

# IEET認證的一致性機制

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

國內參與IEET工程及科技教育認證的單位已自93學年度的12個單位成長到95學年度的41個單位，而至今年3月為止，申請96學年度認證的單位更超過140個單位，這代表國內有超過40%的大學校院及其工程相關教育單位已參與IEET認證。無論是參與評鑑或是認證，對受審單位而言，審查結果是最令人關切的問題。

## 目前尚無系所通過六年認證

IEET認證為六年一周期，目前已通過IEET認證的28校88系（請見IEET網站[http://www.ieet.org.tw/eea/accredited\\_programs.htm](http://www.ieet.org.tw/eea/accredited_programs.htm)），除一系為準通過認證外，其餘皆為有條件通過，意即皆須於一至三年後進行期中審查。

這些單位因準備認證的過程較短，並無足夠的資料展現其學生核心能力的培育及成果，因此IEET無法給予六年完全通過的資格，必須於六年的期間進行期中審查，以確定其朝持續改進邁進。這些單位現在開始進行認證的持續改進工作，逐年累積相關資料，相信下一次周期性審查時必定會有許多單位通過六年認證。

IEET受認證單位的認證結果取決於AC2004<sup>+</sup>中各認證規範的符合度。認證團於審查完後，評定各規範的符合度（完全符合、目前符合、勉強符合或不符合），再綜合所有規範的符合度狀況，做一統合性的認證結果建議。

## 五層次檢核 認證嚴謹公正

IEET認證機制非常嚴謹，設有五個層次的一致性檢核（consistency checks），以求認證結果的公正與客觀（圖一）。每一個認證團皆有3位委員，包括2位學界，1位業界。認證團主席的責任之一，便是於認證過程中統合各位委員的意見，以形成共識。

又每校若有2系以上參與認證，IEET皆會設置1位認證團總召集人，以統合各認證團間的一致性，意即若同校間2系的優點或待改進處皆類似，在認證符合度上應有類似的判定。

下一個層次是執行長室檢視認證團的意見書中，是否尚有具攻擊性或情緒性的文字。之後，由編審委員依領域檢視認證團所提出的意見及結果建議，以確保校際間

同一領域的受認證單位之結果是一致的。

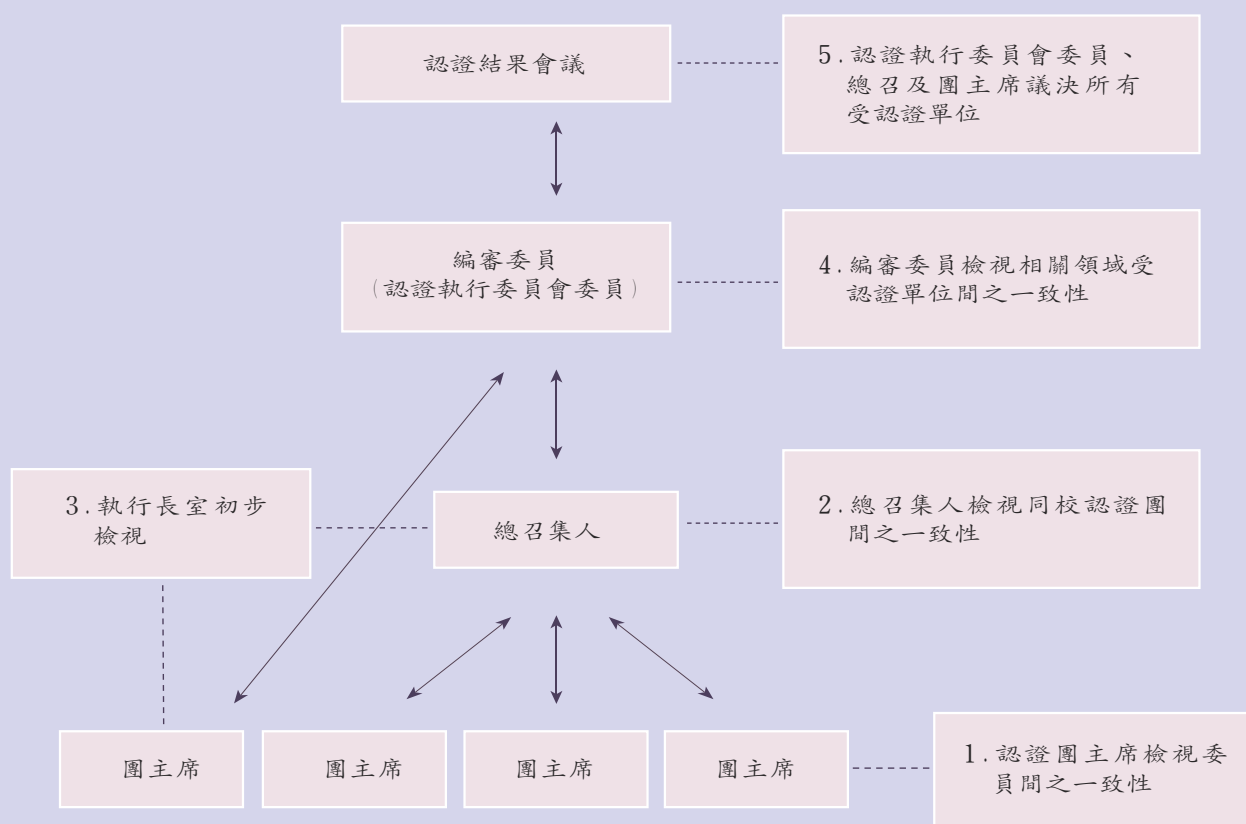
### 結果非少數人決定

最後，所有受認證單位的結果建議，

將被提至認證結果大會接受所有委員的議決。此一機制說明了任何受認證單位的結果，皆非由一人或少數人決定，而是經由多層次的把關，達成最客觀的決議。



圖一：IEET 認證之一致性檢核機制



▲近三年來逢甲大學共有10個學系通過IEET認證，成果最為耀眼。



◀95學年度通過IEET認證的校系，以成功大學7個系最多。