

認識光華【機械科】

機械取代人力引發了工業革命，但黑手的時代已經過去，現在已進步到機械的自動化與智慧化，CNC 數值控制機械就是目前的趨勢。有了機械才有各類生產事業，生產工具的設計、製造、操作及維修便是機械專業人員的專長。



機械是工業發展的基礎，著重實務及經驗的累積，進而設計產品、建立品牌及形象。在工業高度機械化之後，必然要進入自動化，這包括了機械本身的自動化與檢測的自動化。因此，涵括技術及人才的科技整合是未來的發展方向。



本科教學著重操作各種工作母機、CAD/CAM、CNC 精密機械加工製程的能力及具備從事機械加工、產品設計、製程檢驗之能力及繼續升學的能力。

專業.....

機械材料、精密量測、機械製造、機件原理、CNC 數控機械、工模與夾具、自動化概論、液氣壓概論、機械力學、機械製圖、電腦輔助繪圖、機械加工。

發展.....

機械操作、組裝技術員、機械維修、產品設計員、公民營機關製圖員、品管員、電腦繪圖員。

升學管道.....

科技大學
技術學院
師大工教系
一般大學
軍校警校

技術證照.....

機械加工
車床工

同學的一段話：

機械三忠 陳泓瑋

在光華有著豐富多樣的社團，而社團裡也有很多有趣、好玩的活動，更可以從中學習到許多做人處事的態度，光華的校區環境優美，風景很美，老師們也很用心的教導我們，在光華三年可以學到很多知識及態度。

機械三孝 劉名峻

在光華的這三年內，學校師長教學認真，學生能充分學習到專業技能，提升個人的基本素質。



機械二忠 許兆鈞

自己在學校學到了很多的技能，老師在上課都是一步一步的教，讓我不會因為跟不上進度而作不出成品，也能夠順利地考取證照。一般科目的教學方式也很生動，不會覺得很無聊，學習起來更有效率。同時，我還學到了做事的方法，不會任意延誤，能夠快速地完成工作。



機械一忠 陳炯輝

在光華也快一年了，在這裡我學到了很多生活上的事務，也從老師的身上學到了知識，一開始我是一個什麼都不懂的新生，但是在這一年來，讓我學習到許多，不論是做人處事的道理或者是生活上的規範……等等，都使得我更清楚自己的人生方向，只要不要去以身試法或明知故犯，其實這三年也可以很快樂。



機械一孝 徐嘉陽

在光華，可以學到很多的生活禮儀和常規，光華的各項要求，是為了進入職場的前置作業，有些的小規矩是能夠提升自己的生活品質，雖然有許多大大小小的規矩要遵守，剛開始，我非常的不認同，到現在我才明白學校的用心，往後的2年，我相信光華能將能使我脫去一身的稚氣。