

# 課程規劃與未來發展

## 碩士班

## 碩專班

## 博士班

必修 4(專題討論(一)(二)(三)(四))，  
選修 20  
(含必選 8):  
1. 轉譯醫學  
2. 轉譯醫學與臨床試驗特論  
3. 分子細胞學(一)(二)

必修 12  
(1. 專題討論(一)(二)(三)(四))  
2. 分子細胞學(一)(二)  
3. 學術原創經驗談  
4. 高等儀器分析(一))  
選修 12(含必選 8):  
1. 臨床研究方法(一)(二)  
2. 轉譯醫學(一)  
3. 轉譯醫學與臨床試驗特論)

在職生:  
必修 4(專題討論(一)(二)(三)(四))  
選修 14  
(含必選 8):  
1. 臨床醫學研究專題討論  
2. 臨床研究設計(四選二)  
(1) 臨床研究方法(一): 臨床生物統計(2 學分)(2) 流行病學(2 學分)(3) 人類遺傳流行病學與基因體資料分析(一)(二)(各 1 學分)  
(4) 臨床研究方法(二): 研究設計與臨床應用(2 學分)  
3. 轉譯醫學或轉譯醫學與臨床試驗特論(二選一) 資格考: 高等分生或細胞生物(二選一)+ 臨床研究設計+ thesis proposal 口試)

一般生:  
必修 4(專題討論(一)(二)(三)(四))，  
選修 14  
(含必選 6):  
1. 臨床醫學研究專題討論  
2. 臨床研究設計(四選一)  
(1) 臨床研究方法(一): 臨床生物統計(2 學分)(2) 流行病學(2 學分)(3) 人類遺傳流行病學與基因體資料分析(一)(二)(各 1 學分)(4) 臨床研究方法(二): 研究設計與臨床應用(2 學分)  
3. 轉譯醫學或轉譯醫學與臨床試驗特論(二選一) 資格考: 高等分生、細胞生物、臨床研究設計(三選一)+ non-thesis proposal 口試)

直升: 必修 4(專題討論(一)(二)(三)(四))，  
選 26  
【總學分 30 為碩+博之總學分數】  
1. 必選及資格考科目依所屬班別(在職生或一般生)參考左述二列。  
2. 必選「轉譯醫學」，若碩班已修過，博班不必再選修。

**神經 精神**  
分子細胞學(一)  
分子細胞學(二)  
人類疾病動物模式  
神經退化致病機轉

**癌症**  
腫瘤生物學  
細胞訊息傳遞及新藥  
腫瘤生物學特論

**感染免疫 細胞學**  
博  
高等分子生物學  
免疫學  
幹細胞技術  
細胞免疫  
細胞訊息傳遞與新藥開發

**碩專**  
細胞死亡與疾病  
細胞免疫  
分子細胞學(一)  
實驗室實習  
細胞死亡與疾病  
免疫學  
分子細胞學(二)  
幹細胞生物學  
細胞免疫  
臨床研究方法(一):  
臨床生物統計  
學術原創研究經驗談  
人類疾病動物模式

**細胞 心血管  
再生醫學領域 新陳代謝**  
高等分子生物學  
胞器壓力與  
代謝疾病  
分子細胞學(一)  
幹細胞技術(與高等儀器分析(一)合班上課)  
分子細胞學(二)  
心血管疾病機轉及治療趨勢  
概論生物資訊  
分子內分泌學  
實驗動物學

**流病  
生統  
大資料庫**  
生物技術特論(一):  
臨床生物統計  
人類遺傳流行病學與基因體資料分析(一)  
生物技術特論(二)  
臨床研究資料分析與軟體實務  
臨床研究方法(二):  
研究設計與臨床應用  
生物技術特論(三)  
人類遺傳流行病學與基因體資料分析(二)

**就業:** 公務機關技術人員、大專院校教師、大專院校研究員、  
生技公司研究員、生技產業公司研發員

**深造:** 報考相關領域研究所、出國深造