

國立中正大學生物醫學碩士班課程大綱

課程名稱(中文)：	表觀基因體學專題研究 (週二、四, 19:10-21:00, Rm236)
先修科目或 先備能力：	Molecular Biology, Biochemistry, Cell Biology
課程概述：	對位性基因體學在基因調控、訊號傳遞、癌症形成、神經發育學、胚胎發育學等分子生命現象的應用
學習目標：	藉由本課程訓練學生研讀對位性基因體學等相關論文之能力以及訓練學生對科學性結果之分析及論文寫作能力
教科書：	Nature, Science, Cell, Cancer Cell, Neuron, Developmental Cell, Cancer Research, Nature Genetics, Nature Cell Biology, Nature Medicine, PNAS (請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍)

教學要點概述：
1. 教材編選：
2. 教學方法：Student Presentation and Group Studies
3. 評量方法：
4. 教學資源：
5. 教學相關配合事項：

課程進度：	對應核心能力		
	1	2	3
第一週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第二週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第三週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第四週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第五週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第六週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第七週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第八週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第九週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十一週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十二週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十三週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十四週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十五週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十六週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十七週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓
第十八週：Presentation and Discussion	✓	✓	✓

核心能力：

1. 具生物醫學領域學理之專業知識。
2. 創新思考及解決生物醫學相關問題之能力。
3. 撰寫生物醫學專業論文之能力。