

105學年度IEET工程及科技教育 認證結果公告

■ 文／劉曼君・中華工程教育學會辦公室主任兼認證委員會副執行長

中華工程教育學會（IEET）於今（2017）年3月13日公告105學年度工程及科技教育認證結果，通過認證系所名單見表一。IEET自93學年度起執行認證至今已13年，國內八成以上工程系所皆已進入IEET認證行列，目前共執行工程教育認證（EAC）、資訊教育認證（CAC）、技術教育認證（TAC）、建築教育認證（AAC）、空間規劃與設計教育認證（AAC-SPD）以及設計教育認證（DAC）等項。

持續認證制度 通過六年認證非難事

105學年度進入第三週期認證的系所，包括中原大學全數工程和電資系所（土木工程、工業與系統工程、化學工程、生物醫學工程、通訊工程、資訊工程、電子工程、電機工程、機械工程以及環境工程）與逢甲大學的水利工程與資源保育、航太與系統工程以及資訊工程系所，都通過六年認證，代表系所已累積12年執行IEET認證的經驗，無論在學生學習成果和系所教學持續改進的制度上，都已落實良好的制度且具備明確的佐證。

另外，今年也有進入第二週期即獲得六年認證的系所，例如中華大學工程科學博士學位學程和資訊管理系、國立成功大學系統及船舶機電工程系，以及國立宜蘭大學化學工程與材料工程學系

等。這些系所的認證結果再再顯示，一旦認證制度建立起來，只要持續維持制度的運作，落實改進工作，取得IEET六年認證應該是很自然的事。

線上認證作業協助系所制度化

近期國內大學校院紛紛開始進行校務研究（Institutional Research, IR）工作，IEET早在三年前即開放線上認證作業系統AMS（Accreditation Management System），協助系所將認證工作制度化，系所可於平時即上傳或整理認證相關資訊，一旦認證時間到了，只需上線把相關資料表格下載下來納入報告書中。如此一來，系所在準備認證時，即能將心力放在詳細檢視相關數據，從中分析系所的趨勢改變，為未來的策略規劃做準備。

除此之外，IEET也加強對系所的輔導，除了今年1月舉行北中南三區說明會外，也於4、5月邀集當年度認證系所舉辦座談會，深入討論報告書和實地訪評的準備，8、9月時更將邀請新上任系所主管到IEET，協助他們了解認證。這些都是IEET逐年改善對學校的輔導和服務工作之一，相信藉由這些深入交流，能讓更多系所將認證工作制度化，深化在教學和評量上的自我改進。此即是IEET認證的宗旨。✿

表一 105 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	化學工程學系（學士班、碩士班／博士班）；材料工程學系（學士班、碩士班／博士班）	EAC
大葉大學	工業工程與管理學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）；資訊工程學系（學士班、碩士班）；電機工程學系（學士班、進修學士班、碩士班／博士班）	EAC
中原大學	土木工程學系（學士班、碩士班／博士班）；工業與系統工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；化學工程學系（學士班、碩士班／博士班）；生物醫學工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；通訊工程碩士學位學程（碩士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）；電子工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；電機工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；機械工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；環境工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班——準通過認證）	EAC
中國文化大學	化學工程與材料工程學系（學士班、奈米材料碩士班）；紡織工程學系（學士班）；電機工程學系（學士班）；機械工程學系（學士班、數位機電碩士班）	EAC
中國科技大學	資訊工程學系（學士班）	CAC
	土木與防災設計系（四技班、碩士班、進修部四技班）	TAC
中華大學	資訊工程系（四技班、資訊科技應用碩士在職專班）；電腦與通訊系（四技班）	CAC
	土木工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；工程科學博士學位學程（博士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）	EAC
	資訊管理學系（學士班〈資訊系統設計組、資訊管理組〉、進修學士班、碩士班、碩士在職專班）	CAC
	工業產品設計學系（學士班）	DAC
元智大學	工業工程與管理學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；化學工程與材料科學學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；生物科技與工程研究所（碩士班）；光電工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；通訊工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；電機工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；機械工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）	EAC
弘光科技大學	資訊管理系（四技班、進修部四技班）	CAC
正修科技大學	土木與空間資訊系（四技班、進修部四技班、營建工程碩士班）；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）；建築與室內設計系（進修部四技班）；資訊工程系（進修部四技班、碩士班）；電子工程系（進修部四技班）；電機工程系（進修部四技班）；機械工程系（四技班、進修部四技班、進修部二技班、機電工程碩士班／博士班）	EAC
	工業工程與管理系（進修專校二專班）；電機工程系（進修專校二專班）；機械工程系（進修專校二專班）	TAC-AD
亞洲大學	光電與通訊學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）；資訊工程學系（學士班〈資電應用組、數位內容組〉、碩士班／博士班、碩士在職專班）	EAC
明志科技大學	機械工程系（四技班、機械與機電工程碩士班、進修部四技班——準通過認證、機械與機電工程碩士在職專班）；環境與安全衛生工程系（進修部四技班）	EAC
明新科技大學	化學工程與材料科技系（四技班、碩士班、碩士在職專班）；光電系統工程系（四技班、碩士班）；資訊工程系（四技班、進修部四技班）；電子工程系（四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班）	EAC
明道學校財團法人明道大學	材料與能源工程學系（學士班）	EAC
南臺科技大學	資訊傳播系（碩士班）	DAC
建國科技大學	機械工程系（四技班、進修部四技班、進修部二技班、製造科技研究所碩士班）	TAC
致理學校財團法人致理科技大學	商務科技管理系（四技班）	TAC
修平學校財團法人修平科技大學	資訊管理系（四技班、進修部四技班）	CAC
	多媒體設計系（四技班、進修部四技班）	DAC
修平學校財團法人修平科技大學	電子工程系（四技班）；機械工程系（四技班、進修部四技班、四技專班——準通過認證、材料與精密模具設計製造四技專班——準通過認證、精密機械與製造科技碩士班）	TAC
	機械工程系（二專在職專班）	TAC-AD

