

99學年度IEET工程及科技教育 認證結果公告

■ 文／劉曼君

中華工程教育學會國際關係處副處長兼辦公室主任

中華工程教育學會（IEET）3月21日公告99學年度工程及科技教育認證結果，計有59校187系所通過審查，其中約四分之一系所為週期性審查，其餘為期中審查。IEET為國際工程教育認證協定「華盛頓協定」（Washington Accord）會員，通過IEET認證系所的畢業生將受美、加、澳、紐、英、愛、南非、港、日、韓、星及馬等12國認可。

以學習成果為導向 認證通過免受教育部評鑑

因應大學評鑑辦法的修訂，IEET於2010年成為國內首家受教育部認可的民間專業評鑑機構。凡通過IEET認證，一旦符合教育部規定，無論是大學或是技專校院的系所，皆可申請免受教育部評鑑。

IEET認證制度是以學生學習成果為導向，審查的三個要點是：系所是否達成自訂的教育目標、其畢業生是否具備IEET要求的核心能力，及系所是否持續改進。此一機制鼓勵系所建立自我特色，不與其他系所比較，只跟自己比較。

IEET於3月18日至19日召開一整天的認證結果會議，完成99學年度所有受認證系所的議決。此項會議每年皆由IEET認證執行委員會（EAC）召集人、共同召集人、委員及當年度認證團總召集人和團主席共同參與議決，二天會議分別計有59人及77人出席。會

中逐案議決今年受認證的系所，在每位認證團主席就其認證的系所進行報告後，大會討論以達成認證結果建議的提案，並依提案進行投票表決，過程相當嚴謹公正。

99學年度也代表IEET認證進入嶄新的時代。今年有14個六年前最早參與IEET認證的系所，進入第二週期的認證循環。這些系所不僅已建立以「學生學習成果」為導向的教學與評量機制，並透過此一機制執行持續改進。在今年的審查過程中，IEET認證團相當認可這些系所展現出的教學成效。其他通過IEET認證的系所將於未來幾年陸續進入第二週期，其持續改進機制亦更趨成熟，相信將更加符合IEET認證規範的要求，明顯展現精進的教學成效，而這也正是IEET認證所訴求的自我持續改進精神。

IEET加速國際認可我畢業生

IEET認證促成了許多國內畢業生受國際認可的實例。近年來有許多取得國內學歷的人士，在IEET完成驗證，順利申請成為亞太工程師（APEC Engineer），另外也有多位於香港、澳洲及紐西蘭等地成功註冊，成為當地認可的專業工程師。新加坡政府於2009年12月29日通過專業工程師法（Professional Engineers Act）的修訂，認可IEET通過認證學系的畢業生。這項修法打破過去我國高等教育不受新加坡政府承認的局面，類似情況也

適用於馬來西亞。過去馬來西亞及新加坡都不承認臺灣的學歷，所以取得我國文憑的畢業生，僅能於民間機構工作，無法於當地申

請專業工程師執照或擔任公職。對教育部及積極爭取國際生的大學校院而言，IET認證是我國高等教育國際化不可或缺的助力。



99學年度通過IET認證系所名單

學校	通過認證系所
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）
大葉大學	電機工程學系（學士班）（碩士班、博士班）；機械與自動化工程學系（學士班）（四技班）（碩士班、博士班）；環境工程學系（學士班）（碩士班）
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）；生物環境工程學系（學士班）；生物醫學工程學系（學士班）（碩士班、博士班）（碩士在職專班）；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）
中國文化大學	紡織工程學系（學士班）；資訊科學系（學士班）；電機工程學系（學士班）
中國科技大學	土木與防災設計系（四技班）
中華大學	工程科學博士學位學程；工業管理學系（學士班）（碩士班）；建築與都市計畫學系（學士班）（碩士班）；資訊工程學系（碩士在職專班）；資訊管理學系（學士班）（進修學士班*）（碩士班）（碩士在職專班）；機械工程學系（碩士在職專班）
元培科技大學	生物醫學工程系（四技班）
元智大學	通訊工程學系（學士班）（碩士班、博士班）
正修科技大學	工業工程與管理系（四技班）（工業工程與管理研究所碩士班）；資訊工程系（四技班）；機械工程系（四技班）（機電工程研究所碩士班、博士班）
亞洲大學	光電與通訊學系（學士班）（碩士班）；資訊工程學系（學士班）（碩士班）
明志科技大學	工業工程與管理系（四技班）；環境與安全衛生工程系（四技班）
明新科技大學	化學工程與材料科技系（四技班）（化學工程與材料科技研究所碩士班）；資訊工程系（四技班）；電機工程研究所（碩士班）（碩士在職專班）；精密機電工程研究所（碩士班）（碩士在職專班）
東南科技大學	資訊科技與通訊學系（四技班）；資訊管理系（四技班）；機械工程系（四技班）；機電科技學系（四技班）；營建科技系（四技班）；環境與安全衛生工程系（四技班）
東海大學	化學工程與材料工程學系（學士班）（碩士班、博士班）；資訊工程學系（學士班）（碩士班）；環境科學與工程學系（學士班）（碩士班、博士班）
長庚大學	電機工程研究所（碩士班、博士班）
南開科技大學	資訊工程系（四技班）；電子工程系（四技班）；電腦與通訊工程系（四技班）；電機工程系（四技班）
南台科技大學	化學工程與材料工程系（四技班）（化學工程與材料工程研究所碩士班）；光電工程系（碩士班）；電子工程系（四技班）（電子工程研究所碩士班、博士班）（通訊工程研究所碩士班）
建國科技大學	土木與防災研究所（碩士班）；自動化工程系（四技班）（機電光系統研究所碩士班）；電子工程系（四技班）（電子工程研究所碩士班）；電腦與通訊工程系（四技班）；電機工程系（四技班）（電機工程研究所碩士班）
高苑科技大學	電子工程系（四技班）（碩士班）；電機工程系（四技班）（碩士班）；機械與自動化工程系（四技班）（碩士班）
國立中山大學	機械與機電工程學系（學士班）（碩士班、博士班）
國立中央大學	化學工程與材料工程學系（學士班）（碩士班、博士班）；生物醫學工程研究所（碩士班）；機械工程學系（學士班）（碩士班、博士班）（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（碩士班）；環境工程研究所（碩士班、博士班）
國立中正大學	光機電整合工程研究所（碩士班）；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）
國立中興大學	電機工程學系（學士班）（碩士班、博士班）（光電工程研究所碩士班）（通訊工程研究所碩士班）
國立成功大學	水利及海洋工程學系（學士班）（碩士班、博士班）（碩士在職專班）；系統及船舶機電工程學系（學士班）（碩士班、博士班）；測量及空間資訊學系（學士班）（碩士班、博士班）；醫學資訊研究所（碩士班）
國立宜蘭大學	電子工程學系（學士班）（進修部四技班）（碩士班）；電機工程學系（學士班）（進修學士班）（碩士班）；機械與機電工程學系（學士班）

