中原大學生物醫學工程學系大學部畢業學分審查表　4500B-21【113入學】

適用113入學/<<畢業總學分128>>【本表僅供學生參考用。各科目與學分依學系、通識中心或其他校方規定為準】

學生姓名：　　學號：　　班級：　　導師姓名：

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)	0		
大一下至大二興趣體育(三科)	0		

(2)通識基礎必修(16學分)

類別	科目名稱	學分	上	下
天	宗教哲學	2		
天	人生哲學	2		
人	公民素養(6擇1)	2		
人	歷史(2擇1)	2		
物	自然科學與人工智慧導論	2		
物	運算思維與程式設計	2		
我	文學經典閱讀	2		
我	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)

類別	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68學分

(1)大一(29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			曾修普化
程式語言	2			
醫工概論	2			
醫工概論與實作	1			
生物醫學工程實驗	1			

(2)大二(21學分)

電路學	3			曾修醫工物理
工數(一)(二)	6			曾修微積分(下)
電子學(一)	3			
生物統計	3			
生物化學	4			曾修普通化學
電子實驗(一)	1			不得先修於電路學
電子實驗(二)	1			不得先修於電子學(一) 曾修電子實驗(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			
醫學測量儀表及實驗	3			
書報討論	1			

(4)大四(2學分)

專題研究	1			
專題研究	1			

其他畢業條件

*英文畢業門檻：通過 □

*全英語專業課程2門(曾修)：

科目名稱

三、本系選修至少26學分(含自由學分，至多2課組，同一門課僅計算1次)

□智慧醫院課組　□數位健康課組　□精準醫療課組

課組/自由	科目名稱	學分	及格	課組/自由	科目名稱	學分	及格

◎◎**自由選修**需達14學分，合計於本系選修26學分內，所屬課程類型為就業學程、跨領域學分學程、PBL課程、專業自主學習以及磨課師(MOOCs)微學分課程，專業自主學習與磨課師課程均須為**本系認證或推薦課程**。

可列入課組之外系選修課程

課組	科目名稱	學分	課組	科目名稱	學分
智、數	雲端計算導論	3	數	嵌入式微處理器系統	3
智、數	人工智慧實務	3	精	基因體技術在生物及醫學上的應用	2
智、數	視覺化Android行動應用程式設計	3	精	精準醫學分析	2
智、數	Android應用程式設計	3	精	基因序列搜尋分析與表達	3
智、數	大數據基礎與實務應用	3			

四、本系課組-專長證書(每獲取一課組專長證書，需額外修習12學分；同一門課僅計算1次)

(1)第一專長證書：□智慧醫院；□數位健康；□精準醫療

課組	科目名稱	學分	及格	課組	科目名稱	學分	及格

(2)第二專長證書：□智慧醫院；□數位健康；□精準醫療

課組	科目名稱	學分	及格	課組	科目名稱	學分	及格

(3)第三專長證書：□智慧醫院；□數位健康；□精準醫療

課組	科目名稱	學分	及格	課組	科目名稱	學分	及格

<<畢業學分統計>>

已完成學分數：　　檢核日期：

尚缺學分：　　導師簽名：