

國立陽明大學生物藥學研究所 110 學年度 上學期授課進度表

課程名稱：核酸藥物治療策略

學分數：2 學分

The therapeutic strategies of RNA medicine

選修

課程大綱：

過去 RNA 一直被當成細胞裡的灰姑娘，執行細胞裡的基本工作，如今卻成為未來醫學深具治療潛力的新星。幾十年來的 RNA 研究新見解，讓科學家在面對許多棘手疾病時，以 RNA 做為治療工具，開創 RNA 醫療的新境界。本課程將著重討論 RNA 藥物的特有技術和優勢，同時也讓大家了解 microRNA 或 Circular RNA 的疾病原因，對人類藥物治療策略所產生的影響。

日期：
110 年 9 月 14 日至
110 年 1 月 11 日
時間：13:20-15:10

地點：
生物醫學大樓
一樓階梯教室

負責老師：
何國牟老師
聯絡電話：
02-28267990

日期	講題	時數	授課教師
09/13(一)	Overview of microRNA biology	2	Dr. 何國牟
09/21(二) 15:20- 17:10	(中秋節彈性放假(9/20(一)補班課) MicroRNA Therapeutics	2	Dr. 何國牟
09/27(一)	miRNA in Cancers	2	Dr. 何國牟
10/04(一)	microRNA in HCC	2	Dr. 何國牟
10/12(二) 15:20- 17:10	(國慶日補假 10/11(一) 補班課) microRNA in colon cancer	2	Dr. 何國牟
10/18(一)	microRNA in Adipogenesis	2	Dr. 何國牟
10/25(一)	microRNA in Obesity	2	Dr. 何國牟
11/01(一)	Midterm exam	2	Dr. 何國牟
11/08(一)	MicroRNAs in Metabolic diseases	2	Dr. 何國牟
11/15(一)	Oncomir and microRNA-Tumor suppressor	2	Dr. 何國牟
11/22(一)	MicroRNA sponges	2	Dr. 何國牟
11/29(一)	small interfering RNA, siRNA	2	Dr. 何國牟

12/06(一)	CRISPR	2	Dr. 何國牟
12/13(一)	Circular RNA and its mechanisms in disease	2	Dr. 何國牟
12/20(一)	Circular RNAs and cancer	2	Dr. 何國牟
12/27(一)	Final exam	2	Dr. 何國牟
01/03(一)	彈性補充教學	2	Dr. 何國牟
01/10(一)	彈性補充教學	2	Dr. 何國牟
<p>近期相關文獻報告及相關學者可公開研究成果</p>			
<p>評分方式：書面或口頭報告。</p>			