

(六) 一個月婦產科

(1) 課程規劃負責人

姓名	專科醫師年資	專業背景及教學專長	教職及教師資格
蔡明松	23	美國明尼蘇達州 Mayo Clinic 研修 產科及高危險妊娠	部定教授、OSCE 國考考官、一般醫學臨床教師

(2) 教學訓練課程：應含課程內容、教學時數安排（含課程表）、訓練授課方式、訓練場所介紹、學員值班數與照顧床數規劃、相關教材等

a. 課程內容

I. 訓練目標：學員經一個月的訓練後了解以下一般婦產科學的知識

- ◆生理及臨床解剖學：正常月經機轉、青春期發育、懷孕過程及生產、臨床解剖學。
- ◆婦科：陰道炎、骨盆腔炎症、子宮肌瘤、子宮內膜異位症、子宮肌腺瘤、子宮頸癌、良性及惡性卵巢腫瘤、尿失禁、子宮脫垂、陰道整形。
- ◆產科：懷孕的生理、妊娠合併內外科疾病、生產、高危險妊娠、流產、子宮外孕、產前檢查、細胞遺傳學、畸胎學。
- ◆生殖內分泌：正常月經及受孕、月經不規則、青春發育、不孕症、誘導排卵、人工授精、試管嬰兒、更年期障礙、骨質疏鬆、痛經、經前症候、多囊性卵巢、避孕與節育。
- ◆其他特殊儀器及檢查的簡易判讀：顯微鏡、腹部超音波、陰道超音波、胎兒監視器、尿路動力學檢查、基本精液檢查、腹腔鏡、子宮鏡、3D 立體超音波、子宮輸卵管攝影。
- ◆優生保健與遺傳諮詢、家庭計畫

II. 核心課程

項目	核心課程內容	訓練課程學習目標	授課教師
1	婦產科病史詢問及理學檢查之技巧	(1)能針對病人之主訴及臨床症狀詢問其發生時間、程度、現在病史、過去病史、個人史(尤其是月經史與生產史)、過敏史、家族史及系統回顧等等以於正確診斷及治療,還要針對病痛(illness)了解病人的苦楚和困擾,包括對心理、家庭和社會層面的影響。	劉賢平醫師

		(2)全身觀察、生命徵象(含血壓、體溫、脈搏、呼吸速率)等一般內科理學檢查之外,還包括女性生殖器官檢視是否有婦科常見感染及性傳染病等,內診及窺陰器擺放技巧。也應具備初階乳房檢查。	
2	婦產科倫理及法律問題之探討	婦女隱私、家暴性侵及病人安全	陳俐瑾醫師
3	實證醫學	每月最後一個週二上午 8:00-9:00 由老師依臨床案例教學	張美玲醫師 黃家彥醫師 陳俐瑾醫師 林美邑醫師
4	月經異常及痛經	女性正常生理及子宮異常出血與經痛之鑑別診斷與治療	林慧雯醫師
5	女性生殖系統感染	陰道炎、骨盆腔炎、性病之診斷與治療	黃文貞醫師
6	良性婦科腫瘤	卵巢腫瘤、子宮腫瘤之診斷與治療原則	黃家彥醫師
7	子宮外孕	正常懷孕之診斷、子宮外孕之早期診斷與治療原則	鄭志堅醫師
8	妊娠合併內外科急症	妊娠高血壓、妊娠糖尿病、妊娠合併甲狀腺疾病、心臟病、急性肝炎、急性膽囊炎、懷孕期間急性闌尾炎、卵巢囊腫破裂、扭轉...等	張美玲醫師
9	子宮頸癌之早期診斷	子宮頸抹片之技巧與限制、抹片異常之分類與處理原則、人類乳突病毒感染與疫苗	簡再彥醫師
10	超音波檢查	早期懷孕之診斷、子宮與卵巢腫瘤之診斷、良性與惡性之鑑別診斷	林美邑醫師
11	子宮內膜癌	陰道異常出血、子宮內膜病變之分類與處理原則	何志明醫師
12	更年期	停經症候群、骨質疏鬆症之處理原則	賴宗炫醫師

