

國立陽明大學臨床醫學研究所 111 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： B2612 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)
112-09-11	課程介紹	1	牛道明/鄭彥甫
112-09-18	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-09-25	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-10-02	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-10-09	國慶日調整放假	1	牛道明/鄭彥甫
112-10-16	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-10-23	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-10-30	期中考週	1	牛道明/鄭彥甫
112-11-06	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-11-13	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-11-20	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-11-27	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-12-04	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-12-11	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-12-18	基因治療/基因編輯文獻選讀	1	牛道明/鄭彥甫
112-12-25	期末考週	1	牛道明/鄭彥甫

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

授課時數統計	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									

教科書名：  
 作者：  
 出版社：