

# 國立中山大學 臨床醫學科學博士學位學程課程架構

111.3.22 第3次籌備會議審議通過

111.5.3 110學年度第4次校課程會議修訂通過

111.5.20 第172教務會議修訂通過

## 博士班 必修學分 (18)

### 必修課程

- 書報討論 (一) (二) (三) (四)
- 專題研究 (一) (二)
- 創新轉譯醫學

### 選修課程(臨床醫學)

- 創新生物醫學研究方法
- 病理學
- 癌症基因體學
- 免疫與細胞素分子生物學(一)
- 細胞電生理-新增
- 細胞藥物運送與治療
- 醫學統計概論
- 生技創業業現況與展望
- 臨床醫學專題

### 選修課程(分子醫學)

- 基因工程
- 發育生物學
- 蛋白質工程
- 生物資訊學
- 幹細胞生物學
- 細胞分子生物學
- 酵素學
- 細胞生物學
- 論文寫作
- 高等分子生物學

### 選修課程(轉譯醫學)

- 蛋白質及核酸化學
- 基因體學
- 基因治療
- 蛋白質體學
- 基因調控與疾病發生
- 細胞訊息傳遞與醫藥應用
- 人類疾病之創新動物模式研究
- 細胞遷移與疾病

\*全領域課程應依本學程認可之課程選修