

模組五：特殊感官系統 Block 5 : SENSORY SYSTEM

基礎負責教師：柯瓊媛

Email : cyko@mail.nsysu.edu.tw

臨床負責教師：楊昭輝

Email : chingmn@cgmh.org.tw

◎學習目標

1. 學習感官系統如視覺、聽覺、味覺、嗅覺、觸覺及化學感覺的生理調控機制。
2. 透過臨床醫學詳述感官系統之臨床疾病介紹、診斷與治療。透過PBL訓練學生實際應用於病例，強化學生分析、判讀的能力。

◎單元特色

1. 學習感官系統如視覺、聽覺、味覺、嗅覺、觸覺及化學感覺的基礎組織、生理及藥理。
2. 學習特殊感官系統之臨床眼、耳、口、鼻等疾病，亦包括頭頸部腫瘤，以及整合特殊感官系統所學實際應用於病例之診斷。

◎課程成績佔比 (114-2)

基礎醫學課程		成績佔比
學科	解剖學	30%
	組織學	
	胚胎學	
	藥理學(含藥理學實驗)	30%
	生理學	30%
平時表現	微生物學	10%
	出席率、課堂表現、課程回饋、活動參與	

臨床醫學課程		成績佔比
學科	特殊感官系統 臨床考試	70%
問題導向學習	PBL	20%
平時表現	出席率、課堂表現、課程回饋、活動參與	10%

◎必備書籍

書名	作者	出版商，版本/年份	學科/臨床科
Medical Microbiology	Patrick R. Murray PhD, Ken S. Rosenthal PhD, Michael A. Pfaller MD	Elsevier/9e/2021	細菌學
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
Katzung's Basic & Clinical Pharmacology	Todd W. Vanderah	McGraw Hill LLC/16th Edition/2024/	藥理學
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

Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 14th	John E. Hall PhD, Michael E. Hall	Elsevier, 2020	生理學
---	-----------------------------------	----------------	-----

◎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
Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics	Laurence L. Brunton, and Björn C. Knollmann	McGraw Hill LLC//14th Edition/2023	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
Medical Physiology 3rd	Walter F. Boron, Emile L. Boulpaep	Elsevier, 2016	生理學

◎課程內容規劃(114-2)

考試次數	科目	考試名稱
考試(1)	基礎	解剖學、組織學、胚胎學考試
考試(2)	基礎	藥理學考試
考試(3)	基礎	基礎綜合考試(生理學、微生物學)
考試(4)	臨床	臨床考試

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
解剖學	2026/04/13	11:10-12:00	4	特殊感覺大體構造複習	正課	1	甘祐瑜
胚胎學	2026/04/14	13:10-15:00	56	特殊感覺胚胎學	正課	2	甘祐瑜
組織學	2026/04/13	13:10-16:00	567	特殊感覺組織學	正課	3	甘祐瑜
	2026/04/14	09:10-12:00	234	特殊感覺組織學實驗	實驗課	3	甘祐瑜
藥理學	2026/04/21	13:10-15:00	56	全身麻醉劑	正課	2	趙敏吾
	2026/04/23	15:10-17:00	78	局部麻醉劑	正課	2	趙敏吾
	2026/04/24	13:10-15:00	56	類鴉片促效劑與拮抗劑	正課	2	趙敏吾
生理學	2026/04/14	15:10-18:00	789	特殊感官生理(一): 上行通路與體感覺	正課	2	柯瓊媛
	2026/04/17	09:10-12:00	234	特殊感官生理(二): 視覺與聽覺	正課	2	柯瓊媛
	2026/04/21	10:10-12:00	34	特殊感官生理(三): 味覺與嗅覺	正課	2	柯瓊媛
微生物學	2026/04/24	15:10-17:00	78	其他細菌感染	正課	2	劉勃佑
	2026/04/27	13:10-15:00	56	厭氧細菌感染	正課	2	劉勃佑
臨床	2026/04/27	15:10-17:00	78	耳鼻喉疾病概論	正課	2	林右才
臨床	2026/04/28	13:10-15:00	56	頭頸癌簡介	正課	2	蔡明憲
臨床	2026/04/28	15:10-17:00	78	眼科疾病概論(1)	正課	2	郭錫恭
臨床	2026/04/30	15:10-17:00	78	眼科疾病概論(2)	正課	2	方博炯
問題導向學習	2026/04/27	10:10-12:00	34	PBL (一)	正課	2	張瑋婷
	2026/05/04	09:10-12:00	234	PBL (二)	正課	3	張瑋婷
	2026/05/11	09:10-11:00	23	PBL (三)	正課	2	張瑋婷
	2026/05/11	11:10-12:00	4	PBL Case wrap up	正課	1	陳韋至

◎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。