

103學年度 IEET工程及科技教育認證結果公告

■ 文／劉曼君・中華工程教育學會認證委員會副執行長

中華工程教育學會（IEET）今（104）年3月16日公告103學年度工程及科技教育認證結果，計有45校152系所通過認證。由於教育部的政策支持，許多系所開始參與IEET的技術教育認證（TAC），徹底發揮實務技術訓練的課程特色，彰顯其人才培育方向。另外，IEET也首次推動設計教育認證（DAC），無論是工業設計、多媒體或是視覺傳達等系所，皆陸續藉由IEET的認證機制，進行教學品質管制和管理。

十年來共79校511系所 通過IEET認證

IEET自93學年度起推動工程及科技教育認證，目前開放工程教育（EAC）、技術教育（TAC）、資訊教育（CAC）、建築教育（AAC）和設計教育（DAC）等五項專業類型教育認證。有鑑於IEET認證的品質和實質的國際認可效應，教育部也核定參與IEET認證就可申請免受教育部評鑑。自93學年度至今，通過IEET認證的系所共有79個學校511個系所，詳細名單請見IEET網站（www.ieet.org.tw）。

今年許多通過認證的系所已經進入第二週期，參與IEET認證的經驗至少已有六年；至於首次通過IEET認證的系所則有：大同大學5個系所、大葉大學2個系所、中國科技大學1個系所、弘光科技大學1個系所、亞洲大學3個系所、明志科技大學14個系所、東海大學1個系所、長榮大學3個系所、建國科技大學4個系所、國立成功大學1個系所、國立金門大學3個系所、國立高雄第一科技大學6個系所、國立高雄應用科技大學4個系所、國立雲林科技大學1個系所、國立暨南國際大學1個系所、國立臺灣



▲重視實作是IEET認證的重點方向之一。（陳秉宏／攝）

科技大學4個系所、萬能科技大學2個系所、龍華科技大學9個系所。

彰顯國際接軌功能 其他評鑑無可取代

在簽署國際多邊協定（Multi-lateral Agreement）的基礎上，認可IEET認證的國家／地區已有14個，多為科技先進的國家，如美

國、加拿大、澳洲、紐西蘭、英國、愛爾蘭、南非、香港、日本、韓國、新加坡、馬來西亞、土耳其及俄羅斯等。

國內通過IEET認證的系所，代表其辦學品質受國際肯定，有助吸引外籍生來臺以及締結國際姊妹校，和同樣獲得認證的國外大學進行雙聯學位、交換生與學分抵免等交流。包括加州理工、普林斯頓、麻省理工、史丹佛、加州大學柏克

表一 103學年度通過IEET認證系所名單

學校	通過認證系所（學程）	規範
大同大學	工程管理學位學程碩士在職專班（碩士在職專班）；生物工程學系（學士班、碩士／博士班、碩士在職專班）；資訊工程學系（學士班、碩士／博士班、碩士在職專班）；電機工程學系（學士班、碩士／博士班、碩士在職專班、通訊工程研究所碩士／博士班、通訊工程研究所碩士在職專班）；機械工程學系（學士班、碩士／博士班）	EAC
大葉大學	材料科學與工程學系（學士班）；醫療器材設計與材料學位學程（學士班*、碩士班*）	EAC
中國科技大學	資訊管理系（四技班、進修部四技班）	CAC
中華大學	工程科學博士學位學程（工程科學博士學位學程）；建築與都市計畫學系（學士班、碩士班）	EAC
元培醫事科技大學	生物醫學工程系（四技班）	EAC
弘光科技大學	生物醫學工程系（四技班）	EAC
	資訊工程系（四技班、進修部四技班）	TAC
	光電與通訊學系（學士班）	EAC
亞洲大學	資訊傳播學系（學士班、碩士班）	TAC
	生物與醫學資訊學系（學士班、碩士／博士班、碩士在職專班）；資訊多媒體應用學系（學士班、碩士班）	CAC
明志科技大學	工業工程與管理系（四技班、進修部四技班*、進修部二技班、碩士班、碩士在職專班）；化學工程系（四技班、碩士班、生化工程碩士班）；材料工程系（四技班、進修部四技班*、碩士班）；電子工程系（四技班、進修部四技班、碩士班）；電機工程系（四技班、碩士班）；環境與安全衛生工程系（四技班、進修部四技班*、環境工程碩士班）	EAC
	工業設計系（四技班、碩士班）；視覺傳達設計系（四技班、進修部四技班*、碩士班）	DAC
東南科技大學	資訊科技系（四技班）	CAC
東海大學	工業工程與經營資訊學系（學士班、碩士／博士班）；化學工程與材料工程學系（學士班、碩士／博士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）；環境科學與工程學系（學士班、碩士／博士班）	EAC
長榮大學	科技工程與管理學系（學士班）	EAC
	資訊工程學系（學士班）；資訊管理學系（學士班、碩士班）	CAC
	數位內容創作學士學位學程（學士班*）	DAC
南開科技大學	工業管理系（四技班）；自動化工程系（四技班）；電子工程系（四技班〈應用電子組〉*）；電機與資訊技術系（四技班*）；機械工程系（四技班）	TAC
	多媒體動畫應用系（四技班*）	CAC
南臺科技大學	機械工程系（四技班、進修部四技班、機械工程研究所碩士班／機電科技研究所博士班、奈米科技碩士班、能源工程碩士班）	EAC

