

國立中正大學分子生物研究所課程大綱

教學要點概述：	
1. 教材編選： <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input type="checkbox"/> 教科書作者提供	
2. 教學方法： <input checked="" type="checkbox"/> 投影片講述 <input type="checkbox"/> 板書講述	
3. 評量方法： <input type="checkbox"/> 上課點名 0%, <input type="checkbox"/> 小考 0%, <input type="checkbox"/> 作業 0%, <input type="checkbox"/> 程式實作 0%, <input type="checkbox"/> 實習報告 0%, <input type="checkbox"/> 專案 0%, <input checked="" type="checkbox"/> 期中考 50%, <input checked="" type="checkbox"/> 期末考 50%, <input type="checkbox"/> 期末報告 0%, <input type="checkbox"/> 其它 0%	
4. 教學資源： <input type="checkbox"/> 課程網站 <input type="checkbox"/> 教材電子檔供下載 <input type="checkbox"/> 實習網站	
5. 教學相關配合事項：	

課程進度：

第一週 (2/28) : Break 呂昱璋

第二週(3/7) : Overview of genomic technology and their biomedical application 呂昱璋

第三週(3/14) : Eukaryotic genome composition 呂昱璋

第四週(3/21) : DNA (methylation and ChIP-chip) microarray 呂昱璋

第五週(3/28) : Preparation of microarray 呂昱璋

第六週(4/4): Break

第七週(4/11) : Methylation and ChIP-chip array 呂昱璋

第八週(4/18) : NGS technology 呂昱璋

第九週(4/25) : Statistic analysis 呂昱璋

第十週(5/2) : mid-term exam 呂昱璋

第十一週(5/9) : Introduction to HTML and webpage 呂昱璋

第十二週(5/16) : Introduction to FLASH and JAVAscripts 呂昱璋

第十三週(5/23) : R 呂昱璋

第十四週(5/30) : R and Bioconductor 呂昱璋

第十五週(6/6) : Perl 呂昱璋

第十六週(6/13) : Bio-perl 呂昱璋

第十七週(6/20) : Python 呂昱璋

第十八週(6/27) : Biopython; Final exam 呂昱璋