

【額外在职碩博士班-智慧自動化系統碩士在职班】

認證規範 G：研究所認證之基本要求

G.0 須具有適當的入學評量方式。

佐證認證規範 G.0 之附件清單

108 學年度- (整併後)電機工程系智慧自動化系統碩士在职班

智動化碩專班 G.0-1-1 國立高雄科技大學碩博士班招生規定

智動化碩專班 G.0-1-2 國立高雄科技大學研究生學位考試辦法

智動化碩專班 G.0-1-3 電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班修讀辦法

智動化碩專班 G.0-1-4 103-108 學年度電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班招生資料表

103-107 學年度- (整併前) 電機工程研究所碩士在职專班

智動化碩專班 G.0-2-1 國立高雄第一科技大學碩士班 (含在职專班) 博士班招生規定

智動化碩專班 G.0-2-2 國立高雄第一科技大學博士暨碩士學位考試辦法

智動化碩專班 G.0-2-3 電機工程研究所考選組組織辦法

智動化碩專班 G.0-2-4 電機工程研究所碩士在职專班修課相關規定

本班自民國 94 年招收第一屆碩士在职專班迄今，即因應機光資電整合、人工智慧、製造資訊系統、先進智慧機器人系統等領域之需求，培育學生在研究發展的能力，要求學生能自行找尋資訊，並能應用所學之知識解決問題。因此，為使未來學生能滿足上述的要求，本班碩士在职專班對可就讀本校之學生的入學評量方式如表 G.0-2。

碩士在职專班修讀辦法如附件 G.0-1-3，在修畢所需學分數並完成碩士論文考試後，依國立高雄科技大學研究生學位考試辦法授予工學碩士學位如附件 G.0-1-2。

本班自 108 學年度與電機工程系整併，整併後，智慧自動化系統碩士在职專班的招生規定、修讀辦法等等，大略的調整，以求與電機工程系的相關辦法無太大差異。考量本班與電機系碩士在职專班學員具差異性，目前不考慮一起招生。

表 G0-1 103-108 學年度電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班招生名額與入學方式

電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班招生名額						
學年度 學制	103 (招生/入學)	104 (招生/入學)	105 (招生/入學)	106 (招生/入學)	107 (招生/入學)	108 (招生/入學)
碩士在职 專班	12 /9	12 /11	10 /8	10 /10	10 /9	10 /10

表 G0-2 103-108 學年度電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班入學評量準則

(整併前 103-107 學年度為第一校區電機工程研究所)

一、成績計算方式：

(一) 資料審查及面試之成績滿分均為一百分。

(二) 第一階段成績＝資料審查成績×40%。

凡符合報考資格之考生均可參加面試。

(三) 總成績＝資料審查成績×40%+面試成績×60%。

二、資料審查及面試評分標準：

(一) 【資料審查】評分項目與比例：

1. 學習態度與能力(佔 50%)

2. 專業能力(佔 50%)

(二) 【面試】評分項目與比例：

1. 組織能力與發展潛力(佔 50%)

2. 表達能力與整體表現(佔 50%)

三、考生所附審查資料：

(一) 基本資料表

(二) 自傳

(三) 其他足資證明自己專業能力或工作成就之資料影本，例如

(1)獲獎紀錄(2)職業證照或專業資格證明書(3)專書或技術報告等。

表 G.0-3 103-108 學年度電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班招生資料表

108 學年度 (103~107 學年度資料，請參閱附件 G.0-1-4)

第一校區		
院所系組	電機資訊學院 電機工程研究所 碩士在职專班	
招生分組	不分組	
招生名額	10 名(同等學力第 7 條招收 1 名為限)	
考試項目	內容	
第一階段	書面資料審查(40%)	1. 基本資料表(附表 10)。 2. 自傳(附表 11)。 3. 其他足資證明自己專業能力或工作成就之資料影本，例如： (1)獲獎紀錄(2)職業證照或專業資格證明書(3)專書或技術報告等。
第二階段	面試(60%)	【面試地點】第一校區(108 年 3 月 23 日) 凡符合報考資格之考生均可參加面試。
成績計算	1. 各考試項目原始成績評分至小數點第二位，滿分為 100 分。 2. 總成績=書面資料審查成績原始分數×40%+面試原始分數×60%，取至小數點第二位(小數點第三位四捨五入)。	
同分參酌順序	1. 面試分數 2. 書面資料審查分數 3. 若均仍相同，本系(所)得通知同分考生另辦面試以決定錄取順序，面試時間、地點由本系(所)決定之，考生需配合參加不得異議，面試未到者視同放棄。	
系所聯絡方式	聯絡人：鄭小姐 電話：07-6011000 轉 32802	
其他規定事項	1. 工作年資之規定：需有 1 年(含)以上工作年資。 2. 以同等學力第 7 條報名者，除符合附表 2 之資格條件外，另需有 10 年(含)以上工作年資。 3. 任一考試項目缺考或原始分數零分者不予錄取。 4. 以同等學歷報考者，經錄取入學後必須加修指導教授指定之相關課程 3 學分，過去已修習學分經指導教授同意及所務會議認可者可抵免。	
備註	1. 「電資學院」及「電機資訊學院」經教育部核定改名為「電機與資訊學院」，並於 108 學年度起實施。 2. 本所經教育部核定與建工校區「電機工程系」整併，並改名為「電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班」，並於 108 學年度起實施。	

