

G.8 符合規範 8 領域認證規範的要求。

根據「EAC2016」各領域認證規範中對各相關學系領域的認證規範，本班乃是屬於跨領域之系所，涵蓋「電機、電子及相似名稱工程學系」、「資訊工程及相似名稱工程學系」及「機械工程及相似名稱工程學系」，可由實質的課程及教師內涵上得到確切佐證，本班發展涵蓋資訊及控制領域。

本班教授根據專長開授課程，各領域均能依各自需求，開授多門與數學及基礎科學相關課程，及大量寬廣範圍之工程專業相關課程，希望學生藉由課程的修習，能夠培養其在兩大領域之專業進階技術與理論背景。同時，大量的實務專題課程亦可讓研究生在瞭解原理後，能更深入的理解如何應用，並利用各實驗室的設備，參與指導教授之科技部或產學研發計畫，以設計實作並加以驗證，並完成學位論文之要求。本班碩士在职專班研究生依所規定，最低畢業學分為 33 學分(含畢業論文 6 學分)，可選修一般碩士班課程 6 學分，不論是由基礎或進階專業課程之安排與實務課程之設計上來評估，本班完全符合學系領域的規範要求。而在師資的專業背景方面來觀察，我們亦可清楚的看出目前本班所有的教師均為國內外電機系所畢業，渠等之領域專長完全的契合本所培育人才之要求，而教師們亦各自合理的調配其教學、研究及服務之工作比重，對於所任教的課程亦和其個人研究發展專業相符，當可隨時依據教師們在資訊及控制領域的發展，提供本班學生在課程基礎學識以外最新的相關科技發展新知。

綜合以上的說明及前述針對規範一至規範七分別由教育目標、學生、教學成效評量、課程、教師、設備/空間及行政支援等方面的詳細現況介紹，在所有步驟執行上均已達到系統化、制度化及專業化的前題下，我們深信本班是完全地符合了工程及科技教育認證之規範。

G.9 符合規範 9 持續改善成效的要求。

佐證認證規範 G.9 之附件清單

同【智慧自動化系統碩士班】G.9 之附件清單

本班制定及訂定入學評量機制，針對本高雄及台南產業園區的企業招生，近年維持註冊學生數穩定。

G.9.1 須持續確保學生在畢業時具備核心能力。

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範 G.9.1

G.9.2 課程與教學須持續符合產業需求，及培養學生工程實務能力。

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範 G.9.2

G.9.3 其他持續改善之機制與成果。

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範 G.9.3