

認識光華【製圖科】

機械製圖為機械設計及製造的基礎，它能說明設計的詳細構造、材料種類與加工方法，為生產及成本計算的依據。尤其機械製圖對產品精密度與製造程序影響甚大，製圖實為提升工業水準最重要的環節。



電腦科技突飛猛進，傳統手動操作技術漸為自動化所取代，傳統機械設計觀念因 CAD 設計軟體的日益精進而起了很大的變化，本科因應此時代潮流，整合電腦輔助設計、電腦輔助製造為教學特色。



本科重視基礎理論課程之實用性，並深化電腦數值控制，電腦輔助設計與製造之教學，精密機械工業發展下，由於電腦自動化生產而使人力結構改變，設計製圖人員之需要性，更顯迫切。

專業

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

發展

產品設計員、品管員、機械製圖員、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

電腦輔助立體製圖
電腦輔助機械設計製圖

同學的一段話：

製圖三忠 羅銘賢

在光華這美麗的校園中，使用到 e 化設備，也採取跟國中不同的教法，可以使自身學習更進步，也可在優美環境中學習到比別人多一項可以跟社會競爭的技能。

製圖三孝 陳學志

一個有規律的生活才能有好的學習，一個有好規範的環境才有好的品德。



製圖二孝 吳佩蓉

我在光華學最多的，就是什麼時間該做什麼事，對於時間的安排跟做事的處理方式，是我從老師身上學習到最受用的工具，也培養了我做事的態度，本身是讀製圖科，隸屬於機械類群，製圖是一項專業，是需要經驗不斷地累積和創新的，我一直努力付出、用心學習，我要成為製圖最出類拔萃的新星！加入光華的行列，你也有機會幫自己圓夢！



製圖二孝張元薰

我們的學校座落在清幽的太平，窗外的鳥語花香，抬頭可見芎蒼之頂的碧藍，是一所非常適合教學與讀書的環境，歡迎嚮往自然的同學們，一同加入光華的大家庭。



製圖一忠 李哲維

歡迎來到光華高工，學校雖然勤管嚴教，但是未來在職場上，你將會懂得光華的用心，師長們得諄諄教誨，都是協助我們做好準備，期待各位的加入，一同見證蒸蒸日上、全新的光華。



製圖一孝 張議升

我在光華的大家庭裡，學習到了許多，不管是課堂的知識、專業的技能，或者是做人基本的品德態度，我都收穫了許多，在校園裡有美好的環境和多元的設備，還有十分親切的師長，在這裡可以使我更多成長，光華——會是你達成目標的首選，選擇光華，精彩一生！