G.1 符合規範 1 教育目標的要求。

佐證認證規範 G.1 之附件清單

智動化碩專班 G.1-3 103-108 學年度評估教育目標評估方式及結果

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範 G.1 之附件清單

智動化碩專班 G.1-1-1 碩專班畢業生就業職務及領域分析圖

智動化碩專班 G.1-1-2 碩專班畢業生就業資料

智動化碩專班 G.1-1-4 電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班 108 學年度業界聘雇畢業校友滿意度調查表

智動化碩專班 G.1-1-5 電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班 108 學年度畢業校友核心能力養成成效問卷調查表

智動化碩專班 G.1-1-6 電機工程系智慧自動化系統碩士在职專班 108 學年度業界聘雇畢業校友與畢業校友核心能力養成成效之問卷分析

智動化碩專班 G.1-1-7 電機工程系 108 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會暨 108 學年度第 1 學期第 1 次課程產業諮詢委員會紀錄

智動化碩專班 G.1-1-8 電機工程系 108 學年度第 2 學期第 1 次工程及科技教育認證諮詢委員會暨課程諮詢委員會會議紀錄

宣導教育目標

本班是一跨領域教育研究單位，旨在針對國內某些產業如製造業、高階機光資電整合設備業等所需人才，並非單一單位所能培養，然而跨領域教育與研究是廣泛且不易著手，因此本班將焦點集中在以機光資電整合、智慧製造、先進智慧機器人系統、人工智慧系統應用的跨領域的整合，培育出業界所需之人才。

本班教育目標為培育學生具備系統資訊與系統控制專業基礎能力的電機人才，並配合整併至系，本班的教育目標也調整與電機工程系的教育目標一致，分別詳述如下：

1. 專業學能：教導學生電機工程理論分析與工程研究之課程，培養具有專業化的優質工程科技人才。
2. 實務技術：藉由理論推導與模擬、實驗及實作之結合，培養學生實務技術能力。
3. 團隊合作：具有溝通表達、團隊合作的能力，培養健全人格特性。
4. 終身學習：教育學生不斷自我成長，培養終生學習之意願與能力。
5. 工程倫理：教導學生具備弘、毅、精、勤的工作態度，並培養學生工程倫理素養。
6. 多元教育：提供多元化的課程與學習環境，培養符合社會脈動與國際發展所需的人才。

本班教育目標修訂的演變如表 G.1-1 所述。而修訂過程全班教職員在智慧自動化系統碩士班籌備會議中皆參與教育目標的討論與確認，並清楚公開顯示在班網頁的簡介裡供所有人查詢，而在每年針對新生所舉辦的新生說明會，都會特別強調與說明，讓學程所有相關人員均瞭解學程教育目標之理念。

教育目標之修訂、檢討與執行成效之評估流程

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範 G.1

表 G.1-1 103-109 學年度學校願景/宗旨、學院教育目標與研究所教育目標對照表

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範 表 G.1-1

表 G.1-2 103-109 學年度制定/修訂教育目標流程暨歷程紀錄表

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範 表 G.1-2

表 G.1-3 103-108 學年度評估教育目標評估方式及結果

● 108 學年度 (103~107 學年度資料，請參閱附件 表 G.1-3)

A：評估方式

1. ☒ 問卷調查，對象：
☒ 畢業 3 年以上校友 ☒ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
(問卷調查時間：109 年 2 至 3 月)
2. ☐ 個人訪談（電話或面對面），對象：
☐ 畢業 3 年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
3. ☐ 焦點團體訪談，對象：
☐ 畢業 3 年以上校友 ☐ 雇主 ☐ 其他對象，請說明：_____
4. ☒ 其他評估方式，請說明：課程產業諮詢暨工程認證諮詢委員會，對象：
☐ 畢業 3 年以上校友 ☐ 雇主
☒ 其他對象，請說明：業界代表
(會議日期：108 年 11 月 29 日、109 年 6 月 6 日)

B. 評估結果說明：

- 附件 智動化碩專班 G.1-1-6 電機工程系智慧自動化系統碩士在職專班 108 學年度業界聘雇畢業校友與畢業校友核心能力養成成效之問卷分析
- 附件 智動化碩專班 G.1-1-7 電機工程系 108 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會暨 108 學年度第 1 學期第 1 次課程產業諮詢委員會紀錄
- 附件 智動化碩專班 G.1-1-8 108 學年度第 2 學期第 1 次工程及科技教育認證諮詢委員會議暨課程諮詢委員會會議紀錄

表 G.1-4 103~108 學年度電機工程系智慧自動化系統碩士班教育目標與課程設計關聯表

同【智慧自動化系統碩士班】認證規範表 G.1-4