

生科產業系碩士班及博士班課程地圖

第一學年

第二學年

上學期

下學期

系共同課程

- ☆●專題討論 (一)
- ☆●書報討論 (一)
- ☆●※生物技術學
- ☆◎高等分子生物學
- ☆◎※高等分子生物學
- ☆◎研究倫理與論文寫作
- ★◎※生物科技研究特論

- ☆●專題討論 (二)
- ☆●書報討論 (二)
- ☆◎高等細胞生物學
- ☆◎※高等細胞生物學

- ☆●專題討論 (三)
- ☆●書報討論 (三)

- ☆●專題討論 (四)
- ☆●書報討論 (四)

上學期授課

下學期授課

農業及海洋生物
科技產業學群

- ☆○蛋白體學技術實驗
- ☆○植物生物化學
- ☆○分子病毒學
- ☆○生物實驗模式系統特論
- ☆○斑馬魚生物技術特論
- ☆○生物科技課程教學實習
- ☆○生物儀器分析
- ☆○創業思維與啟航
- ☆○魚類生理學特論
- ☆○甲殼動物疾病及免疫學
- ☆○細胞遷移
- ☆○發育生物學特論
- ☆○國際產業實習

- ☆○蛋白生物技術特論
- ☆○生物技術專利特論
- ☆○分子免疫學
- ☆○蛋白質純化與分析
- ☆○植物分子生物學特論
- ☆○轉譯生物學

生物醫學
科技產業學群

- ☆○細胞週期與生長調控
- ☆○癌症生物學
- ☆○蛋白質後轉譯修飾
- ☆○生物巨分子之生物物理解析
- ☆○訊息傳遞與醫藥應用
- ☆○基因體生物資訊學
- ☆○生物資料分析之程式語言
- ☆○細胞品質管理
- ☆○再生醫學科技
- ☆○幹細胞生物學
- ☆○幹細胞技術實驗
- ☆○組織支架技術實驗
- ☆○再生醫學實驗
- ☆○幹細胞操作技術實驗
- ☆○幹細胞分析技術實驗
- ☆○再生醫療實習
- ☆○臨床試驗特論
- ☆○幹細胞及再生醫學綜論
- ☆○再生醫學品質管理
- ★○內質網壓力與疾病

- ☆○端粒與端粒酶特論
- ☆○非編碼核醣核酸學
- ☆○高等病毒學
- ☆○訊息傳遞蛋白的結構與功能特論
- ☆○癌症治療與抗藥性機轉
- ☆○※細胞訊息與調控特論
- ☆○下世代序列資料分析
- ☆○生物材料研究方法
- ☆○高等生物醫學技術
- ★○細胞分裂激酶特論
- ★○※分子生物演算法
- ★○分子炎症特論
- ★○※生物科技論文寫作

☆碩士班及博士班

★博士班

●必修

◎必選修

○選修

※英文授課