表一 103學年度通過IEET認證系所名單(續)

學校	通過認證系所(學程)	規範
建國科技大學	自動化工程系(四技班、進修部四技班、機電光系統研究所碩士班)；資訊與網路通訊系(四技班)；電子工程系(四技班、進修部四技班、電子工程研究所碩士班)	TAC
	商業設計系(四技班)；數位媒體設計系(四技班、進修部四技班、媒體與遊戲設計碩士班*)	DAC
國立中山大學	電機工程學系(學士班、碩士／博士班)；機械與機電工程學系(學士班、碩士／博士班)	EAC
國立中正大學	化學工程學系(學士班、碩士／博士班)；光機電整合工程研究所(碩士班)；資訊工程學系(學士班)；機械工程學系(學士班)	EAC
國立中興大學	化學工程學系(碩士在職專班)	EAC
國立交通大學	土木工程學系(學士班、碩士／博士班)；光電工程學系(學士班、碩士／博士班、顯示科技研究所)；電子工程學系(學士班、電子研究所碩士班／博士班)；電信工程研究所(碩士／博士班)；電控工程研究所(碩士／博士班)；電機工程學系(學士班、碩士／博士班)；電機資訊學士班(電機資訊學士班)；機械工程學系(學士班、碩士／博士班)	EAC
	生物醫學工程學系(學士班*、碩士／博士班)；材料科學及工程學系(學士班、碩士／博士班、奈微科技博士班)；資源工程學系(學士班、碩士／博士班)	EAC
國立金門大學	土木與工程管理學系(學士班、碩士班)；電子工程學系(學士班、碩士班)	EAC
	資訊工程學系(學士班、進修學士班)	CAC
國立高雄第一科技大學	電腦與通訊工程系(四技班、碩士班、碩士在職專班)；電機工程研究所(碩士班、碩士在職專班)；營建工程系(四技班、碩士班、碩士在職專班)；環境與安全衛生工程系(四技班、碩士班、碩士在職專班)	EAC
	創新設計工程系(四技班*)；機械與自動化工程系(工業設計碩士班)	DAC
國立高雄應用科技大學	光電與通訊工程研究所(碩士班)；電子工程系(四技班、進修部四技班、碩士／博士班、碩士在職專班)；機械工程系(四技班、進修部四技班、碩士／博士班、碩士在職專班)	EAC
	資訊工程系(四技班、碩士班、碩士在職專班)	CAC
國立清華大學	化學工程學系(學士班、碩士／博士班)；動力機械工程學系(學士班、碩士／博士班)	EAC
國立雲林科技大學	工程科技研究所(博士班)；化學工程與材料工程系(四技班、碩士／博士班)；資訊工程系(四技班、碩士班)；電子工程系(四技班、碩士／晶片與系統組、微電子與光電工程組)／博士班)；電機工程系(四技班、碩士班、碩士在職專班)；機械工程系(四技班、碩士／博士班)；營建工程系(四技班、碩士班／營建工程組、營建與物業管理組、碩士在職專班)；環境與安全衛生工程系(四技班、碩士／環境與安全衛生工程組、防災與環境資源工程組)／博士班、環安科技與管理碩士在職專班)	EAC
	電子工程系(四技班、二技班、碩士班)	EAC
國立嘉義大學	資訊工程學系(進修部學士班)	EAC
國立彰化師範大學	電子工程學系(學士班、碩士班)；電信工程學研究所(碩士班)；機電工程學系(學士班、碩士班)	EAC
國立暨南國際大學	土木工程學系(學士班、碩士／博士班)；光電科技碩士學位學程在職專班(碩士在職專班)	EAC
國立臺南大學	資訊工程學系(學士班、碩士班)	EAC
國立臺灣大學	工程科學及海洋工程學系(學士班、碩士／博士班)；工業工程學研究所(碩士班)；高分子科學與工程學研究所(碩士／博士班)；應用力學研究所(碩士／博士班)；環境工程學研究所(碩士／博士班)	EAC
國立臺灣科技大學	化學工程系(四技班)；化學工程系(碩士／博士班)；自動化及控制工程研究所(碩士／博士班、碩士在職專班)；材料科學與工程系(四技班、碩士／博士班)；機械工程系(四技班、碩士／博士班、碩士在職專班)；醫學工程研究所(碩士班)	EAC
	資訊工程系(四技班、碩士／博士班、碩士在職專班)	CAC
國立聯合大學	化學工程學系(進修學士班)；能源工程學系(碩士班)	EAC
崑山科技大學	光電工程系(進修部四技班)	EAC

