

長庚大學 醫學科學學士學位學程 必修科目表

| 必修   | 科目名稱        | 一  |    | 科目名稱          | 二  |    | 科目名稱        | 三  |    | 科目名稱           | 四 |    |   |
|------|-------------|----|----|---------------|----|----|-------------|----|----|----------------|---|----|---|
|      |             | 上  | 下  |               | 上  | 下  |             | 上  | 下  |                | 暑 | 上  | 下 |
| 必修科目 | 生物學(1)      | 2  |    | 醫學英文          | 2  |    | 大體解剖學       | 3  |    | 尖端生物技術實驗-分子細胞學 | 2 |    |   |
|      | 有機化學        | 3  |    | 生物化學          | 4  |    | 大體解剖學實驗     | 4  |    | 藥理學            |   | 4  |   |
|      | 有機化學實驗      | 1  |    | 生物化學實驗        | 1  |    | 胚胎及發育生物學    | 1  |    | 藥理學實驗          |   | 1  |   |
|      | 醫用微積分       | 2  |    | 問題導向式基礎醫學分組討論 | 1  |    | 組織學         | 2  |    | 病態生理學          |   | 2  |   |
|      | 生物學實驗       |    | 1  | 醫學研究導論        | 2  |    | 組織學實驗       | 2  |    | 醫療人文與臨床倫理      |   |    | 2 |
|      | 物理化學(含分析)   |    | 3  | 微生物學          |    | 2  | 影像解剖學       | 1  |    | 分子醫學           |   | 2  |   |
|      | 物理化學實驗(含分析) |    | 1  | 免疫學           |    | 2  | 公共衛生學:環境醫學  | 2  |    | 生物免疫學          |   | 2  |   |
|      | 物理學(含實驗)    |    | 2  | 微生物免疫學實驗      |    | 1  | 公共衛生學:預防醫學  |    | 2  | 醫療法規           |   |    | 1 |
|      | 體育          | 0  | 0  | 公共衛生學:流行病學    |    | 2  | 生理學         |    | 3  | 實證醫學           |   |    | 1 |
|      | 初步見識醫院(一)   |    | 0  | 生物統計學         |    | 2  | 生理學實驗       |    | 1  | 基因體學           |   |    | 2 |
|      |             |    |    | 體育            | 0  | 0  | 神經生物學       |    | 2  |                |   |    |   |
|      |             |    |    | 初步見識醫院(二)     | 1  |    | 醫學遺傳學       |    | 2  |                |   |    |   |
|      |             |    |    |               |    |    | 寄生蟲學        |    | 2  |                |   |    |   |
|      |             |    |    |               |    |    | 寄生蟲學實驗      |    | 1  |                |   |    |   |
|      |             |    |    |               |    |    | 生死學         |    | 2  |                |   |    |   |
|      |             |    |    |               |    |    |             |    |    |                |   |    |   |
|      |             |    |    |               |    |    |             |    |    |                |   |    |   |
|      |             |    |    |               |    |    |             |    |    |                |   |    |   |
|      |             |    |    |               |    |    |             |    |    |                |   |    |   |
| 選修   | 醫學與哲學*      | 2  |    | 行為科學*         | 2  |    | 醫學人文選修課程(二) |    | 2  |                |   |    |   |
|      | 醫學與歷史*      | 2  |    | 醫學人文選修課程(一)   |    | 2  |             |    |    |                |   |    |   |
|      | 健康社會學導論*    |    | 2  |               |    |    |             |    |    |                |   |    |   |
|      | 志工參與實作*     |    | 1  |               |    |    |             |    |    |                |   |    |   |
| 小計   |             | 12 | 10 |               | 13 | 11 |             | 15 | 17 |                | 2 | 11 | 6 |

註:

## 1. 畢業學分:128學分。

(1)必修84學分

(2)選修19學分:

A. 系選修至少13學分。(指定之醫學人文系選修課程至少13學分)

B. 選修他系課程至多承認6學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)

。(3)通識學分:請詳見通識中心修課規定,全人領域、英文領域、核心、多元課程25學分。

## 2. 體育大一、大二必修0學分。

3. 本校訂有英文畢業門檻,須達校訂標準方可畢業,請詳見語文中心規定。

## \*以下其他規定:

4. 必須修滿醫學人文核心基礎課程(打\*者)共9學分,始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。

5. 醫學人文選修課程(一)含「醫療人類學」、「生命倫理學」、「公衛歷史調查」,共三門課程;醫學人文選修課程(二)包含「性別與醫療」、「語言、敘事與療癒」、「生命醫療史專題:士人與中國文化」、「科技、醫療與社會」,共四門課程。醫學人文選修課程分為(一)與(二)兩群組,每群組必須至少選修一門。

6. 必須達成大一至大三所有醫學人文課程的修課要求,始能修習大四「醫療人文與臨床倫理」必修課程。

7. AI領域課程1學分重修僅限修習醫學系或中醫系開課之「人工智慧概論」。

## 8. 選修課如下:

「生命科學研究」1學分。(一~四年級)、「生物學(2)」2學分(一下)、「人際關係理論與應用」2學分(二上)、「細胞與分子系統生物學」2學分(二下)、「健康照護服務研究:社會與行為科學研究法」2學分(二下)、「醫用台語」1學分(四上)、「安寧照護」2學分(四上)、「心電圖判讀」1學分(四下)、「基礎重症醫學」1學分(四下)。

9. 經課程負責教師同意即可上修。

