

學系特色

本系採招生分組，分為「資電工程組」、「軟體工程組」、「人工智慧組」。

資電工程組：培養「資訊工程」與「電機工程」知識與技術，具軟、硬體系統整合設計能力、智慧物聯網(AIoT)、嵌入式系統專業人員。

人工智慧組：培養「智慧應用」與「數位創意」知識與技術，結合資訊科技、數位創新、人工智慧、大數據、加值應用，成為 AI+ 與 產業+ 的專業人才。

軟體工程組：培養「資訊技術」與「工程管理」知識與技術，具備大小型軟體開發技術與專案管理能力之專業人才。

近年來為迎合人工智慧、大數據、物聯網、雲端運算的趨勢與資訊創新應用的興起，特加強學生對人工智慧、智慧型應用軟體、各類嵌入式系統、數位創新應用技術等領域相關教學及實作，以配合我國資訊科技工業之升級。

本系榮獲 AI 專案計畫、科技部、教育部、及產業界等合作計畫。發展智慧校園、智慧製造、智慧醫療等研究並與產業合作。

程式設計精進教學：本系是東海大學推動智慧校園、智慧製造、智慧醫療與各項智慧產業應用的重要系所，程式設計的教學成效是本系的教學重點。對新生學習程式設計的適應與引導，有完整的輔導機制，讓同學順利進入程式設計的世界。本系大一、大二必修課程，設有學長姐輔導課業的制度。

產學合作實習：學生在大四即可與業界展開實習合作，於大四第一學期申請業界實習並面試，第二學期申請通過後將在業界實習，合作的公司與計畫的進行均經本系老師組成的業界合作小組審慎監督，讓學生畢業即可與職場做無縫銜接。

國際工程教育認證：本系是東海重點系所，所有課程都經過 IEET 國際認證，華盛頓協定(Washington Accord)會員國包括美、英、日、澳等國均認可 IEET 之工程訓練認證(<http://www.ieet.org.tw>)。

學、碩士雙學位：本系提供學生五年內同時取得學士、碩士學位的機會，如同時參加業界實習與五年一貫，可比一般大學生早兩年具備業界工作經驗也拿到碩士學位。參加五年一貫的學生，第 5 年每人皆可獲得 5 萬元獎學金；如果需要讀第 6 年，則第 6 年免學雜費(僅需繳學分費)，均比就讀國立大學有較優渥的條件。