

(國立台灣大學生物產業機電工程學系) 生物資訊實驗室 2009 預定課程

	時間	主題	方式	驗收方式
<b>春季：</b>	期中考後一週，約四月的第三週 (4/30, 5/7)	R 與生物資訊	請學長姊利用現成投影片做簡介，分兩次，每次約一個半小時	選擇一組網路公開資料，重覆原作者之分析，擬於期末驗收
<b>夏季：</b> (此為大部分研究所新生加入實驗室的時刻)	從六月最後一週開始，為期兩個月	Perl 自我學習	暑期課程搭配線上講義	上機考試，擬於九月第一週驗收
<b>秋季：</b>	開學前一週，約九月之第二週	資料庫與網頁程式設計	請學長姊簡介資料庫基本概念(以 MySQL 為範例)，搭配 CGI、PHP	安排同學接任實驗室網頁與外牆電視播放節目之內容編輯工作
<b>冬季：</b>	期中考後一週，約十二月初	Linux 系統架設與管理大作戰	每人分配一台新機器，也有可能是舊機器重新安裝或整理	該機器擬於期末加入實驗室之計算服務

學習資源：(編修中)

- Perl：** <http://140.112.28.186/~sbb/summer-course/index.htm>, <http://docs.rinet.ru/P7/>  
[http://linux.tnc.edu.tw/techdoc/perl\\_intro/](http://linux.tnc.edu.tw/techdoc/perl_intro/)
- MySQL：** [http://linux.tnc.edu.tw/techdoc/mysql/mysql\\_doc/manual\\_toc.html](http://linux.tnc.edu.tw/techdoc/mysql/mysql_doc/manual_toc.html)
- Linux：** [http://linux.vbird.org/linux\\_basic/](http://linux.vbird.org/linux_basic/)
- CVS：** <http://www.nongnu.org/cvs/>

不定期 Workshops：

- (1) **Word** (文件排版)：有同學需要開始寫論文之時
- (2) **EndNote** (文獻整理與引用)：每次有新同學加入時