

IEET公告108學年度認證結果

■ 文／中華工程教育協會

IEET於1月20日（星期一）公告108學年度認證結果，共計有199個系所通過認證，相關結果可於IEET網站查詢 (www.ieet.org.tw)。

今年199個通過認證的系所包括有155個週期性審查（含準通過認證後續審查及補件再審後續審查）及44個期中審查；週期性審查方面有13個國內系所和17個境外單位進行第一次週期性審查，其餘為第二週期或以上週期系所。IEET認證是6年一個週期，因此今年有超過120個系所是已經執行認證超過6年以上，今年進行新一輪認證。所謂的期中審查則是指相關系所在上個週期性審查時未獲得6年，須再由IEET於週期內進行追蹤，確認持續改進機制到位。IEET在制度面建立了每6年一度的週期性審查及每3年的期中審查，藉由這二種審查機制，定期檢測系所的教學品質管理機制，做到「當責」。

國內通過IEET認證的系所若是參與工程教育認證（EAC）者，其畢業生學歷將受到華盛頓協定（Washington Accord）認可，參與工程技術教育認證（TAC）者會受到雪梨協定（Sydney Accord）認可，參與資訊教育認證（Seoul Accord）者會受到首爾協定（Seoul Accord）認可。相關國際認可可確保畢業生未來透過專業能

於國際移動的基本條件，對所有來臺就讀的國際生而言更是必要的權益。

就108學年度認證結果而言，第一週期系所普遍獲得3年，也就是說3年後須進行期中審查以確定相關持續改善機制運作得宜；第二週期系所約半數通過6年，相對的也還有半數比例系所雖有6年認證經驗了，IEET仍在認證過程中發現其在教學品質管理的機制上未發揮該有的成果。另外針對進入第三週期者，也就是已經有12年認證經驗，即將邁入第13年的系所，IEET發現僅有5成多一點的系所獲得6年，相較於去年的比例7成，明確有降低的傾向。這些分析的趨勢讓IEET對國內高等教育，尤其工程教育的發展有些憂心。整體大環境的變化已影響到系所在教學品質管理上的穩定。若工程科技教育的品質讓大家有所疑慮，這絕對是國家未來發展及人民福祉的重要警惕。

藉由公告108學年度認證結果，IEET也正式啓用新網站，其中最關鍵的改變即是查詢通過認證系所的搜尋器。不同於過往以清單方式呈現通過認證系所名單，IEET依照華盛頓協定及雪梨協定的要求，建立了可供查詢系所及其對應之國際協定的搜尋器，如此一來，無論是國內或國外人士皆可輕易確認系所在認證方面的狀況及是否與國際接軌。🌐

表一 2020年(108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	化學工程與生物科技學系(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	資訊工程學系(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/博士班、碩士在職專班)	EAC
	設計暨藝術學院(碩士班<工業設計組、室內設計組、造形藝術組、文化產業組、視覺傳達組>、碩士在職專班<室內設計組、造形藝術組、文化產業組>);傳播藝術學士學位學程(學士學位學程)	DAC
中原大學	通訊工程碩士學位學程(碩士學位學程);電機資訊學院學士班(學士班);環境工程學系(碩士在職專班)	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
	資訊工程學系(學士班)	CAC
中國科技大學	土木與防災設計系(四技班、進修部四技班、碩士班)	TAC
	電腦與通訊系(四技班);資訊工程系(四技班、資訊科技應用碩士在職專班)	CAC
中華大學學校財團法人中華大學	土木工程學系(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)	EAC
	建築與都市計畫學系(學士班<建築科技組>)	AAC-SPD
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);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	生物醫學工程系(四技班);資訊工程系(四技班、進修部四技班);環境與安全衛生工程系(四技班、進修部四技班、環境工程研究所碩士班、環境工程研究所碩士在職專班、職業安全與防災研究所碩士班)	TAC
	資訊管理系(四技班、進修部四技班)	CAC
正修學校財團法人正修科技大學	土木與空間資訊系(四技班、營建工程碩士班);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);電子工程系(四技班、碩士班);電機工程系(四技班、碩士班);機械工程系(四技班、機電工程碩士班/機電工程博士班)	EAC
	建築與室內設計系(四技班)	AAC-SPD
光宇學校財團法人元培醫事科技大學	環境工程衛生系(四技班)	EAC
	醫學影像暨放射技術系(四技班、碩士班)	TAC
	餐飲管理系(四技班)	GTAC
亞洲大學	生物資訊與醫學工程學系(學士班、碩士班/博士班、碩士在職專班);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、機械與機電工程碩士在職專班)	EAC
明新學校財團法人明新科技大學	土木工程與環境資源管理系(四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班);化學工程與材料科技系(四技班、碩士班、碩士在職專班);光電工程系(四技班、碩士班);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(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、精密機電工程碩士班、精密機電工程碩士在職專班)	EAC
	資訊工程系(四技班、進修部四技班)	CAC
東南科技大學	表演藝術系(四技班)	GTAC
南華大學	科技學院資訊科技進修學士班(進修學士班)	CAC
南臺學校財團法人南臺科技大學	創新產品設計系(碩士班)	DAC
哈爾濱鐵道職業技術學院	城市軌道交通工程技術專業(高職);高速鐵道工程技術專業(高職)	TAC-AD
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
	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