表一 103學年度通過IEET認證系所名單（續）

學校	通過認證系所（學程）	規範
淡江大學	土木工程學系（學士班、碩士／博士班）；機械與機電工程學系（學士班、碩士／博士班）	EAC
逢甲大學	土木工程學系（學士班、營建工程及不動產物業管理(進修)學士班、碩士班、碩士在職專班）；工業工程與系統管理學系（學士班、碩士／博士班、碩士在職專班）；材料科學與工程學系（學士班、碩士／博士班）；運輸科技與管理學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）；機械與電腦輔助工程學系（學士班、機械工程碩士班、機械工程碩士在職專班）；環境工程與科學學系（學士班、碩士／博士班）；纖維與複合材料學系（學士班、碩士／博士班、碩士在職專班）	EAC
陸軍軍官學校	土木工程學系（學士班）；電機工程學系（學士班）；機械工程學系（學士班）	EAC
朝陽科技大學	工業工程與管理系（四技班、碩士班）；資訊工程系（四技班、碩士班）；營建工程系（四技班、碩士班）；環境工程與管理系（四技班、碩士班）	EAC
華夏科技大學	資訊工程系（四技班）；電機工程系（四技班）	EAC
萬能科技大學	資訊工程系（四技班）；營建科技系（四技班、進修部四技班、碩士班）	TAC
義守大學	土木與生態工程學系（學士班、碩士班）；化學工程學系（學士班、生物技術與化學工程研究所碩士／博士班、生物技術與化學工程研究所碩士在職專班）；生物醫學工程學系（學士班、碩士班）；材料科學與工程學系（學士班、碩士／博士班）；通訊工程學系（學士班）；資訊工程學系（學士班、進修學士班、碩士／博士班、碩士在職專班）；電子工程學系（學士班、碩士／博士班）；電機工程學系（學士班、進修學士班、碩士／博士班、碩士在職專班）；機械與自動化工程學系（學士班、進修學士班、碩士班、碩士在職專班）	EAC
聖約翰科技大學	資訊與通訊系（四技班、碩士班）；電子工程系（四技班、碩士班）；電機工程系（四技班、碩士班）	EAC
遠東科技大學	資訊工程系（四技班、碩士班）	CAC
靜宜大學	電子工程系（四技班）	EAC
龍華科技大學	資訊工程學系（學士班、碩士班）；資訊傳播工程學系（學士班、碩士班）	EAC
龍華科技大學	化工與材料工程系（四技班、進修部四技班*、碩士班*）；電子工程系（四技班、進修部四技班、碩士班）；電機工程系（四技班、進修部四技班、碩士班）；機械工程系（四技班、進修部四技班、四技在職專班、二技在職專班*、碩士班、碩士在職專班）	TAC
龍華科技大學	資訊網路工程系（四技班、進修部四技班、四技在職專班）	CAC
嶺東科技大學	資訊科技系（四技班、碩士班）	EAC

備註：

- *代表「準通過認證」學程，係指新成立尚未有畢業生、轉換規範、新規範課程尚未有畢業生的學程。
- 「EAC」代表「工程教育認證」；「TAC」代表「技術教育認證」；「CAC」代表「資訊教育認證」；「AAC」代表「建築教育認證」；「DAC」代表「設計教育認證」。

萊校區、加州大學洛杉磯校區、卡內基美隆、康乃爾、劍橋、牛津、墨爾本、港大、香港科大、首爾大學、新加坡國立大學、南洋理工大學等排名前端的全球知名工學院系所，都參與其國內等同IEET的認證。

通過IEET認證系所的畢業生，也因為IEET和他國對等機構簽署了國際多邊協定，於國外申請專業工程師執照時，或參與其服務公司的國外競標工程案時，學歷會受當地政府認可，實

質提升其專業上的國際移動力和競爭力，許多國家也將工程教育認證當作技術移民申請的門檻。例如過去香港、新加坡、馬來西亞等地皆不認可臺灣學歷，僑生或外籍生無法於當地註冊為專業工程師或申請公職，如今透過IEET認證的制度，臺灣學歷可受認可，對國內學校積極爭取外籍生是不可或缺的標示。這項和國際接軌的功能以及對畢業生權益的保障，是其他國內評鑑無法賦予的價值。