

105 學年度科學研究人才培育計畫高一上學期課程

日期	上課時間	課程內容	負責老師	教室
10 月 22 日	10:00-10:30	始業式	林立元教授	生二 117 演講廳
	10:30-12:00	專題介紹	林立元教授	生二 103 實驗室
	13:30-14:50/ 15:10-16:30	資料收集與網頁製作(A)/ 顯微鏡原理及使用(B)	林立元教授	生二 220 電腦教室 A/ 生二 103 實驗室 B
11 月 5 日	9:30-12:00	生物密碼-DNA 與基因體	藍忠昱教授	生二 117 演講廳
	13:30-16:00 (實驗課分兩班)	生物資訊電腦研習(A)/ 分子分離-色層分析實驗(B)	林立元教授	生二 220 電腦教室 A/ 生二 325 實驗室 B
11 月 20(日) (因生奧考試，課程順延一天)	9:30-12:00	醣類與生物技術	張大慈教授	生二 117 演講廳
	13:30-16:00 (實驗課分兩班)	生態學研究-取樣與分析(A) / 生物資訊電腦研習(B)	曾晴賢教授 林立元教授	生二 103 實驗室 A/ 生二 220 電腦教室 B
12 月 3 日	9:30-12:00	蛋白質與結構生物學	蘇士哲教授	生二 117 演講廳
	13:30-16:00 (實驗課分兩班)	pH meter 與緩衝溶液(A)/ 生態學研究-取樣與分析(B)	林立元教授 曾晴賢教授	生二 325 實驗室 A / 生二 103 實驗室 B
12 月 17 日	9:30-12:00	生物的基本單位-細胞	王慧菁教授	生二 117 演講廳
	13:30-16:00 (實驗課分兩班)	pH meter 與緩衝溶液(B)/ 分子分離-色層分析實驗(A)	林立元教授	生二 103 實驗室 A/ 生二 325 實驗室 B
12 月 24 日	9:30-12:00	上帝與魔鬼-幹細胞	李佳霖教授	生二 117 演講廳
	13:30-16:00	細胞叛變-癌症	王翊青教授	生二 117 演講廳

105 學年度科學研究人才培育計畫高二上學期課程

日期	上課時間	課程內容	負責老師	教室
10 月 22 日	9:30-12:00	萃取質體與限制酶酵素處理	林立元教授	生二 321 實驗室
	13:30-16:00	質體接合作用與 DNA 電泳	林立元教授	生二 321 實驗室
11 月 5 日	9:30-12:00	勝任細胞製作	林立元教授	生二 321 實驗室
	13:30-16:00	基因選殖的篩選	林立元教授	生二 321 實驗室
11 月 20 日(日) (因生奧考試，課程順 延一天)	9:30-12:00	製備蛋白質電泳膠體	林立元教授	生二 321 實驗室
	13:30-16:00	蛋白質電泳分析	林立元教授	生二 321 實驗室
12 月 3 日	9:30-12:00	生物巨分子-醣類的奧秘	林立元教授	生二 321 實驗室
	13:30-16:00	果汁維生素 C 含量知多少	林立元教授	生二 321 實驗室
12 月 17 日	9:30-12:00	組成蛋白質的小螺絲-胺基酸	林立元教授	生二 321 實驗室
	13:30-16:00	管柱色層分析	林立元教授	生二 321 實驗室
12 月 24 日	9:30-12:00	光生物學專題	林立元教授	生二 325 實驗室
	13:30-16:00	光生物學專題	林立元教授	生二 325 實驗室