學校	通過認證系所(學程)	規範
修平學校財團法人 修平科技大學	工業工程與管理系(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、進修部四技班、四技專班、材料與精密模具設計製造四技 專班、精密機械與製造科技碩士班)	TAC
國立中央大學	土木工程學系(學士班、碩士班/博士班、碩士在職專班、營建管理碩士班/營建 管理博士班、營建管理碩士在職專班);化學工程與材料工程學系(學士班、碩 士班/博士班);材料科學與工程研究所(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、光機電工程碩士班/光機電工程博士班、能源工程研究所碩士 班/能源工程研究所博士班);環境工程研究所(碩士班/博士班、碩士在職專班)	EAC
國立中興大學	土木工程學系(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、碩士在職專班、中科碩士在職專班);生醫工程研究所(碩士班); 材料科學與工程學系(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、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/博士班、碩士在職專班)	EAC
國立交通大學	電機資訊國際學位學程(國際碩士學位學程/國際博士學位學程)	EAC
國立成功大學	土木工程學系(碩士在職專班);工程科學系(學士班、碩士班/博士班、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)	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);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);機械與機電工程 學系(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、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/光電與材料科技博士班、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/機械與機電 工程博士班、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、進修部四技班、碩士班);電機工程系(四技班、 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
國立屏東科技大學	土木工程系(四技班、碩士班/博士班);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); 車輛工程系(四技班、碩士班);機械工程系(四技班、碩士班);環境工程與 科學系(四技班、碩士班/博士班、碩士在職專班)	EAC
	幼兒保育系(四技班、碩士班);休閒運動健康系(四技班、進修部四技班、碩士班、碩 士在職專班);技術及職業教育研究所(碩士班、碩士在職專班);社會工作系(四技班、 進修部四技班、碩士班);客家文化產業研究所(碩士班);應用外語系(四技班、碩士班)	GTAC
國立高雄科技大學	土木工程系(四技班、進修學院二技班、進修推廣處二技班、碩士班、土木工程科技博 士班、進修推廣處土木工程與防災科技碩士在職專班);工業工程與管理系(四技班、 二技班、進修推廣處四技班、進修學院二技班、碩士班/博士班、進修推廣處碩士在職 專班);工學院工程科技博士班(博士班);化學工程與材料工程系(四技班、進修部四 技班、碩士班/博士班、碩士在職專班);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、進修部四技班、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);機械工程系(四技班、進修部四 技班、碩士班/博士班、碩士在職專班);機電工程系(四技班、碩士班、碩士在職專班)	EAC
	工業設計系(四技班)	DAC
	化工與材料工程系(四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班);冷凍空 調與能源系(四技班、碩士班);電子工程系(四技班<智慧電子產品設計組、 網路多媒體暨遊戲機組、綠能晶片與系統應用組>、二技班、碩士班);電機工 程系(四技班、碩士班);機械工程系(四技班、碩士班)	EAC
國立勤益科技大學	工業工程與管理系(四技班、進修部四技班、進修學院二技班、進修部二技班、 碩士班、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)	EAC
國立臺北科技大學	土木工程系(四技班、土木與防災碩士班/土木與防災博士班、土木與防災碩士在職專 班);分子科學與工程系(四技班、有機高分子碩士班/有機高分子博士班、有機高 分子碩士在職專班);化學工程與生物科技系(四技班、博士班、化學工程碩士班、化學 工程碩士在職專班、生化與生醫工程碩士班);光電工程系(四技班、碩士班/博士班);	EAC

