

中國文化大學智慧生活學分學程實施要點

100.05.18 99 學年度第 2 學期教務會議通過

103.05.21 102 學年度第 2 學期教務會議修正

一、宗旨

我國政府目前正致力於智慧生活相關的科技開發，希望能建構健康、舒適、安全的生活環境，並積極推動無線感測、視聽多媒體娛樂、遠距醫療照護、居家安全、家電自動化與電力節能監控等智慧型生活議題方面的研究。因此本校工學院決定開設智慧型生活學程，結合人文創意，以培育相關人才。

本學程包含本院電機、資訊與機械等跨科系課程，以及其他學院相關之科目，內容以針對智慧生活之主題，將其原本分屬各科系之專業課程聚集在同一主軸上，使學生能獲得整合性之學習機會。而學生在畢業之後，可投入與「智慧家電」、「智慧型建築」、「多媒體設計製作」等有關的就業市場，例如 3C 產業、電腦動畫設計等，並帶動我國前瞻生活科技產業之發展。

二、課程修習與相關規定

(一) 申請學生可自由選擇 12 學分以上之課程修習，課程科目詳見附表。

(二) 學生修習課程中需包含至少 3 學分以上之核心課程，以及至少一門實驗課，但

同一科系主開之課程不得超過 9 學分。

三、申請注意事項

(一) 本校大學部學生與研究生皆可申請修讀本學程。

(二) 申請者須填妥申請表（請至工學院網頁下載），經原系主任（所長）同意簽章後，送至本學程辦公室（機械系數位機電研究所辦公室），經審查並報教務處備查後，公布核准名單。

(三) 修讀本學程之學生若中途因故無法繼續修習，需填寫「終止修習學程申請書」，經原系主任（所長）簽章後，送至本學程辦公室辦理，終止其修習資格。

(四) 學生修畢本學程課程 21 學分者，於取得原系（所）畢業資格後，由本校發給本學程修業證明書。

(五) 本學程各課程均有人數限制，請盡早選課

(六) 修畢原系應修科目及學分數且成績合格，符合原系（所）畢業資格但尚未修畢本學程課程學分者，若欲以原系（所）資格畢業，需填寫「放棄學程申請書」，申請放棄修習本學程，經核可後，方可畢業。

(七) 已修畢原系（所）應修科目學分，而未修畢本學程課程 21 學分者，得申請延長修

業年限，以二學年為限。但原系(所)已延長修業年限二年屆滿者，則不得再申請。

(八) 本學程設置委員會，負責規劃本學程之課程。

(九) 若有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

四、本要點經本學程委員會、校課程委員會議審議通過，提教務會議核備後實施，修正時亦同。

中國文化大學智慧生活學分學程課程科目表

100 學年度起適用

科 目 名 稱	學分	學年/學期	備 註
一、核心課程 (必修至少 3 學分)			
控制系統/控制理論	3	學期	電機系/機械系/數位機電所開課
嵌入式系統設計	3	學期	資科系開課
機器人學	3	學期	機械系開設
二、進階課程			
微處理機/微處理機與介面技術	3	學期	電機系/資科系開課
邏輯設計/數位系統導論	3	學期	電機系/資科系開課
行動多媒體通訊	3	學期	資科系開課
無線感測網路	3	學期	資科系開課
多媒體系統/ 電腦多媒體簡介與製作	3	學期	資科系/資管系開課
遊戲設計概論	3	學期	資科系開課
人工智慧/人工智慧理論與應用	3	學期	資科系/機械系/數位機電所/資管系開課
機電整合導論	3	學期	機械系開課
數位影片剪輯製作	2	學期	資傳系開課
動畫設計與製作	3	學期	資管系開課

數位建築	2	學期	建築系開課
單晶片系統實驗	1	學期	電機系開課
控制實驗	1	學期	電機系開課
數位系統實驗	1	學期	資科系開課
組合語言實驗	1	學期	資科系開課
電工實驗	1	學期	機械系開課