

「智慧生醫晶片」學分學程選修辦法⁽⁷⁸⁾

114.10.08 教務會議通過

- 一、智慧生醫晶片的重要性在於其能夠實現高效、精確的生物樣本分析，促進生物醫學研究和臨床診斷的進步。
- 二、本學程融合生醫晶片技術、生物感測器及生物資料分析等相關課程，建立「智慧生醫晶片」學分學程，以培養生物晶片技術領域的專業人才。本校大學部學生皆可選修本學程。
- 三、本學程之課程區分為「基礎」與「進階」兩類，完成本學程後，成績單將加註「修畢智慧生醫晶片學分學程」，並頒發學分學程證明書。
- 四、課程內容劃分如下：

類別	課號	課名	學分數	備註
基礎	BM2028	物理化學	3	基礎科目 4選2
	BM2043	微電子學	3	
	BM3033	生醫技術暨微奈米晶片設計與應用	3	
	BM1011	人工智慧程式入門	3	
進階	BM2014	醫療器材設計原理及其應用	3	進階科目 6選4
	BM2032	分子醫學	2	
	BM2040	資料結構	3	
	BM3018	數據科學導論	3	
	EE4012	超大型積體電路系統設計	3	
	EE4032	類比積體電路導論	3	

- 五、本學程應修最低學分數為 17 學分，需修習通過至少兩門基礎課程及至少四門進階課程。
- 六、本校所開其它與本學程課程名稱或內容相似之科目，經向本學程申請認定後，依本校學分抵免辦法規定辦理。
- 七、本辦法經學程設置單位及院課程委員會審議通過，再提送校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。