

**模組五：特殊感官系統基礎醫學**  
**Block 5 : THE BASIC MEDICAL SCIENCE OF NERVOUS 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，並結合組織、藥理之介紹。
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。

## ◎單元特色

1. 介紹五種主要感官系統的基本原理和結構以及探討各感官系統的生理機制，如視覺調節、聲音感知、氣味和味道辨識、平衡維持等。
2. 透過臨床醫學詳述感官系統之臨床疾病介紹、診斷與治療及透過問題導向學習訓練學生實際應用於病例，強化學生分析、判讀的能力。

## ◎課程成績佔比 (113-2)

基礎醫學課程		成績佔比
學科	解剖學	35%
	組織學	
	胚胎學	
	藥理學	
	生理學	23%
	微生物學	32%
平時表現	出席率、課堂表現、課程回饋、活動參與	10%

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, Heddwyn 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(113-2)

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	2025/04/21	11:10-12:00	4	特殊感覺大體構造複習	正課	1	甘祐瑜
胚胎學	2025/04/22	09:10-12:00	234	特殊感覺胚胎學	正課	3	甘祐瑜
組織學	2025/04/23	13:10-16:00	567	特殊感覺組織學	正課	3	甘祐瑜
	2025/04/24	13:10-16:00	567	特殊感覺組織學實驗	實驗課	3	甘祐瑜
藥理學	2025/04/25	15:10-17:00	78	全身麻醉劑	正課	2	趙敏吾
	2025/04/26	10:10-12:00	34	局部麻醉劑	正課	2	趙敏吾
	2025/04/27	15:10-17:00	78	類鴉片促效劑與拮抗劑	正課	2	趙敏吾
生理學	2025/04/28	10:10-12:00	34	特殊感官生理(一): 上行通路與體感覺	正課	2	柯瓊媛
	2025/04/29	13:10-15:00	56	特殊感官生理(二): 視覺與聽覺	正課	2	柯瓊媛
	2025/04/30	13:10-15:00	56	特殊感官生理(三): 味覺與嗅覺	正課	2	柯瓊媛
微生物學	2025/05/01	14:10-16:00	67	其他細菌感染	正課	2	劉勃佑
	2025/05/02	10:10-12:00	34	厭氧細菌感染	正課	2	劉勃佑
臨床	2025/05/04	10:10-12:00	34	耳鼻喉疾病概論	正課	2	林右才
臨床	2025/05/05	08:10-10:00	12	頭頸癌簡介	正課	2	蘇彥輝
臨床	2025/05/06	08:10-10:00	12	眼科疾病概論(1)	正課	2	林蓓雯
臨床	2025/05/07	13:10~15:00	56	眼科疾病概論(2)	正課	2	余涵如
問題導向學習	2025/05/08	10:10-12:00	23	PBL (一)	正課	2	Tutor
	2025/05/09	09:10-12:00	234	PBL (二)	正課	3	Tutor
	2025/05/10	09:10-11:00	23	PBL (三)	正課	2	Tutor
	2025/05/11	11:10-12:00	4	PBL Case wrap up	正課	1	林右才

◎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。