

東海大學校園優美、學習環境佳，是融合科技與人文的完整綜合大學，辦學績優廣獲好評，每年都榮獲教育部【高教深耕計畫】，補助經費名列全國高校頂尖。根據泰晤士報高等教育特刊(Times Higher Education )世界大學影響力總排名，近年來東海大學在台灣公私立大學名列前茅。本校與亞馬遜 AWS 攜手合作設立【雲端創新學院】；與【台灣人工智慧學校】合作設立中部經理人班；與臺中榮總推動智慧醫療；與手工具及板金協會共同成立智慧轉型中心等等，都以資工系師生作為技術核心，提供學生多元化的實習場域。

本校由校友捐贈成立「大渡山-東海 AI 中心」，挹注大量經費發展全校性 AI 課程並與產業連結，運用數位科技創新校園學習環境，提升東海學生的 AI 核心能力。本系獲得充足資源以培育產業所需的人工智慧、物聯網、大數據分析、數位創新，及雲端運算科技與服務人才，並積極參與學校發展智慧製造、智慧醫療、智慧建築、智慧生態與循環經濟等研究並與產業密切合作。

環顧世界資訊科技發展快速，對產業經濟影響與日俱增，企業產業需要轉型，急需具專業能力、跨域知識之人才，因此資訊人才需求大、薪水也高過其他科系，是職場上的熱門人才。本系全國首創資電工程組、人工智慧組與軟體工程組，分三組教學，培育資工專業與跨域知識以及具創意思考的人才(CS + X)，跨院合作科系包含工業設計系、建築系、音樂系、高齡健康與運動科學學程等。本系亦設有碩士班、碩士在職專班，並在工學院成立數位創新碩士學位學程。

### 三組教學與專業領域：

**資電工程組：**培養「資訊工程」與「電機工程」專業人才，訓練軟硬體系統整合等專業基礎，成為虛實整合、智慧物聯網與嵌入式系統整合應用專業人才。

**人工智慧組：**培養「智慧應用」與「數位創新」專業人才，結合資訊技術、創新應用，成為具備資訊能力、及定義下一代智慧生活的創新應用人才。

**軟體工程組：**培養「資訊技術」與「工程管理」專業人才，學習軟體開發與管理知識，具備大小型軟體發展技術與專案管理能力，成為應用軟體開發專業人才。

### 師資陣容與課程內涵：

本系擁有學術專精的 20 位專任教授 (新學年將再增加 2~4 位)、2 位榮譽講座教授，亦聘請業界教師、學界兼任教師超過 30 位，具博士學位或專業技術，師資陣容堅強、領域多元。

### 系友發展與職涯規劃：

本系自 1981 年成立以來，培育了超過 4000 名的學生，在社會各個領域服務，有許多系友畢業後至國內外深造取得碩、博士學位。系友服務於學術界包含國內外著名大學；服務於企業產業界包含 Google、Yahoo、IBM、Microsoft、Apple、

台積電、日月光、鴻海、宏碁、趨勢科技等等公司、各大金控，或自行創業。本系畢業學生極受產業各界青睞，頗獲好評。

#### 產學合作與業界實習：

本系積極推動業界策略聯盟，與各種產業進行簽約合作，暑期或大四下整學期可在企業實習，聘任業界導師共同指導。本系與全球電子商務亞馬遜 Amazon 公司合作雲創學院，學生可到 Amazon 公司與其夥伴公司實習。另外，學校設有全球國際企業職場實習計畫。

#### 國際交換與五年一貫：

在國際交換學生方面，本系學生大三、大四期間可申請與姊妹校短期一年或半年交換學習，如日本、美國、韓國、法國等名校交流。本系設有「五年一貫學士加碩士」，每位學生可獲得獎學金 5 萬元；第 6 年免學雜費，只繳交學分費。碩士入學後設有各種獎助學金，讓同學以更少的時間、更少經費同時完成學士暨碩士學位。

歡迎您加入我們！您可以由本校([www.thu.edu.tw](http://www.thu.edu.tw))與本系網頁([www.cs.thu.edu.tw](http://www.cs.thu.edu.tw))查詢，如有任何問題歡迎隨時與我們聯絡(04 2359 0415)。