註：「*」符號表尚未有畢業生。

國立東華大學	資訊工程學系（學士班）
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）；自動化工程系（四技班）；車輛工程系（四技班）；飛機工程系（四技班）；資訊工程系（四技班）；電機工程系（四技班）；機械與電腦輔助工程系（四技班）
國立屏東科技大學	水土保持系（四技班）；生物機電工程系（四技班）（碩士班）；材料工程系（四技班）（碩士班）；車輛工程系（四技班）（碩士班）
國立高雄大學	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*）
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）；電腦與通訊工程系（四技班）（碩士班）；機械與自動化工程系（四技班）（碩士班）；營建工程系（四技班）（碩士班）；環境與安全衛生工程系（四技班）（碩士班）
國立高雄應用科技大學	電機工程系（進修部四技班）
國立雲林科技大學	工業管理系（四技班）（工業工程與管理研究所碩士班、博士班）；營建工程系（四技班）
國立勤益科技大學	資訊工程系（四技班）；電子工程系（四技班）；電機工程系（四技班）（碩士班）
國立嘉義大學	土木與水資源工程學系（學士班）；資訊工程學系（學士班）（碩士班、博士班）
國立彰化師範大學	生物技術研究所（碩士班）；車輛科技研究所（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）；電信工程學研究所（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）；積體電路設計研究所（碩士班）
國立暨南國際大學	應用材料及光電工程學系（學士班）
國立臺北大學	資訊工程學系（碩士班）；電機工程研究所（碩士班）
國立臺北科技大學	分子科學與工程系（四技班）；電機工程系（四技班）；製造科技研究所（碩士班）；機械工程系（四技班）（機電整合研究所碩士班）；環境工程與管理研究所（碩士班）
國立臺灣大學	工業工程學研究所（碩士班）；化學工程學系（學士班）（碩士班、博士班）；高分子科學與工程學研究所（碩士班、博士班）；資訊工程學系（學士班）（碩士班、博士班）
國立臺灣科技大學	電機工程系（四技班）（碩士班、博士班）；機械工程系（四技班）（碩士班、博士班）；營建工程系（四技班）（碩士班、博士班）
國立臺灣海洋大學	通訊與導航工程學系（學士班）
國立聯合大學	工業設計學系（學士班）；建築學系（學士班）；能源與資源學系（學士班）；資訊工程學系（學士班）（進修學士班）；電機工程學系（學士班）（碩士班）；環境與安全衛生工程學系（學士班）（碩士班）
崑山科技大學	高分子材料系（四技班）；機械工程系（四技班）（碩士班、博士班）；環境工程系（碩士班）
淡江大學	水資源及環境工程學系（學士班）（碩士班、博士班）；建築學系（學士班）（碩士班）
逢甲大學	工業工程與系統管理學系（學士班）（碩士班、博士班）；水利工程與資源保育學系（學士班）（碩士班）；建築學系（學士班）（碩士班）；航太與系統工程學系（學士班）（碩士班）；通訊工程學系（學士班）（碩士班）；資訊工程學系（學士班）（碩士班、博士班）
陸軍軍官學校	土木工程學系（學士班）；電機工程學系（學士班）
朝陽科技大學	工業工程與管理系（四技班）；資訊工程系（四技班）（碩士班）；應用化學系（四技班）
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）
華梵大學	資訊管理學系（學士班）（碩士班）；建築學系（學士班）（碩士班）；電子工程學系（學士班）（碩士班）；機電工程學系（碩士班、博士班）
萬能科技大學	化工與材料工程系（四技班）；生物技術系（四技班）；光電工程系（四技班）；高分子材料系（四技班）；環境工程系（四技班）
義守大學	土木與生態工程學系（學士班）
聖約翰科技大學	工業工程與管理系（四技班）（進修部四技班）
嘉南藥理科技大學	環境工程與科學系（四技班）
實踐大學	資訊科技與通訊學系（學士班）
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）；電機工程系（四技班）；機械工程系（四技班）
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）；建築學系（學士班）（碩士班）；資訊工程學系（學士班）（碩士班）；資訊傳播工程學系（碩士班）
靜宜大學	資訊工程學系（學士班）（資訊工程研究所碩士班）；資訊傳播工程學系（學士班）（碩士班）
龍華科技大學	工程技術研究所（碩士班）（碩士在職專班）；資訊網路工程系（四技班）；電機工程系（四技班）（碩士班）
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）

註：「*」符號表尚未有畢業生。