

中山大學 生物醫學研究所 博士班課程架構

博士班 必修學分 (18)

必修課程

- 書報討論
- 生物醫學專題研究 (一) (二)
- 轉譯醫學

選修課程 (分子醫學)

- 生物醫學研究方法
- 蛋白質及核酸化學
- 論文寫作
- 基因工程
- 發育生物學
- 蛋白質工程
- 生物資訊學
- 免疫與細胞素分子生物學
- 幹細胞生物學
- 細胞分子生物學
- (由本校生科系負責開設)
- 酵素學
- 細胞生物學
- 高等分子生物學
- 醫學統計概論

選修課程 (轉譯醫學)

- 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
- 臨床醫學專題
- 癌症基因體學
- 細胞藥物運送與治療
- 人類病病之動物模式研究
- 病理學
- 細胞遷移與疾病

博一

博二

博三

資格考試

計畫書研提

企業參訪、就業願景演講及座談會

國際學術會議

博士論文