

國立陽明大學 115 學年度第 1 學期 授課進度表

科目名稱：遺傳性疾病的基因治療 Gene therapy for hereditary diseases		(科目代號：MDBS30039)	學分數：1 選修	
時間：星期一 下午 15:30~17:20 (隔週上課 2 小時) 詳細時間請見 E3		地點：榮總醫學科技大樓 8F 會議室		授課系級：博士班及碩士班 (開放全校研究生選修)
課程大綱： 本課程在於提供學生臨床基因治療概念，包括新式病毒載體及基因編輯技術，除探討基因治療在臨床前研究的應用，亦包涵基因治療在臨床上治療遺傳性疾病的進展。				
開課教師：鄭彥甫 教授			聯絡電話：02-28712121#1292	
日 期	講 題		時 數	教 師 姓 名
	課程介紹/ 基因治療緒論		2	鄭彥甫
	Gene therapy for hearing disorders		2	鄭彥甫
	Gene therapy for ophthalmologic disorders		2	王安國
	Gene therapy for aromatic amino acid decarboxylase deficiency (AADC)		2	胡務亮
	Gene therapy for lysosomal disorders		2	牛道明
	CRISPR-Cas9 的原理與應用		2	凌嘉鴻
	Base editing and other novel genome editing technologies (操作)		2	鄭彥甫
	期末報告		2	鄭彥甫