

資訊工程學系畢業是否只能當程式設計師?其實不然，隨著資訊科技的進步，資訊相關產品及資訊服務需求亦相對增加，如大數據、人工智慧(AI)、物聯網、雲端計算及金融科技....等各行業均需大量資訊科系畢業之人才。以下列舉一些適合從事的工作項目：

程式設計工程師：創造、修改和測試程式碼、資料，和腳本，建立使電腦運行的應用程式，例如：大數據分析、人工智慧應用、智慧製造應用、演算法設計、物聯網系統、雲端計算軟體、網路通訊軟體、資訊安全、網站軟體、行動應用軟體、嵌入式系統軟體、智慧製造軟體、金融科技軟體、遊戲軟體、系統程式軟體...等。

硬體研發工程師：負責為商業、工業、軍事或科學目的而使用之電腦或電腦相關設備，進行研究、設計、開發、測試等工作，例如：積體電路設計、電路板設計...等工作。或者是為電腦及其相關設備/組件之製造、安裝等工作，進行監督與管理。

網路及系統管理工程師：負責安裝、配置、與支援一個組織的區域網路、廣域網路以及網際網路。工作職責包含了支援使用者進入網路、監控網路使用；負責監視及檢測網站性能，確保網站運營正常不中斷。協助進行網路建模，對網路和資料通信硬體、軟體之間進行分析，確保網路環境設計可滿足該組織網路使用需求。負責監管電腦、網路使用資源與安全措施。

MIS 工程師：負責設計與實現企業內的電腦環境和資訊網路，比如區域網路 (LAN)、廣域網路 (WAN)、intranets、和其他資料通信網路。負責企業內部電腦與網路上所執行的軟體環境之規劃、開發、安裝、系統整合、測試與升級工作。同時也負責設計與建置企業內網路與電腦之相關資訊安全措施。

測試工程師：透過使用自動化軟體測試工具，測試軟體或是產品的運作是否正確，並提供測試報表給計畫管理人員與系統開發團隊成員。可能會需要開發自動化軟體測試工具的測試腳本，以及開發企業內部的自動化軟體測試工具。