



# 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
- ❖ 高等細胞生物學

## 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)/(2)
- ❖ 基礎細胞生物學
- ❖ 基礎分子生物學
- ❖ 分子醫學跨學科研究培訓

## 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)
- ❖ 基因體學與功能生物學(2)
- ❖ 神經免疫學

### 癌症生物學

- ❖ 癌症分子病理學
- ❖ 癌症醫學
- ❖ 血管新生學
- ❖ 細胞程序性死亡的分子機轉
- ❖ 老化研究特論

論文

畢業