

中原大學生物醫學工程學系大學部畢業學分審查表 4500B-21【111入學】

適用111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)(二) | 0 | | |
| 大二興趣體育(二科) | 0 | | |
| 環境服務學習(二學期) | 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66學分

(1)大一(28學分)

| 科目名稱 | 學分 | 上 | 下 | 備修 |
|------------|----|---|---|----------|
| 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(一)(二) | 2 | | | |
| 生物醫學工程實驗 | 1 | | | |

(2)大二(21學分)

| 科目名稱 | 學分 | 上 | 下 | 備修 |
|----------|----|---|---|--------------------------|
| 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)

| 科目名稱 | 學分 | 上 | 下 | 備修 |
|--------------|----|---|---|-------------------------|
| 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(1學分)

| 科目名稱 | 學分 | 上 | 下 |
|------|----|---|---|
| 專題研究 | 0 | | |
| 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28學分(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 ◎◎

屬於下列範圍類型課程(為本系選修)

| 項目 | 學分 |
|--|----|
| <input type="checkbox"/> A.生物醫學工程就業學程 | |
| <input type="checkbox"/> B.智慧醫療就業學程 | |
| <input type="checkbox"/> C.醫學物理就業學程 | |
| <input type="checkbox"/> D.PBL課程 | |
| <input type="checkbox"/> E.專業自主學習 | |
| <input type="checkbox"/> F.虛課師(MOOCs)微學分課程 | |

外系選修課程

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

尚缺學分：_____

檢核日期：_____

導師簽名：_____