

簡單的說，資訊工程學系著重於程式設計、資訊技術、軟硬體技術實作、實務應用等方面教學；資訊科學系則是偏向於研究資訊理論，資訊管理系主要學習資訊管理與其應用。

本系是資訊工程學系。在基礎課程方面，主要是程式設計和電腦資訊有關的軟、硬體課程，而本系對高階選修課更加強劃分出軟體工程學程、計算機網路學程、計算機硬體暨嵌入式系統學程三大學程，讓學生可以在就學階段就能依興趣培養出更專門的知識及能力。

現在台灣大學科系林立，什麼樣的科系最適合自己？什麼樣的科系未來最光明？這些都是值得評估的要點，東海資工系除了在課程規劃有所特色，師資也是非常完善，如果想繼續進修也有很好的管道，所在地理環境更是緊鄰中科，種種條件都是非常適合同學前來就讀的。

另外，本系在研究方面近四年共發表超過 200 篇的期刊論文，以及超過 300 篇國內外研討會論文。本系平均每年執行 36 件計畫，三年總研究及產學經費達 17681 萬餘元。而教學方面，自 95 學年度開始，便著手參加中華工程教育學會所舉辦之「工程及科技教育認證」；這學年度開始更積極進行，除成立諮詢委員會、建立相關制度及方法外，並依照該認證所設定之基本精神及相關規範，進行教學方面的改進，包括課程改進計畫、設定各專業學科基本教學項目要求等，希望對本系大學部及研究所教學方面，在教學品質上能有所保障。