

模組十四：成長與兒童醫學

Block 14 :THE BASIC MEDICAL SCIENCE OF DEVELOPMENT AND PEDIATRICS

基礎負責教師：陳亮傑 Email：lcchen0908@mail.nsysu.edu.tw	臨床負責教師：蕭志誠 Email：hsiaojc@cgmh.org.tw
--	---

◎學習目標

內容涵蓋藥理學、公衛學、免疫學、病理學等基礎醫學與臨床醫學相關知識。

1. 藥理學：了解周產期與兒科相關藥物的治療方式與成人差異性
2. 公衛學：了解兒童成長世代研究與公衛流病
3. 免疫學：了解先天免疫疾病與嬰幼兒免疫
4. 病理學：了解兒童常見疾病
5. 臨床醫學：了解包含胚胎發育、早產兒及新生兒學、兒童之生長發育、預防保健、兒童急症及受虐兒處置、兒童血液腫瘤疾病、小兒外科疾病及兒童藥物之使用等。

◎單元特色

人類成長與發育過程中經常遭遇各種健康問題，因此本課程將系統性的介紹兒科相關的各類知識以及兒童與成人治療方式的差異，內容覆蓋了從懷孕到兒童成長的各個階段以及可能遇到的疾病與治療方式，為後續臨床實習階段提供良好的知識基礎。

◎課程成績佔比（113-2）

基礎醫學課程		成績佔比
學科	藥理學	50%
	免疫學	
	公衛學	
	病理學	40%
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	成長與兒童 臨床期中考	35%
	成長與兒童 臨床期末考	35%
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
Nelson Textbook of Pediatrics	Robert Kliegman, Joseph W. St. Geme III	Elsevier, 22nd Edition - March 29, 2024	免疫學、成長與兒童醫學
財團法人陳拱北預防醫學基金會 當代公共衛生學叢書	陳為堅、李玉春、陳保中	財團法人陳拱北預防醫學基金會	公共衛生學
Katzung's Basic & Clinical Pharmacology	Todd W. Vanderah	McGraw Hill LLC/16th Edition/2024/	藥理學
Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease	Vinay Kumar MBBS MD FRCPath, Abul K. Abbas MBBS, Jon C. Aster MD PhD	Elsevier; 10 edition	病理學
Janeways Immunobiology	Kenneth M. Murphy · Casey Weaver · Leslie J. Berg	W. W. Norton & Company/ 10ed/ 2022	免疫學

◎參考書籍

書名	作者	出版商，版本/年份	學科/臨床科
兒科常見疾病診療手冊(第二版)	林奏延	合記, 2022	成長與兒童醫學
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

◎ 課程內容規劃(113-2)

考試次數	科目	考試名稱
考試(1)	基礎	基礎綜考(藥理+公衛+免疫)
考試(2)	基礎	病理考試
考試(3)	臨床	臨床課程期中考
考試(4)	臨床	臨床課程期末考

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
病理學	2025/04/07	09:10-12:00	234	小兒病理學	正課	3	李沛航
	2025/04/11	10:10-12:00	34	小兒病理學實驗	實驗課	2	藍叡
公衛學	2025/04/08	11:10-12:00	4	兒童成長世代研究與公衛流病	正課	1	鄭雅勻
免疫學	2025/04/08	13:10-15:00	56	嬰幼兒免疫(先天免疫疾病)	正課	2	陳彥樺
藥理學	2025/04/08	15:10-17:00	78	周產期與兒科藥理學	正課	2	陳亮傑
臨床	2025/04/09	14:10-15:00	6	發展概述與評估	正課	1	洪碧蓮
	2025/04/09	15:10-16:00	7	生長遲緩評估	正課	1	洪碧蓮
	2025/04/10	09:10-11:00	23	兒童不當對待	正課	2	徐美欣
	2025/04/11	08:10-10:00	12	小兒外科疾病(I)	正課	2	江俊宏
	2025/04/11	14:10-16:00	67	小兒感染疾病	正課	2	郭光哲
	2025/04/14	09:10-11:00	23	小兒臨床檢驗數據分析	正課	2	盧佩真
	2025/04/14	14:10-16:00	67	小兒預防醫學	正課	2	郭光哲
	2025/04/15	09:10-11:00	23	新生兒黃疸	正課	2	陳志誠
	2025/04/15	14:10-16:00	67	兒童先天免疫缺陷及自體疾病	正課	2	郭明慧
	2025/04/16	14:10-16:00	67	小兒外科疾病(II)	正課	2	蔡逸文
	2025/04/17	13:10-15:00	56	常見兒童消化疾病與評估	正課	2	刁茂盟
	2025/04/18	09:10-10:00	2	熱性痙攣、癲癇	正課	1	洪碧蓮
	2025/04/18	10:10-11:00	3	兒童神經肌肉病變疾病	正課	1	洪碧蓮
	2025/04/18	14:10-15:00	6	新生兒篩檢	正課	1	黃新純
	2024/04/18	15:10-16:00	7	新生兒檢查 / 身高體重的測量	正課	1	黃新純
	2025/04/21	09:10-11:00	23	兒童常見血液疾病	正課	2	蕭志誠
	2025/04/22	09:10-10:00	2	兒童常見腎臟疾病	正課	1	田祐霖
	2025/04/22	10:10-11:00	3	小兒之營養與輸液給法	正課	1	田祐霖
	2025/04/22	14:10-16:00	67	常見之小兒呼吸系統問題與症狀	正課	2	于鴻仁
	2025/04/23	14:10-15:00	6	常見疾病之遺傳基礎及諮詢	正課	1	李振豪
	2025/04/23	15:10-16:00	7	染色體異常症及其診斷治療	正課	1	李振豪
	2025/04/24	09:10-11:00	23	兒童新陳代謝性疾病	正課	2	黃映樺
	2025/04/24	14:10-16:00	67	出生後正常新生兒之過渡時期 / 高危險新生兒	正課	2	歐陽美珍
	2025/04/25	09:10-11:00	23	兒童急重症概論	正課	2	林盈瑞
	2025/04/28	09:10-11:00	23	兒童常見腫瘤	正課	2	陳昱潔
	2025/04/29	09:10-11:00	23	基本小兒科X光判讀	正課	2	蔡長谷
	2025/04/29	14:10-16:00	67	兒童過敏疾病	正課	2	郭明慧
	2025/04/30	14:10-15:00	6	非發紺性先天性心臟病	正課	1	簡邵如
	2025/04/30	15:10-16:00	7	發紺性先天性心臟病	正課	1	簡邵如
問題導向學習	2025/04/21	13:10-15:00	56	PBL (一)	正課	2	Tutor
	2025/04/25	13:10-16:00	567	PBL (二)	正課	3	Tutor
	2025/04/28	13:10-15:00	56	PBL (三)	正課	2	Tutor
	2025/04/28	15:10-16:00	7	PBL Case wrap up	正課	1	郭光哲

◎ 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。