

101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（2013）年3月18日公告101學年度工程及科技教育認證結果，計有55校157個系所通過審

查，其中14個系所是首次參與IEET認證，55個系所過去已通過認證，今年進入第二週期，其餘為期中審查。由於2012至2013年正值IEET受華盛頓協定（Washington Accord）監督審查，繼去年底國際審查團實地觀察IEET執行實地訪評後，今年審查團主席再次來臺全程觀察IEET執行認證結果會議。

通過六年認證者大幅增加 未能通過者也增多

凡首次參與IEET認證的系所，均不會獲得通過六年的認證結果；第一週期的六年中，必定會有至少一次的期中審查。這麼做是為了追蹤系所的持續改進機制，務必確定系所能依照IEET成果導向的規範要求，定期執行檢討及改進。

今年有28個系所的學程通過六年，比去年的4個大幅增加，顯示參與IEET認證的系所已逐步掌握成果導向的認證精神，能透過持續改進機制，定期且有效地追蹤教育目標的達成，以



◀南臺科技大學電機系學生研發「智慧型可攜式身高計」。（張明華／攝）

及佐證畢業生具備相關領域的核心能力。

今年未能通過認證者，也就是認證結果為「不通過認證」或「補件再審」者也較往年增加，共計有6個系所的學程，這當中也不乏進入第二週期的系所。

以上數據顯示，隨著系所逐步進入第二週期，IEET認證已進入一個新的階段，將會適度淡化輔導的角色。對於能彰顯成效的系所，IEET逐步放鬆監督的頻率，給予通過六年，由系所自我管理持續改進機制；至於未能確實彰顯成果的學程，IEET也定會於認證結果上反應。

通過IEET認證的系所 可受國際承認與教育部認可

通過IEET認證的系所持續受國際協定的認可，畢業生的學歷在尋求專業執照時可被承認。另一方面，教育部也開放參與IEET認證的系所申請免評鑑，相信這是讓系所專心執行IEET認證規範要求的一大鼓勵政策。

表一 101學年度通過IEET認證系所名單

學校	通過認證系所	認證領域
大同大學	生物工程學系（學士班、生物工程研究所碩士班、博士班）；資訊工程學系（學士班、資訊工程研究所碩士班、博士班）；機械工程學系（學士班、機械工程研究所碩士班、博士班）	EAC
大葉大學	機械與自動化工程學系（學士班、四技班、進修學士班*、碩士班、博士班）；環境工程學系（學士班、碩士班、工學院碩士在職專班環境工程組、博士班）	EAC
中國文化大學	紡織工程學系（學士班）；資訊工程學系（學士班）；電機工程學系（學士班）	EAC
中華大學	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
元培科技大學	環境工程衛生系（四技班）	EAC
弘光科技大學	生物醫學工程系（四技班）；資訊工程系（四技班）；環境與安全衛生工程系（四技班、環境工程研究所碩士班、碩士在職專班、職業安全與防災研究所碩士班）	EAC
亞洲大學	光電與通訊學系（學士班、碩士班）	EAC
明志科技大學	環境與安全衛生工程系（四技班）	EAC
明新科技大學	電機工程系（四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班）；機械工程系（四技班、進修部四技班、精密機電工程研究所碩士班、碩士在職專班）	EAC
明道大學	材料科學與工程學系（學士班、碩士班）	EAC
東南科技大學	資訊管理系（四技班）；機械工程系（四技班）；營建科技系（四技班）；環境與安全衛生工程系（四技班）	EAC
東海大學	環境科學與工程學系（學士班）	EAC
長庚大學	化工與材料工程學系（學士班、碩士班、博士班）；生化與生醫工程研究所（碩士班）；光電工程研究所（碩士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班）；電子工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班）；電機工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班）；機械工程學系（學士班、碩士班、博士班）；醫療機電工程研究所（碩士班）	EAC
南開科技大學	自動化工程系（四技班）；電子工程系（四技班）	EAC
南臺科技大學	化學工程與材料工程系（四技班、碩士班）；生物科技系（四技班、碩士班、碩士在職專班）；光電工程系（四技班、進修部四技班、碩士班）；資訊工程系（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、博士班、通訊工程碩士班）；電機工程系（四技班、進修部四技班、進修部二技班、碩士班、博士班、生物醫學工程碩士班）	EAC
建國科技大學	電子工程系（四技班）；電腦與通訊工程系（四技班）	EAC
真理大學	資訊工程學系（學士班、碩士班）	EAC
高苑科技大學	電子工程系（四技班）；電機工程系（四技班）	EAC
國立中山大學	光電工程學系（學士班）；海洋環境及工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班）；通訊工程研究所（碩士班、博士班）	EAC
國立中央大學	生物醫學工程研究所（碩士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班、軟體工程碩士班）；電機工程學系（學士班、碩士班、博士班）	EAC
	網路學習科技研究所（碩士班、博士班）	CAC
國立中正大學	通訊工程學系（學士班、碩士班、博士班）；電機工程學系（學士班、碩士班、博士班）	EAC
國立交通大學	電機工程學系（碩士班、博士班）	EAC
國立成功大學	土木工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班）；化學工程學系（學士班、碩士班、博士班）；航空太空工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班、民航研究所碩士班）；測量及空間資訊學系（學士班、碩士班、博士班）；資訊工程學系（學士班、碩士班、博士班、醫學資訊研究所碩士班）；電機工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班、微電子工程研究所、電腦與通信工程研究所）；機械工程學系（學士班、碩士班、博士班）；環境工程學系（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）；建築與永續規劃研究所（碩士班）；機械與機電工程學系（學士班、進修部四技班、碩士班）；環境工程學系（學士班、進修學士班、碩士班）	EAC
國立虎尾科技大學	光電工程系（四技班、光電與材料科技研究所碩士班、博士班）；車輛工程系（四技班）；飛機工程系（四技班）；動力機械工程系（四技班）；機械與電腦輔助工程系（四技班）	EAC
國立屏東科技大學	水土保持系（四技班）	EAC
國立高雄大學	化學工程及材料工程學系（學士班、碩士班）	EAC
國立高雄第一科技大學	系統資訊與控制研究所（碩士班）；電子工程系（四技班、碩士班）；環境與安全衛生工程系（四技班、碩士班）	EAC

