國立陽明大學臨床醫學研究所　113 學年度第二學期　授課進度表

科目名稱：基因治療與基因編輯文獻選讀 Journal reading in gene therapy and genome editing	科目代號：MDCM30070	學分數：1　選修
時間：週一 9:00~9:50	地點：台北榮總科技大樓八樓會議室	授課系級：碩士(專)班、博士班（開放全校研究生選修）
上課教師：　牛道明、鄭彥甫		聯絡電話：02-55681292

課程大綱

中文: 本課程選讀之文獻包括以下範圍：

1. 具醫療迫切需求的罕病及遺傳性疾病基因診斷與療法

2.基因治療載體的研發

3. 腺相關病毒生物學

4.遺傳疾病的基因治療臨床前及臨床試驗及進展 5.新式基因編輯工具的進展

英文: The course will cover a wide range of topics including:

1. Unmet medical needs in the diagnosis and treatment of rare diseases and hereditary disorders
2. Gene delivery vector development
3. Adeno-associated virus (AAV) biology
4. Pre-clinical and clinical development of gene therapy
5. Novel genome editing techniques development

日　　期	講　　題	時　數	教師姓名(中文)
114-02-17	課程介紹	1	牛道明/鄭彥甫
114-02-24	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-03-03	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-03-10	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-03-17	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-03-24	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-03-31	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-04-07	期中考週		
114-04-14	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-04-21	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-04-28	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-05-05	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-05-12	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-05-19	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-05-26	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
114-06-02	期末考週		

附註：請將本課程各授課教師之授課時數統計後填列於下表

授課時數	教　師	級　職	時數	教　師	級　職	時　數	教　師	級　職	時　數	教　師	級　職	時　數
	牛道明	教授	9									
	鄭彥甫	助理教授	9									