

# 104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                       |
|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 10/17/2015 | 9:00-10:00                              | 正取生報到(9:30後缺額遞補)                    | 林立元教授                | 生科二館大廳                   |
|            | 10:00-10:30                             | 始業式                                 | 林立元教授                | 生二117演講廳                 |
|            | 10:30-12:00                             | 生物碳專題介紹                             | 徐邦達教授                | 生二103實驗室                 |
|            | 13:30-14:50/<br>15:10-16:30<br>(實驗課分兩班) | 資料收集與網頁製作(A)/<br>顯微鏡原理及使用(B)        | 林立元教授                | 生二220電腦教室A/<br>生二103實驗室B |
| 10/31/2015 | 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<br>(實驗課分兩班)                 | 生物資訊電腦研習(A)/<br>生態學研究-取樣與分析(B)      | 林立元教授(A)<br>曾晴賢教授(B) | 生二220電腦教室A/<br>生二103實驗室B |
| 11/14/2015 | 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<br>(實驗課分兩班)                 | 生態學研究-取樣與分析(A) /<br>生物資訊電腦研習(B)     | 曾晴賢教授(A)<br>林立元教授(B) | 生二103實驗室A/<br>生二220電腦教室B |
| 11/28/2015 | 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<br>(實驗課分兩班)                 | 分子分離-色層分析實驗(A)/<br>pH meter與緩衝溶液(B) | 林立元教授                | 生二321實驗室A /<br>生二103實驗室B |
| 12/12/2015 | 9:30-12:00                              | 模式生物-果蠅                             | 汪宏達教授                | 生二117演講廳                 |
|            | 13:30-16:00                             | 模式生物-斑馬魚與生醫研究                       | 莊永仁教授                | 生二117演講廳                 |
| 12/26/2015 | 9:30-12:00                              | 哺乳類動物基因轉殖與複製                        | 農科院<br>杜清富研究員        | 生二117演講廳                 |
|            | 13:30-16:00<br>(實驗課分兩班)                 | pH meter與緩衝溶液(A)/<br>分子分離-色層分析實驗(B) | 林立元教授                | 生二103實驗室A/<br>生二321實驗室B  |