學校	通過認證系所(學程)	規範
國立臺北科技大學	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/材料科學與工程研究所博士班、材料科學與工程研究所碩士在職專班);車輛工程系(四技班、產學訓專班、碩士班、碩士在職專班);能源與冷凍空調工程系(四技班、產學訓專班、碩士班/博士班、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(碩士班/博士班、碩士在職專班);電子工程系(四技班、進修部四技班、產學訓專班、碩士班/博士班、碩士在職專班);電機工程系(四技班、進修部二技班、碩士班/博士班、碩士在職專班);製造科技研究所(碩士班/博士班、碩士在職專班);機械工程系(四技班、產學訓專班、機電整合碩士班、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(四技班、進修部二技班、建築與都市設計碩士班、建築與都市設計碩士在職專班)	AAC
國立臺灣科技大學	電機工程系(四技班、碩士班/博士班);營建工程系(四技班、碩士班/博士班、碩士在職專班)	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);機械與機電工程學系(學士班、碩士班/博士班)	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);材料與化學工程博士學位學程(博士學位學程);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、碩士班);環境與安全衛生工程學系(學士班、碩士班)	EAC
崑山科技大學	材料工程系(四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班);電機工程系(四技班、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(四技班、進修部四技班、進修部二技班、碩士班、碩士在職專班、機械與能源工程博士班);環境工程系(四技班、進修部四技班、進修部二技班、碩士班、碩士在職專班)	EAC
	電子工程系(四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班)	TAC
	資訊工程系(四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班);電腦與通訊系(四技班、進修部四技班、碩士班、碩士在職專班)	CAC
崑山登雲科技職業學院	建築工程技術專業(高職);機電一體化技術專業(高職)	TAC-AD
淡江大學	化學工程與材料工程學系(學士班);水資源及環境工程學系(學士班<水資源工程組、環境工程組>)	EAC
	建築學系(學士班)	AAC
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
黑龍江生物科技職業學院	生物製藥技術專業(高職)	TAC-AD
黑龍江建築職業技術學院	市政工程技術專業(高職)	TAC-AD
黑龍江農業工程職業學院	工業機器人技術專業(高職);汽車檢測與維修技術專業(高職);物流管理專業(高職);物聯網應用技術專業(高職);農業裝備應用技術專業(高職)	TAC-AD
黑龍江農墾職業學院	生物製藥技術專業(高職);食品營養與檢測專業(高職)	TAC-AD
黑龍江職業學院	生物製藥技術專業(高職);建築裝飾工程技術專業(高職);電氣自動化技術專業(高職)	TAC-AD
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班/生物技術與化學工程研究所博士班);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、碩士班/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、碩士班/博士班、碩士在職專班);電子工程學系(學士班、碩士班/博士班);電機工程學系(學士班、進修學士班、碩士班/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)	EAC
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
廣亞學校財團法人育達科技大學	休閒事業管理系(四技班);餐旅經營系(四技班)	GTAC
靜宜大學	資訊管理學系(學士班、碩士班)	CAC
衢州職業技術學院	計算機應用技術專業(高職)	TAC-AD

備註:

「EAC」代表「工程教育認證」;「TAC」代表「工程技術教育認證」;「TAC-AD」代表「工程技術教育認證—副學士學位」;「GTAC」代表「技術教育認證」;「GTAC-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」;「AAC-SPD」代表「建築教育認證—空間規劃與設計」;「DAC」代表「設計教育認證」。