中原大學生物醫學工程學系大學部畢業學分審查表

4500B-20 [110 入學] 110.07 修訂版

【本表僅供學生參考用。各科目與學分依系上、通識中心或其他校方規定為準】

適用 110 入學/《畢業學分 128》

姓名：_____ 學號：_____ 班別：_____

一、共同必修《34 學分》

(1)基本知能 (6 學分)

科目名稱	學分	上	下
英文(一)(二)	2		
英語聽講(一)(二)	2		
實用英文(一)(二)	2		
大一體育(一)(二)	0		
大二體育	0		
大三體育	0		
環境服務學習(一)(二)	0		

(2)通識基礎必修 (16 學分)

科目名稱	學分	上	下
天類-宗教哲學	2		
天類-人生哲學	2		
人類-公民素養(6 擇 1)	2		
人類-歷史(2 擇 1)	2		
物類-自然科學與人工智慧導論	2		■
物類-運算思維與程式設計	2	■	
我類-文學經典閱讀	2		■
我類-語文與修辭	2	■	

(3)通識延伸選修

(各類至少 2 學分，修滿 12 學分)

	科目名稱	學分	及格
天		2	
人	工程倫理	2	
物		2	
我		2	
		2	
		2	

二、本系必修《72 學分》

(1)大一(27 學分)

科目名稱	學分	上	下	擋修
微積分(上)(下)	6			曾修微積分(上)
普通物理	3		■	
醫工物理	3	■		
普通物理實驗	1		■	不得先修於普物
普通化學	3		■	
普通化學實驗	1		■	不得先修於普化
普通生物學	3			
有機化學	3			曾修普通化學
程式語言	2		■	
醫工概論(一)(二)	2			

(2)大二(21 學分)

電路學	3			曾修醫工物理
工數(一)(二)	6			(一) 曾修微積分(下) (二) 曾修工數(一)
電子學(一)	3			曾修電路
生物統計	3			
生物化學	4			曾修有機化學、普生
電子實驗(一)	1			不得先修於電路學
電子實驗(二)	1			曾修電子實驗(一) 不得先修於電子學(一)

(3)大三(16 學分)

解剖生理(一)(二)	6			(一)曾修普生 (二)曾修解剖生理一
解剖生理實驗(一)(二)	2			不得先修於解剖生理
醫工講座	1			
電子學(二)	3			曾修電子(一)
醫學測量儀表及實驗	3			
書報討論	1	■		

(4)大四(1 學分)

專題研究	0		■	
專題研究	1	■		

(5)主修學程二選一 必修(7 學分)

甲、生醫材料與再生醫學學程

乙、生醫電子與數位醫療學程

	科目名稱	學分	及格
○甲	材料科學	3	
	生物工程實驗	1	
	訊號與影像導論	3	
○乙	訊號與系統	3	
	醫學工程實驗	1	
	生物材料與力學導論	3	

三、本系選修《至少 22 學分》

(1)主修學程選修(至少 3 門/9 學分)

○(本系)生醫材料與再生醫學學程		學分	及格
	物理化學	3	
智	生物材料	3	
智 P	分子生物學	3	
	生物力學	3	
就	生物技術概論	3	
	生物輸送原理	3	
智 跨 P	生醫晶片導論與實作	3	

○(本系)生醫電子與數位醫療學程		學分	及格
智	醫學影像處理	3	
跨	微處理機	3	
智物跨	生醫訊號處理	3	
	醫聯網設計應用	3	
智 跨	生醫感測模組整合應用	3	
	生物輸送原理	3	
智 物	生醫電磁學	3	

(2)本系其他選修(至少 13 學分)

類型	科目名稱	學分	及格
	本項合計：		

※※※ 其他畢業條件 ※※※

※英文畢業門檻：通過□

※全英語專業課程 2 門(須曾修)：

	科目名稱
1	
2	

◎◎跨域自由選修需達 14 學分◎◎

*屬於下列範圍類型的課程(為本系選修)

- □ A.生醫機電跨領域學分學程: _____學分
- □ B.生物醫學工程就業學程: _____學分
- □ C.智慧醫療就業學程: _____學分
- □ D.醫學物理就業學程: _____學分
- □ P. PBL 或專業自主學習: _____學分

*同一門課僅計算 1 次；合計須至少 14 學分

****

《畢業學分統計》

已完成學分數：_____

尚缺學分：_____

檢核日期：____年____月____日