

模組三：肌肉骨骼皮膚系統**Block 3 : THE BASIC MEDICAL SCIENCE OF MUSCULOSKELETAL, INTEGUMENT SYSTEMS**

基礎負責教師：柯翠玲

臨床負責教師：楊善為

Email : kate819@mail.nsysu.edu.tw

Email : yangshanwei@yahoo.com.tw

◎學習目標

基礎人體皮膚、骨骼、肌肉系統之解剖學、組織學、與胚胎學。

-相關之生理學

-相關之病理學

-相關之免疫、寄蟲、微生物等。

-相關之藥理學。

◎單元特色

由基礎型態解剖(大體)解剖學、微觀型態的組織學、及發生胚胎學入門，後以正常功能之生理學先行論述，再以引發疾病時的生理變化等，及相關之寄蟲、免疫、微生物等。並論述各疾病相關藥物對模組(肌肉、骨骼、皮膚)病變治療的機制。

◎課程成績佔比 (113-2)

基礎醫學課程		成績佔比
學科	藥理學	16%
	生理學	14%
	解剖學	
	組織學	32%
	胚胎學	
	微生物學	
	公衛學	12%
	病理學	16%
閱學考	113-1基礎學習成效測驗	10%

臨床醫學課程		成績佔比
學科	骨科	30%
	皮膚科	25%
	整形外科	25%
問題導向學習	PBL	20%

◎必備書籍

書名	作者	出版商、版本/年份	學科/臨床科
Histology : A text and atlas	Michael H. Ross, and Wojciech Pawlina	Lippincott/ Williams & Wilkins/8e/2018	組織學
The Developing Human : Clinically Oriented Embryology	Keith L. Moore and T. V. N.	Persaud, Elsevier/ Saunders/12e/2025	胚胎及發育生物學
Vander's Human Physiology 16th	Eric. P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang	McGraw-Hill Higher Education, 2023	生理學
Ganong's Review of Medical Physiology 26th	Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Jason Yuan, Heddwen L. Brooks	McGraw Hill / Medical, 2019	生理學
Katzung's Basic & Clinical Pharmacology	Todd W. Vanderah	McGraw Hill LLC/16th Edition/2024/	藥理學
Janeways Immunobiology	Kenneth M. Murphy · Casey Weaver · Leslie J. Berg	W. W. Norton & Company/ 10ed/ 2022	免疫學
Sherris & Ryan's Medical Microbiology	Kenneth J. Ryan	McGraw Hill/8e/2022	病毒學
Medical Microbiology	Patrick R. Murray PhD, Ken S. Rosenthal PhD, Michael A. Pfaller MD	Elsevier/9e/2021	細菌學

◎參考書籍

書名	作者	出版商、版本/年份	學科/臨床科
Brody's Human Pharmacology	Lynn Wecker	Elsevier/7th Edition/2025	藥理學
新圖解藥理學(Lippincott Illustrated Review: Pharmacology 6/e)	陳玉芳	Lippincott/ Williams & Wilkins/合記/ 2016	藥理學
Human Physiology 16th	Stuart Fox, Krista Rompolski	McGraw-Hill Higher Education, 2022	生理學

◎ 課程內容規劃(113-2)

考試次數	科目	考試名稱
考試(1)	基礎	113-1基礎學習成效測驗
考試(2)	基礎	組織學、解剖學、胚胎學考試
考試(3)	基礎	藥理學考試
考試(4)	基礎	生理學考試
考試(5)	基礎	基礎綜考(公衛學+微生物學)
考試(6)	基礎	病理考試
考試(7)	臨床	骨科考試
考試(8)	臨床	整形外科考試
考試(9)	臨床	皮膚科考試

