

國立陽明大學 114 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				聯絡電話：02-28712121#1292	
日 期	講 題			時 數	教 師 姓 名
請見 E3	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