

在貴系畢業學生的出路或生涯發展方面，有哪些是最容易被高中生誤解之處？請簡要說明並澄清之。

本系以訓練電機電子相關產業之工程師為主，並且培養學生程式設計之能力，生涯發展方向清楚。

- (1) 擔任通訊工程相關職務是否對於數學等理論專業有非常高的要求？事實上，台灣身為網路通訊設備研發及製造的大國，除了部分高端研發工程師職務確實需要身後的數學基礎外，尚有許多的職務需要進行系統整合、銷售，或是操作面相關的職務，例如管理網路設備的網管人員、銷售工程師等，這些職務不需要非常高的數學理論亦可適任。
- (2) 通訊網路工程相關出路是否只能從事硬體研發？不是，網路架構理論上從上到下共有七層架構，硬體部份多集中在網路架構的第一層至第三層。有關通訊網路應用層的許多工作是和軟體開發息息相關的，例如撰寫網頁應用程式、網路資料庫程式等都屬於網路應用層的開發。因此，本系除硬體相關的課程外，亦提供許多程式設計相關的課程，其目的就是讓畢業生的生涯發展能夠更為廣闊。