



分子醫學研究所課程規劃架構

入學

核心課程

(必修)

訓練學生養成基本核心能力

- ❖ 專題討論 (1)
- ❖ 專題討論 (2)
- ❖ 專題討論 (3) ★☆
- ❖ 專題討論 (4) ★☆
- ❖ 高等分子生物學-1 中/-2 英 ★☆☆
- ❖ 高等細胞生物學-1 中/-2 英 ★☆☆

基礎課程

(選修·不分領域)

培育學生具備基礎研究素養

- ❖ 研究導論 ★☆☆
- ❖ 生物資訊
- ❖ 分子醫學特論(1) ★☆☆
- ❖ 分子醫學特論(2) ★☆☆
- ❖ 分子醫學跨學科研究培訓 ★☆☆
- ❖ 現代生物技術 ★☆☆

專業課程

(選修·分領域)

培養學生相關專業領域的研究能力

感染性疾病

- ❖ 傳染性疾病與微生物研究導論
- ❖ 微生物致病機轉

遺傳及發育生物學

- ❖ 遺傳學特論(1)/(2)
- ❖ 基因體學與功能生物學(1)/(2)
- ❖ 遺傳與分子醫學

癌症生物學

- ❖ 血管新生學 ★☆☆
- ❖ 癌症分子病理學
- ❖ 細胞程序性死亡的分
子機轉
- ❖ 醣生物學

老化生物學

- ❖ 老化研究特論
- ❖ 神經免疫學 ★☆☆
- ❖ 人工智慧對神經科
學之應用 ★☆☆

◎畢業 30 學分(含必修
10、選修 14、論文 6 學分)

★英文授課 ☆EMI 課程

114/3/12

論文

畢業