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
組織學	2025/01/13	09:10-10:00	12	骨肌皮解剖複習	正課	2	柯翠玲
	2025/01/13	10:10-12:00	34	皮膚組織學	正課	2	柯翠玲
	2025/01/13	13:10-16:00	567	皮膚組織學實驗	實驗課	3	柯翠玲
	2025/01/13	16:10-17:00	8	皮膚組織學	正課	1	柯翠玲
	2025/01/14	13:10-16:00	567	肌肉組織學	正課	3	柯翠玲
	2025/01/15	13:10-15:00	2	肌肉組織學實驗	實驗課	2	柯翠玲
	2025/01/22	10:10-12:00	34	骨骼組織學	正課	2	柯翠玲
	2025/01/22	13:10-16:00	567	骨骼組織學實驗	實驗	3	柯翠玲
	胚胎學	2025/01/23	10:10-12:00	34	骨肌皮胚胎學	正課	2
藥理學	2025/01/14	10:10-12:00	34	非類固醇類抗炎藥物	正課	2	趙敏吾
	2025/01/15	10:10-12:00	34	骨骼肌肉鬆弛劑	正課	2	趙敏吾
	2025/01/16	10:10-12:00	34	影響骨質平衡的藥物	正課	2	趙敏吾
	2025/01/16	13:10-15:00	56	皮膚疾病用藥	正課	2	趙敏吾
生理學	2025/01/14	08:10-10:00	12	皮膚生理學	正課	2	柯瓊媛
	2025/01/15	15:10-17:00	78	骨骼生理學	正課	2	柯瓊媛
	2025/01/17	09:10-12:00	234	肌肉生理學	正課	3	柯瓊媛
公衛學	2025/01/17	15:10-16:00	7	肌肉骨骼與皮膚之公衛流病 暨職業病	正課	1	鄭雅勻
微生物學	2025/01/21	13:10-15:00	56	高度傳染之皮膚病毒感染	正課	2	王文宏
	2025/01/23	13:10-15:00	56	黴菌感染	正課	2	劉勃佑
	2025/01/23	15:10-17:00	78	骨骼、皮膚細菌感染	正課	2	劉勃佑
病理學	2025/02/13	10:10-12:00	34	皮膚病理學	正課	2	呂穎怡
	2025/02/13	13:10-17:00	5678	骨肌病理學	正課	4	詹佳穎
	2025/02/14	08:10-12:00	1234	病理學實驗	實驗課	4	李恒昇、方律涵
臨床	2025/02/10	11:10-12:00	4	骨質疏鬆症	正課	1	姚智康
	2025/02/10	13:10-15:00	56	皮膚肌肉血流供應簡介	正課	2	陳又菁
	2025/02/11	10:10-12:00	34	生物力學概論	正課	2	魏伊萍
	2025/02/11	13:10-15:00	56	步態分析學	正課	2	倪培倫
	2025/02/12	08:10-09:00	1	下肢關節疾病概論	正課	1	楊善為
	2025/02/12	09:10-10:00	2	環境皮膚學及藥物疹	正課	1	呂穎怡
	2025/02/12	10:10-11:00	3	兒童少年皮膚病	正課	1	呂穎怡
	2025/02/12	11:10-12:00	4	皮膚診斷學	正課	1	呂穎怡
	2025/02/13	08:10-10:00	12	上肢關節疾病概論	正課	2	陳俊宇
	2025/02/14	14:10-17:00	678	整外概論、傷口癒合、燒傷治療	正課	3	劉文忠
	2025/02/17	08:10-10:00	12	運動醫學概論	正課	2	黃富鼎
	2025/02/17	10:10-12:00	34	骨骼肌肉創傷概論	正課	2	林楷城
	2025/02/17	16:10-18:00	89	皮膚腫瘤學	正課	2	林尚宏
	2025/02/19	14:10-15:00	6	皮膚感染學	正課	1	曾涵琪
	2025/02/21	13:10-15:00	56	脊椎疾病概論	正課	2	許建仁
問題導向學習	2025/02/24	15:10-17:00	78	皮膚移植及顯微手術原理及應用	正課	2	陳又菁
	2025/02/25	15:10-16:00	7	皮膚自體免疫疾病	正課	1	黃麗珊
	2025/02/25	16:10-17:00	8	乾癬及乾癬性關節炎	正課	1	黃麗珊
	2025/02/24	10:10-12:00	23	PBL (一)	正課	2	Tutor
	2025/03/03	09:10-12:00	234	PBL (二)	正課	3	Tutor
	2025/03/07	09:10-11:00	23	PBL (三)	正課	2	Tutor
	2025/03/07	11:10-12:00	4	PBL Case wrap up	正課	1	呂穎怡

◎本模組課程為集中授課，詳細週課程表請參閱後醫系線上課表。