情實施停課不停學，採取遠距教學、線上自主學習、紙本自主學習、教育局 YouTube 頻道及第四台公用頻道等多元彈性方式授課。因應技術型高中著重實習實作課程，教育局提供全市高中學校專業類科遠距教學材料費，讓各校可依據實習課程需求模擬操作，甚至寄送實作材料「學習箱」到學生家中，讓虛擬實體雙軌並行協助技高順利遠距教學，同時鼓勵學生運用學習箱自主練習，精進技能。

樟樹國際實中陳浩然校長表示，「學習箱」送到家服務，讓學生在老師線上教學後，可在家進行操作練習，本次流行服飾科寄送的學習箱裝有胚布、薄布襯、緹條與絲針等高達 10 種工具材料。流行服飾科學生劉靜庭說，流行服飾科最重要的就是布和機台，學校解決生無法到實體到店面買布的困擾，可以不用出門，在家練習準備即將到來的國家檢定。

南強工商實習處主任周佩玉特別提到，學校突然面臨學生不到校上課時，對於教學現場來說是很艱辛的挑戰，尤其在實習課程的授課上，如何兼顧教與學，難度更是高於其他領域科目，學習箱送到家讓課程得以延續，是很貼心的安排。資訊科的「基礎電學實習」課程，目前教學進度是讓學生學習電子電路焊接實作，學生謝伯承興奮地說，收到學習箱時覺得很驚訝，可線上觀看老師教學直播教學，又能立即按照老師講解主題技術進行操作，尤其可將操作中遇到困難用拍照和老師直接在線上討論，感覺很有實用、很開心。

泰山高中實習主任陳致中表示，為解決學生在家無法親手操作電子實習課程的困境，特別撰寫「工業電子儀表測量」與「示波器」模擬測驗程式，方便學生可以不斷反覆練習

相關計算能力，若有答錯狀況發生，也會提示標準答案，學生最後可將評量的結果截圖當成作業繳交，方便老師進行評分與了解學生學習狀況，相關教學資源更開放教學網址 (<http://gg.gg/NTPCTSSH>) 提供全市使用。學生呂大全表示，過往要在實習工廠操作示波器來檢測，現在轉換成在電腦上即可操作示波器練習量測，加上利用工業電子儀表測量模擬程式，可以隨機出題，反覆練習電壓與電流的計算真的好方便。

教育局長張明文表示，疫情期間為減少學生出門上課及準備實作材料的風險，額外補助學校將學習實作材料打包成「學習箱」，利用宅配通路送到學生手上，讓學生安心在家練習，精進自己的技術能力，又能做好防疫，實現務實致用之精神。

資料詳洽：

教育局技職教育科 江彥廷科 長 電話：29603456 分機 2737

教育局技職教育科 黃淑如、潘泰伸輔導員 電話：29603456 分機 2652、2679

教育局新聞聯絡人 陳信翰督 學 電話：29603456 分機 2830、0972-822-823

教育局新聞聯絡人 王潔雯輔導員 電話：29603456 分機 2869、0912-805-320