國立陽明交通大學臨床醫學研究所　115 學年度第一學期　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：MDCM30073		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：牛道明教授、鄭彥甫教授　　聯絡電話:02-55681292

課程大綱

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

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)
115-09-07	課程介紹	1	牛道明/鄭彥甫
115-09-14	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-9-21	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-09-25	中秋節放假	1	牛道明/鄭彥甫
115-10-05	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-10-12	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-10-19	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-10-25	光復節補假	1	牛道明/鄭彥甫
115-11-02	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-11-09	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-11-16	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-11-23	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-1130	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-12-07	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-12-14	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
115-12-21	期末考週	1	牛道明/鄭彥甫

授課教師	教　師	級　職										
	牛道明	教授										
	鄭彥甫	助理教授										

教科書名:

作　　者：

出版社：