表一 105 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
國立中央大學	土木工程學系（碩士在職專班）；化學工程與材料工程學系（學士班、碩士班／博士班）；通訊工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；機械工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班、光機電工程研究所碩士班／博士班、能源工程研究所碩士班／博士班）；營建管理研究所（碩士在職專班）；環境工程研究所（碩士在職專班）	EAC
國立中興大學	土木工程學系（碩士在職專班）；化學工程學系（碩士在職專班、中科碩士在職專班）；生醫工程研究所（碩士班）；光電工程研究所（碩士班、中科碩士在職專班）；材料科學與工程學系（碩士在職專班）；通訊工程研究所（碩士班）；電機工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；精密工程研究所（碩士班／博士班、中科碩士在職專班）；機械工程學系（碩士在職專班）；環境工程學系（碩士在職專班）	EAC
國立交通大學	電機資訊國際學位學程（碩士班／博士班）	EAC
國立成功大學	工程科學系（碩士在職專班）；工學院工程管理碩士在職專班（碩士在職專班）；水利及海洋工程學系（碩士在職專班、海洋科技與事務研究所碩士班／博士班）；系統及船舶機電工程學系（學士班、碩士班／博士班）	EAC
國立宜蘭大學	土木工程學系（學士班、碩士班）；化學工程與材料工程學系（學士班、碩士班）；建築與永續規劃研究所（碩士班）；電子工程學系（學士班、碩士班）；電機工程學系（學士班、進修學士班、碩士班）；環境工程學系（學士班、進修學士班、碩士班）	EAC
	資訊工程學系（學士班——準通過認證、碩士班）	CAC
國立虎尾科技大學	光電工程系（四技班、光電與材料科技碩士班／博士班、光電與材料科技碩士在職專班）；自動化工程系（四技班、碩士班）；材料科學與工程系（四技班、材料科學與綠色能源工程碩士班、材料科學與綠色能源工程碩士在職專班）；車輛工程系（四技班、進修部四技班、碩士班）；飛機工程系（四技班、航空與電子科技碩士班）；動力機械工程系（四技班、機械與機電工程碩士班／博士班、機械與機電工程碩士在職專班）；資訊工程系（四技班、碩士班）；電子工程系（四技班、二技班、碩士班）；電機工程系（二技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班）；機械設計工程系（四技班、碩士班）；機械與電腦輔助工程系（四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班）	EAC
國立屏東大學	資訊管理學系（學士班、進修部學士班、碩士班）	CAC
國立屏東科技大學	土木工程系（四技班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；水土保持系（四技班、碩士班）；生物機電工程系（四技班、進修部四技班、碩士班）；材料工程研究所（碩士班）；機械工程系（四技班、碩士班、碩士在職專班）；環境工程與科學系（四技班、碩士班／博士班、碩士在職專班）	EAC
國立高雄第一科技大學	工學院工程科技博士班（博士班）；機械與自動化工程系（四技班、碩士班、碩士在職專班）	EAC
國立高雄應用科技大學	化學工程與材料工程系（四技班、進修部四技班）；電機工程系（四技班、進修部四技班、碩士班／博士班、碩士在職專班）；模具工程系（四技班、二技班、進推部二技班、碩士班／博士班、碩士在職專班、應用工程科學研究所碩士在職專班）	EAC
國立清華大學	光電工程研究所（碩士班／博士班）；材料科學工程學系（學士班、碩士班／博士班）；通訊工程研究所（碩士班／博士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班／博士班）；資訊系統與應用研究所（碩士班／博士班）；電子工程研究所（碩士班／博士班）；電機工程學系（學士班、碩士班／博士班）；電機資訊學院學士班（學士班）	EAC
國立雲林科技大學	機械工程系（四技班）	EAC
國立勤益科技大學	化工與材料工程系（四技班、進推部四技班、碩士班、碩士在職專班）；冷凍空調與能源系（四技班、碩士班）；電機工程系（四技班）；機械工程系（四技班、碩士班）	EAC
	工業工程與管理系（進推部四技班、進修學院二技班、進推部二技班、碩士在職專班）	TAC
	工業工程與管理系（進修專校二專班）	TAC-AD
國立暨南國際大學	電機工程學系（學士班、碩士班／博士班、通訊工程碩士班／博士班）	EAC
國立臺北大學	通訊工程學系（學士班）；電機工程學系（學士班）	EAC

