

## 公共衛生與流行病學

## PUBLIC HEALTH AND EPIDEMIOLOGY

負責教師：鄭雅勻

Email: yayuncheng2022@gmail.com

## ◎學習目標

生物統計與公共衛生學是醫學系必修科目，亦是國家考試專業科目之一。主要目標為了使學生可以掌握理解核心觀念及考題重點方向，故包含公共衛生、流行病學、生物統計學、健康保險、衛生教育與健康促進、職業醫學、環境衛生、傳染病學…等；亦蒐羅常考的醫學法規，如醫師法、醫療法等。如果未來有科學寫作、研究發表的意願和需求，流行病學和生物統計更是基礎中的重點。

公共衛生為各科際整合學科，範疇橫跨人口學、生物統計學、流行病學、環境與職業衛生、社會與行為科學、衛生行政、醫療照護機構管理、政策法規與倫理等面向。本課程屬概論性質，旨在提供初進入公共衛生領域的學習者一個鳥瞰圖，藉由宏觀觀點，帶領學生認識公共衛生的學科定位與內容，瞭解台灣公共衛生的歷史發展與制度現況、當前重要的公衛研究與實務議題，以及公共衛生專業工作者的實踐場域。

## ◎單元特色

修完此課程，期望學生能夠：

1. 瞭解公共衛生的基本概念與重要內涵。
2. 瞭解台灣公共衛生的歷史與制度現況。
3. 瞭解公共衛生專業工作者的實踐場域。

授課內容：

(一) 群體健康問題意識的培養 1. 主題：談預防醫學的三段五級概念與疾病管理

(二) 群體健康問題的描述 1. 主題：流行病學基本概念 2. 主題：頻率計算在流行病學上的應用 3. 主題：公共衛生監測 4. 主題：疾病爆發流行調查

(三) 環境暨職業衛生(四) 衛生行政與法規(五) 健康保險(六) 健康促進與衛生教育(七) 公共衛生疾病防治(制)策略

## ◎課程成績佔比 (114-2)

公共衛生與流行病學		成績佔比
評分方式	課堂參與與出席/討論	20%
	心得作業	25%
	隨堂考試	40%
	期末考/報告	15%

## ◎參考書籍

書名	作者	出版商，版本/年份
《公共衛生學》上、中、下冊	王榮德, 江東亮, 陳為堅, 詹長權	台大出版中心 2015
醫師國考Winner：生物統計與公共衛生學，第二版	林庭均	合記出版社 2022□
圖解公共衛生學，第4版	顧祐瑞	五南出版社 2021
流行病學原理，第2版	史麗珠	雙葉書廊有限公司 2022

## ◎課程內容規劃(114-2)

學科	上課日期	上課時間	節數	課程內容	正課/實驗	授課時數	授課教師
公共衛生與流行病學	2026/2/5	15:10-16:00	567	授課方式說明、研究設計與方法	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/2/6	15:10-16:00	567	分析與推論、樣本數估計	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/2/11	14:10-16:00	67	篩檢與診斷(敏感度、特異度)ROC 曲線與AUC	正課	2	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/3/12	15:10-17:00	78	效度與信度、交互作用與干擾	正課	2	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/3/23	13:10-16:00	567	衛生行政與健康保險	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/3/30	13:10-16:00	567	衛生與醫學相關法律 (醫療法、醫師法、藥事法等)	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/3/31	09:10-12:00	234	健康促進與衛生教育 健康社區營造	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/4/10	13:10-16:00	567	慢性疾病预防策略	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/4/17	13:10-16:00	567	環境職業衛生電影賞析與討論	正課	3	李昇翰
公共衛生與流行病學	2026/4/28	10:10-12:00	234	傳染病防治 (愛滋、登革熱、肺結核等)	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/5/5	10:10-12:00	234	職業安全與衛生&職業醫學與治療	正課	3	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/5/12	15:10-17:00	78	環職衛生專家演講與討論	正課	2	鄭雅勻
公共衛生與流行病學	2026/5/15	09:10-12:00	234	環境衛生與污染+食品與藥物安全	正課	3	李昇翰

◎本課程為集中授課，詳細週課程表請參閱後醫系線上課表。