分子與細胞生物學研究所課程架構圖 (98)

核心－系所專業課程

專業共同必修課程

- R(3) 分子細胞生物學
- R(1) X4 ; R(1) X 6 碩士班專題討論 / 博士班專題討論
- R(1)X 4 ; R(1)X 6 專題研究(M) / 專題研究(D)

專業核心領域選擇性課程

分子生物學及生物技術領域

- E(3) 模式魚類基因轉殖學及實驗
- E(2) 分子遺傳分析
- E(2) 基因科技學
- E(3) 高等分子細胞生物學
- E(2) 分子神經生物學論文選讀
- E(2) 實驗酵母菌分子遺傳學
- E(2) 蛋白質胞內運輸專題討論
- E(2) 單分子生物學專題討論
- E(2) 水產分子生物特論

細胞生物學領域

- E(2) 細胞老化專題討論
- E(2) 細胞週期
- E(2) 養份吸收專題討論
- E(2) 顯微鏡
- E(2) 神經傳導
- E(2) 神經傳導專題討論
- E(2) 組織學特論
- E(2) 細胞骨骼專題討論

遺傳及發生生物學領域

- E(1) 線蟲論文選讀
- E(2) 體細胞遺傳學
- E(1) 體細胞遺傳學實驗
- E(2) 癌症遺傳分析特論
- E(2) 發生生物學專論
- E(2) 果蠅胚胎學
- E(2) 基因體學
- E(1) 果蠅遺傳學實驗
- E(2) 基因與發育專題討論
- E(2) 分子發育遺傳學專題討論
- E(2) 酵母菌分子遺傳學專題討論
- E(2) 模式魚種胚胎學專題討論

生物資訊學領域

- E(2) 生物資訊學
- E(2) 生物資訊學實習
- E(2) 系統生物學專題討論
- E(2) 基因體學

必修 (R) 或選修(S)
學分數
(X) 學期數

R (4) X 2
課程名稱