

模組十三：生殖與遺傳

Block 13 : REPRODUCTIVE BIOLOGY AND GENETICS

基礎負責教師：陳彥樺

臨床負責教師：林立德

Email : yc2023@mail.nsysu.edu.tw

Email : lllee23@vghks.gov.tw

◎學習目標

生殖系統課程分成三大類。基礎課程的學習目標為使學生理解男性與女性的生理學，解剖學，組織學(含實驗)毒理學，生殖系統與產孕感染，性腺激素與抑制劑，孕期營養，生殖免疫學，免疫遺傳學。病理學著重生殖系統病理學(含實驗)。臨床醫學內容著重:婦科學，產科學，生殖內分泌疾病，更年期與骨質疏鬆，不孕症與人工生殖技術。

◎單元特色

統整生殖系統之解剖位置與組織結構、生殖系統之正常功能、性傳染性疾病與預防、性荷爾蒙異常與藥物治療、生殖功能異常與診斷、性別認同等，進行系統性的系列介紹，讓學生具備生殖系統學的完整觀念。課程內容由基礎至臨床疾病的說明，並配合影像學診斷、外科治療和各種相關的實際演練，讓學生能對整個內分泌及生殖系統有全方位的了解和應用。教師主要以投影片與講義授課，內容由基礎至臨床疾病的說明，並配合影像學診斷、外科治療和各種相關的實際演練，讓學生能對整個內分泌及生殖系統有全方位的了解和應用。教師主要以投影片與講義授課，組織學與病理學包含實驗課程。

◎課程成績佔比 (114-2)

基礎醫學課程		成績佔比
學科	解剖學	32.5%
	組織學(含實驗)	
	胚胎學	
	生理學	25%
	藥理學	
	微生物學	
	免疫學	32.5%
	公衛學	
病理學		
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	生殖與遺傳 臨床期中考	35%
	生殖與遺傳 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
Janeways Immunobiology	Kenneth M. Murphy · Casey Weaver · Leslie J. Berg	W. W. Norton & Company/ 10ed/ 2022	免疫學
Berek & Novak's Gynecology	Jonathan S.Berek.	Lippincott Williams & Wilkins/16ed/2019	婦科學
Williams Obstetrics	F. Gary Cunningham, Kenneth Leveno, Steven Bloom, Jodi Dashe, Barbara Hoffman, Brian Casey, Catherine Spong	McGraw-Hill/26ed/2022	產科學
Yen&Jaffe's Reproductive Endocrinology	Jerome F. Strauss, Robert L. Barbieri, Anuja Dokras, Carmen J Williams, S. Zev Williams	Elsevier/9ed/2024	生殖內分泌
Textbook of assisted reproductive techniques	David K. Gardner, Ariel Weissman, Colin M. Howles, Zeev Shoham	CRC Press/6ed/2024	人工生殖技術
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
Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology 14th	John E. Hall PhD, Michael E. Hall	Elsevier, 2020	生理學
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

◎參考書籍

書名	作者	出版商，版本/年份	學科/臨床科
醫學遺傳學	傅松濱主編	華藝數位股份有限公司/ 2018	遺傳學
Williams Gynecology	Barbara L. Hoffman, John O. Schorge, Karen D. Bradshaw, Lisa M. Halvorson, Joseph I. Schaffer, Marlene M. Corton	McGraw-Hill/4ed/2022	婦科學
Clinical Gynecologic Oncology	Philip J. DiSaia, William T. Creasman, Robert S Mannel, D. Scott McMeekin, David G Mutch	Elsevier/10ed/2022	婦癌學
Te Linde's Operative Gynecology	Richard W. Te Linde, Howard W. Jones, John A. Rock	Lippincott Williams & Wilkins/12ed/2020	婦科學
2021 台灣成人骨質疏鬆症防治之共識及指引	黃兆山主編	中華民國骨質疏鬆症學會/2021	婦科學
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
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(114-2)