學校	通過認證系所	認證領域
國立清華大學	工程與系統科學系（學士班、碩士班、博士班）；工業工程與工程管理學系（學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班）	EAC
國立勤益科技大學	資訊工程系（四技班）	EAC
國立嘉義大學	土木與水資源工程學系（學士班）	EAC
國立彰化師範大學	電子工程學系（學士班、碩士班）；電機工程學系（學士班、碩士班、博士班）；機電工程學系（學士班、碩士班）	EAC
國立暨南國際大學	資訊工程學系（學士班、碩士班、博士班）	EAC
國立臺中教育大學	資訊工程學系（學士班、碩士班）	EAC
國立臺北大學	資訊工程學系（學士班、碩士班）；電機工程研究所（碩士班）	EAC
國立臺灣大學	高分子科學與工程學研究所（碩士班、博士班）；資訊網路與多媒體研究所（碩士班、博士班）；電機工程學系（學士班、碩士班、博士班）；醫學工程學研究所（碩士班、博士班）	EAC
國立臺灣科技大學	建築系（四技班、建築研究所碩士班、碩士在職專班、博士班）；電子工程系（四技班、碩士班、博士班、光電工程研究所碩士班、博士班）	EAC
國立聯合大學	能源工程學系（學士班）；資訊工程學系（學士班、進修學士班）；機械工程學系（進修學士班）；環境與安全衛生工程學系（學士班、碩士班）	EAC
國防大學理工學院	化學及材料工程學系（學士班、化學工程碩士班、材料科學與工程碩士班）；動力及系統工程學系（學士班、兵器系統工程碩士班、車輛及運輸工程碩士班、造船及海洋工程碩士班）；國防科學研究所（博士班）；資訊工程學系（學士班、資訊工程碩士班）；電機電子工程學系（學士班、電子工程碩士班、光電工程碩士班）；機電能源及航太工程學系（學士班、機械工程碩士班、航空太空工程碩士班）；環境資訊及工程學系（學士班、大氣科學碩士班、空間科學碩士班、軍事工程碩士班）	EAC
淡江大學	航空太空工程學系（學士班、碩士班）；資訊工程學系（學士班、進修學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班、資訊網路與通訊碩士班）；電機工程學系（學士班、進修學士班、碩士班、碩士在職專班、博士班、機器人工程碩士班）	EAC
逢甲大學	土木工程學系（營建工程及不動產物業管理進修學士班）；化學工程學系（學士班、碩士班、博士班）；生醫資訊暨生醫工程碩士學位學程；光電學系（學士班、碩士班）；自動控制工程學系（學士班、碩士班）；通訊工程學系（學士班、碩士班）；資訊電機工程碩士在職專班；電子工程學系（學士班、碩士班）；電機工程學系（學士班、碩士班）；電機與通訊工程博士學位學程；電聲碩士學位學程；綠色能源科技碩士學位學程；機械與航空工程博士學位學程	EAC
	建築學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）	AAC
陸軍軍官學校	土木工程學系（學士班）；電機工程學系（學士班）	EAC
朝陽科技大學	資訊工程系（四技班、碩士班）；資訊與通訊系（四技班、碩士班）	EAC
華夏技術學院	資訊工程系（四技班）；電子工程系（四技班）；電機工程系（四技班）；機械工程系（四技班）	EAC
華梵大學	建築學系（學士班、碩士班）；資訊管理學系（學士班、碩士班）	EAC
萬能科技大學	光電工程系（四技班）；環境工程系（四技班）	EAC
聖約翰科技大學	工業工程與管理系（四技班、進修部四技班）；電腦與通訊工程系（碩士班）	EAC
嘉南藥理科技大學	資訊工程學系（碩士班）	CAC
輔仁大學	環境工程與科學系（四技班）	EAC
輔英科技大學	資訊工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）；電機工程學系（學士班、碩士班、碩士在職專班）	EAC
輔英科技大學	生物科技系（四技班）；應用化學及材料科學系（四技班）	EAC
遠東科技大學	自動化控制系（四技班）；電子工程系（四技班）；電腦應用工程系（四技班）；機械工程系（四技班）	EAC
銘傳大學	生物科技學系（學士班、碩士班）；生物醫學工程學系（學士班）；電子工程學系（學士班、碩士班）	EAC
	建築學系（學士班、碩士班）	AAC
	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）；電腦與通訊工程學系（學士班、碩士班）	CAC
靜宜大學	資訊傳播工程學系（學士班、碩士班）	EAC
龍華科技大學	資訊網路工程系（四技班）；電機工程系（四技班）	EAC
嶺東科技大學	資訊科技系（四技班、資訊科技應用研究所碩士班）	EAC

備註：

1*：代表「準通過認證」學程，係指新成立且尚未有畢業生的學程。

2.認證領域「EAC」代表「工程教育認證」；「CAC」代表「資訊教育認證」；「AAC」代表「建築教育認證」。