

國立清華大學 112 學年第 1 學期新開課程課程大綱

科號 Course Number	11210THSM103000	學分 Credit	2	人數限制 Class Size	30
中文名稱 Course Title	藥理學導論				
英文名稱 Course English Title	Pharmacology				
任課教師 Instructor	林郁婷 (LIN, YU-TING) 黃千瑜 (HUANG, CHIEN-YU) 林琬琬 (LIN, WAN-WAN) 邱麗珠 (CHIOU, LIH-CHU)				
上課時間 Time	T2T3T4	上課教室 Room	CII 育成 319		

課程簡述

藥理學屬醫學系基礎學科，是研究藥物進入人體後，透過何種機轉來治療或是控制疾病。本基礎藥理學課程，將講授藥物在人體如何作用之基礎知識，使學生瞭解臨床藥物的作用機轉，以及可能產生之副作用，使學生瞭解藥物之相互作用關係，期使提昇國人之醫療服務水準。

中文暨英文關鍵字

藥理學，藥物效力學，藥物動力學，臨床藥理學，毒理學

Pharmacology, Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, Clinical pharmacology, Toxicology

一、課程說明	在課程中我們從介紹基礎的藥理學知識，到銜接以器官系統分類的臨床藥理學。 本學期12週的課程，我們將介紹藥理學的基礎知識，課程內容包含：藥物效用學、藥物動力學、訊息傳遞、藥物濫用和藥物基因學和器官系統用藥概念等內容。
二、指定用書	Basic and Clinical Pharmacology by Katzung, 15th edition, 2020
三、參考書籍	Pharmacology by Lippincott's Illustrated Reviews, 7 th edition, 2018 Brody's Human Pharmacology, Molecular to Clinical (Minneman, Wecker, Larner and Brody), 6th Ed. Mosby, 2018 Principles of Pharmacology: The Pathophysiologic Basis of Drug Therapy (Golan et al.), 4th ed, Lippincott, 2016
四、教學方式	課堂教學與實驗操作

五、教學進度	週	日期	授課 (3 小時)	授課教師
	1	10/24(二)	藥物效用學、藥物動力學	林琬琬老師
	2	10/31(二)	訊息傳遞、藥物代謝、藥物基因組學	林琬琬老師
	3	11/01(三)	神經系統相關藥物 (3 小時，下午 14:20-17:20)	林郁婷老師
	4	11/07(二)	自泌素、非類固醇止痛藥	林琬琬老師
	5	11/23(四)	膽素能作用藥 & 麻醉用藥 (4 小時，下午 13:20-17:20)	邱麗珠老師
	6	11/30(四)	物質濫用與藥物成癮 (3 小時，下午 14:20-17:20)	邱麗珠老師
	7	12/05(二)	Exam	林琬琬老師 林郁婷老師 邱麗珠老師
	8	12/12(二)	心臟血管藥物	黃千瑜老師
	9	12/19(二)	內分泌系統藥物	黃千瑜老師
	10	12/26(二)	消化系統藥物	黃千瑜老師
	11	113/1/2(二)	藥理學實驗	黃千瑜老師
	12	113/1/9(二)	Exam	黃千瑜老師
六、成績考核	筆試 80%，實驗課（含實驗操作和報告）10%，平時成績 10% (含出席率與隨堂小考)			
七、可連結之網頁 位址(相關網頁)				