考試次數	科目	考試名稱
考試(1)	基礎	組織學實驗考試
考試(2)	基礎	解剖學、組織學、胚胎學考試
考試(3)	基礎	基礎綜合考試1(生理學、藥理學、微生物學)
考試(4)	基礎	基礎綜合考試2(免疫學、病理學、公衛學)
考試(5)	臨床	臨床課程期中考
考試(6)	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
解剖學	2026/02/04	10:10-11:00	3	生殖大體構造複習	正課	1	甘祐瑜
胚胎學	2026/02/06	13:10-15:00	56	生殖胚胎學	正課	2	甘祐瑜

生理學	2026/02/09	09:10-12:00	234	生殖生理(一): 概論與男性生殖	正課	3	柯瓊媛
	2026/02/10	09:10-12:00	234	生殖生理(二): 女性生殖	正課	3	柯瓊媛
藥理學	2026/02/09	13:10-15:00	56	性腺激素與抑制劑	正課	2	陳亮傑
組織學	2026/02/04	11:10-15:00	456	男性生殖組織學	正課	3	甘祐瑜
	2026/02/05	09:10-12:00	234	女性生殖組織學	正課	3	甘祐瑜
	2026/02/05	13:10-16:00	567	生殖組織學實驗-1	實驗	3	甘祐瑜
	2026/02/06	09:10-12:00	234	生殖組織學實驗-2	實驗	3	甘祐瑜
微生物學	2026/02/06	15:10-17:00	78	生殖系統及孕產細菌感染	正課	2	劉勃佑
公衛學	2026/02/13	11:10-12:00	4	生殖系統的環境與職業毒理學	正課	1	李昇翰
免疫學	2026/02/10	13:10-15:00	56	生殖免疫學	正課	2	陳彥樺
	2026/02/11	14:10-16:00	67	免疫遺傳學	正課	2	陳彥樺
臨床	2026/02/23	10:10-12:00	34	婦科學概論	正課	2	許乃元
	2026/02/23	13:10-14:00	5	婦科急症	正課	1	林柏文
	2026/02/24	09:10-10:00	2	婦科癌症1	正課	1	劉文雄
	2026/02/24	10:10-11:00	3	婦科癌症2	正課	1	蔡祥維
	2026/02/24	13:10-14:00	5	婦科微創手術	正課	1	陳三農
	2026/02/24	14:10-16:00	67	乳房醫學	正課	2	曾彥敦
	2026/02/25	14:10-16:00	67	產科學概論	正課	2	李如悅
	2026/02/26	10:10-12:00	34	高危險妊娠	正課	2	陳其葳
	2026/03/02	09:10-11:00	23	產前出血、早期宮縮 早期破水與早產	正課	2	周靜汶
	2026/03/02	11:10-12:00	4	不孕症概論	正課	1	周靜汶
	2026/03/04	14:10-16:00	67	生殖內分泌疾病	正課	2	林佩萱
	2026/03/05	09:10-10:00	2	生育保存	正課	1	陳昱蓁
	2026/03/06	09:10-10:00	2	人工生殖技術	正課	1	林立德
	2026/03/06	10:10-11:00	3	更年期與骨質疏鬆	正課	1	林立德
病理學	2026/02/12	09:10-12:00	234	生殖系統病理學-1	正課	3	莊豪文
	2026/02/12	13:10-16:00	567	生殖系統病理學-2	正課	3	莊豪文
	2026/02/13	09:10-11:00	23	病理學實驗	實驗	2	方律涵、蔡宜祐
問題導向學習	2026/03/02	13:10-15:00	56	PBL (一)	正課	2	莊馨怡 詹宏彬 林立德
	2026/03/06	13:10-16:00	567	PBL (二)	正課	3	莊馨怡 詹宏彬 林立德
	2026/03/09	13:10-15:00	56	PBL (三)	正課	2	莊馨怡 詹宏彬 林立德
	2026/03/09	15:10-16:00	7	PBL Case wrap up	正課	1	周靜汶

◎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。