

7/4 7/11 7/18 7/25 8/1 8/8 8/15 8/22 8/29 9/5 9/12

共同核心課程

講習課 ○上午 ○下午 ●全天  
 實習課 □上午 □下午 ■全天  
 研討會 ◆ 數字為學分數

基因體學	蛋白質體學	生物資訊學
○ 2	○ 2	● 3 生物資訊軟體原理與應用
□ 2 校總區	□ 1 校總區	○ 1 結構生物資訊學及醫學生物資訊學特論
□ 2 醫學院	□ 1 醫學院	◆ 奈米生技與幹細胞組織工程學術研討會 (9/13~14)

■ 4 生物技術核心實驗 (BCT)



■ 4 生物技術核心實驗 (BCT)

專業領域課程

**動物基因轉殖** ● 1 基因轉殖技術  
 ■ 1 ■ 1 基因轉殖及剔除技術實驗 (一)(二)  
 ◆ 基因轉殖動物產業化研討會 (8/27)

**實驗動物人才** ● 1 實驗動物品質管制與規範 ● 1 實驗動物醫學 ● 1 實驗動物的生物醫學應用

**植物生物技術** ○ 1 酵素純化與分析 ■ 3 酵素純化與分析實驗  
 ■ 3 植物分子檢測 ○ 2 植物細胞分子顯微技術  
 □ 1 植物細胞分子顯微技術實驗

**醫藥基因生物技術** □ 2 電腦輔助藥物設計 □ 2 蛋白質交互作用 □ 2 生物奈米操控與奈米診斷  
 □ 2 共軛焦及電顯技術 □ 2 Baculovirus 表現系統 □ 2 基因治療及模式建立

**分子檢驗** ● 1 ● 1 醫學檢驗與基因體蛋白體學  
 ● 1 ■ 1 細胞凋亡之分子檢驗 生物技術與檢驗試劑之開發

**中草藥發展技術** ○ 2 中藥材鑑定 ○ 2 藥物分離技術  
 ● 1 中草藥基因體學 (7/1, 7/8, 7/15, 7/22) ■ 2 中草藥基因體學實驗  
 ● 1 ■ 2 指標成分分離鑑定 基因表現與定量

■ 3 中藥炮製學 (7/4~7/27) 中草藥研發與臨床試驗

9/19  
開學