表一 105 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
國立臺北科技大學	土木工程系（進修部二技班、土木與防災碩士在職專班）；分子科學與工程系（有機高分子碩士在職專班）；化學工程與生物科技系（四技班、進修部二技班、化學工程碩士在職專班）；光電工程系（四技班、碩士班／博士班）；自動化科技研究所（碩士班、碩士在職專班）；材料及資源工程系（四技班、材料科學與工程研究所碩士班／博士班、材料科學與工程研究所碩士在職專班）；車輛工程系（碩士在職專班）；能源與冷凍空調工程系（碩士在職專班）；資訊工程系（四技班、碩士班／博士班）；資源工程研究所（碩士在職專班）；電子工程系（進修部二技班、碩士在職專班）；電機工程系（四技班、進修部二技班、碩士在職專班）；製造科技研究所（碩士在職專班）；機械工程系（進修部二技班、機電整合碩士在職專班）；環境工程與管理研究所（碩士班／博士班、碩士在職專班）	EAC
	建築系（進修部二技班、建築與都市設計碩士在職專班）	AAC
國立臺灣科技大學	電子工程系（四技班）	EAC
國立臺灣海洋大學	系統工程暨造船學系（學士班、碩士班／博士班）；河海工程學系（學士班、碩士班／博士班、碩士在職專班）	EAC
國立聯合大學	土木與防災工程學系（學士班、進修學士班、碩士班）；化學工程學系（學士班、進修學士班、碩士班）；光電工程學系（學士班、碩士班）；材料科學工程學系（學士班、碩士班）；能源工程學系（學士班、碩士班）；電機工程學系（學士班、碩士班）；機械工程學系（學士班、進修學士班、碩士班）；環境與安全衛生工程學系（學士班、碩士班）	EAC
	資訊工程學系（學士班、進修學士班）	CAC
崑山科技大學	光電工程系（四技班、進修部四技班、進修部二技班、碩士班）；材料工程系（四技班、進修部四技班、四技在職專班、碩士班、碩士在職專班）；電子工程系（四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班）；電機工程系（進修部四技班、進修部二技班、碩士班、碩士在職專班）；機械工程系（進修部四技班、進修部二技班、碩士在職專班）；環境工程系（四技班、進修部四技班、進修部二技班、碩士在職專班）	EAC
淡江大學	化學工程與材料工程學系（學士班、碩士班／博士班）；水資源及環境工程學系（學士班、碩士班／博士班）	EAC
	建築學系（學士班、碩士班）	AAC
逢甲大學	水利工程與資源保育學系（學士班、碩士班）；航太與系統工程學系（學士班、碩士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班／博士班）	EAC
朝陽科技大學	應用化學系（四技班〈化學技術組、生化科技組〉）	EAC
開南大學	運輸科技與管理學系（學士班）	EAC
聖約翰科技大學	工業工程與管理系（四技班、碩士班、碩士在職專班）	TAC
	工業工程與管理系（五專班）——準通過認證	TAC-AD
實踐大學	資訊科技與通訊學系（學士班）	EAC
	資訊科技與管理學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）；資訊管理學系（學士班）	CAC
輔英科技大學	環境工程與科學系（四技班）	EAC
靜宜大學	資訊管理學系（學士班、碩士班）	CAC

備註：「EAC」代表「工程教育認證」；「TAC」代表「技術教育認證」；「TAC-AD」代表「技術教育認證—副學士學位」；「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」。



國立中央大學。（圖片來源：維基共享資源）