2018高中生暑假營隊-高中科學營課表 **立夫大樓303教室**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 7/9(一) | 7/10(二) | 7/11(三) | 7/12(四) | 7/13(五) |
| 上午0900-1200 | 開幕及簡介~0.5小時(9:00-09:30) | 生科系簡介(9:00-10:00)流式細胞儀在研究上的應用(10:10-12:00) | 青春痘的成因(9:00-10:00)奈米生醫材料簡介(10:10~10:30)化妝品調製實作:護唇膏(10:30~12:00) | 藥物研發流程(9:00-10:20)藥學系學涯介紹(10:30-12:00) | 芳香化妝品(9:00~10:20)抗老化、美白化妝品開發實測(10:30~12:00) |
| 基礎醫學研究的特徵與注意事項(9:30~10:30)神經科學研究(10:30~11:30)中藥之科學研究(11:30~12:00) |
| 中午休息時間1200-1330 | 中午休息時間 | 中午休息時間 | 中午休息時間 | 中午休息時間 | 中午休息時間 |
| 下午1330-1630 | 常見食品檢驗(13:30~14:30)實作課程-微生物檢驗(14:40~15:30)實驗室介紹、營養與食安(15:30~16:30) | 西方墨點法(13:30~14:30)基因表達檢測(14:40~16:30) | 微生物快篩片判定與農藥殘留(13:30~15:20)實作課程-農藥殘留食品保存(15:30~16:30) | 中藥材簡介(13:30-15:20)互助6樓中西藥局參訪(15:30-17:00) | 中藥分離純化之藥妝品運用 (13:30~15:00) |
| 參觀中草藥中心(15:00~16:00) |
| 閉幕及座談~1小時 |