

國立陽明大學臨床醫學研究所 114 學年度第二學期 授課進度表

科目名稱：慢性病流行病學研究

科目代號：MDCM30021

學分數：1 選修

(Epidemiological Study on Chronic Disease)

時間：週二 7-8 堂 3:30-5:20 pm

地點：守仁樓 2 樓 210 室

授課系級：博士班及碩士(專)班

負責教師：許志成

聯絡電話：037-246166 ext 36336

課程大綱：介紹台灣重要慢性病流行病學趨勢，訓練學生評析慢性病流行病學研究論文的能力，培養學生規劃慢性病流行病學研究設計與臨床應用。

教學目標：學生在修習完此課程後，將可具備以下能力：(1) 瞭解常見慢性病之流行學趨勢，(2) 具備評析慢性病流行病學研究論文之基礎，(3) 瞭解健保資料庫之結構與應用，(4) 具備設計慢性病流行學實證研究之能力。

建議選擇以下領域指導教授的學生應該修讀：public health /epidemiology /clinical trial /clinical physician

建議修讀程度說明事項：本課程乃以深入淺出的案例介紹慢性病流行病學研究方法，對健保資料庫與其他大型資料庫的分析也會做概要說明，有無修過流病與生統基本課程的同學，都可以融會貫通。

日期	講題	時數	授課教師
	Course introduction / Review of statistical methods used in chronic disease epidemiology	2	許志成
	Confounding, bias, and case crossover/self-controlled case series study design	2	許志成
	Pharmcoepidemiology and immortal time bias	2	許志成
	Interaction and stratification	2	許志成
	Randomized controlled study and propensity score matching	2	許志成
	Survival analysis, competing risk, and time-dependent variables	2	許志成
	Application of a sequential target trial emulation using real world data	2	許志成
	Student presentation /期末考週	2	許志成

參考書目：Gordis Epidemiology, 7th edition, Elsevier, 2024 (ISBN 9780323877756)