

電機系最易被誤解的畢業學生出路或生涯發展

電機系的未來出路？

主要出路為硬體工程師、韌體工程師、軟體工程師及系統整合工程師居多，另外專利工程師亦是另外一條可行的出路。晶片設計工程師主要針對特定的產品需求而設計出具獨立功能的晶片，來解決硬體上的需求；韌體工程師則主要處理硬體及軟體之間的溝通；軟體工程師最主要進行演算法的設計及UI介面的開發；系統整合工程師則主要進行多個系統的統整，使其能夠適當的運作；專利工程師是科技、法律間的溝通橋樑，成就發明人的創意技術取得權利。電機系畢業的學生一定會有工作可以勝任，等於就業得保證，由於電機系的課程內容多元化，所以大學四年所學的知識皆可以順利的與電相關的產業接軌，成為一位解決問題的工程師。

念電機系物理和數學要很好嗎？

電機系主要利用物理和數學所歸納出的方法應用在電機相關的設計上，因此數理知識和理解能力要很好，高深的學問和技術也需要許多數理知識推砌而成。