b. 教學時數安排

每週一至週五下午五點至六點之一小時授課，並參與下列之科內教學活動。

教學時間		教學活動
每週一、二、四	08:00-09:00	晨會
每月最後一個週二	08:00-09:00	實證醫學
每週三	08:00-09:00	醫學期刊論文選讀
每月雙週一	12:00-14:00	婦癌多科診療會議
每月一次	12:00-14:00	婦兒科聯合討論會
每月第二個週五	08:00-09:00	死亡及併發症討論會
不定期	12:00-14:00	外賓特別演講
每月第二個週三	13:00-14:00	剖腹產適應症檢討會
每月第三個週三	13:00-14:00	婦女泌尿暨骨盆會議

本科教學分以下四組訓練：

組別	時數	臨床教師
產科	一週	蔡明松主任、張美玲醫師、陳俐瑾醫師、林美邑醫師
生殖內分泌	一週	賴宗炫醫師
婦科腫瘤及婦癌	一週	何志明醫師、簡再彥醫師、黃家彥醫師
婦女泌尿	一週	黃文貞醫師
合計		四週(一個月)

c.訓練授課方式

- I. 安排婦產科核心訓練課程，受訓學員須準時出席參與及討論，並記錄於一般醫學婦產科學習護照內，再請指導教師簽章以證明出席。
- II. 以核心課程臨床案例為學習目標，由指導教師對學員做實際教學，以達到最佳的學習效果。
- III. 每週由總醫師指派學員分組，學員將分派至產科、生殖內分泌、婦科腫瘤及婦癌與婦女泌尿四組各一週，實際工作四週(一個月)，每週至少一例寫成完整病例，並附帶 Teaching round 的報告並提及病安倫理問題。
- IV. 每位學員在臨床指導老師的領導下，參與門診、手術以及病房病患之照護工作，藉由臨床工作的參與，認識了解基本的疾病照護，其主要學習的內容如下表：

訓練項目	訓練內容	訓練方法
門診	受訓學員至門診跟診學習如何與病患接觸及病史的收集、身	將學習內容及心得由學員登錄在一般醫學婦產科學習護

	體評估	照內
病 房	跟隨臨床教師巡視病房學習正確的病患評估，包括：病歷記錄、治療過程等。並藉由實際臨床照護訓練核心課程相關內容	學員將相關資料整理好在婦產科晨會中簡報，且登錄在學習護照內
手 術	一般產科，一般婦科手術 取卵手術，一般婦產科小手術，子宮輸卵管攝影檢查。	實際參與手術
學術活動	藉由參加婦產科部晨會、臨床病例討論等，其可獲得科內以及跨科整合型會議中學習並增加到各種知識	各學員必須參加各項討論會，並實際參與病例討論，可登錄在學習護照內

d.訓練場所介紹

本婦產科的訓練場所包括：

- I. 五東病房:五東病房主要包含有婦科以及產後的病人。一般醫學醫師在這裡的工作，包括接住院病人，安排各項檢查及手術，以及術後之照料，包括擬定治療計畫、病歷記錄及開立醫囑。
- II. 產房:住院醫師必須熟悉產房的一般工作，包括照顧待產和安胎病人，胎兒監測器的檢查，自然生產時當第一助手，簡單的嬰兒的評估，以及產後第一小時內的孕婦的照護。
- III. 開刀房:
 - ◆星期一至六每天均有婦產科常規手術，醫師必須依其分配之組別參與手術房工作，在手術進行中，可觀察各種手術技巧及器械的使用，並在各級醫師指導下，有實際參與手術的機會。
 - ◆手術房教學在老師的指導下當第一助手，第一助手需撰寫手術報告及繪圖，並打字存於病歷內。
- IV. 門診:婦科訓練則以子宮頸抹片檢查及婦科門診手術為其重點。
- V. 五東醫局:科內舉辦各項教學活動大都在醫局舉行，一般醫學醫師必須參與所有教學。
- VI. 放射科子宮輸卵管攝影: 每日下午一點半在本館地下一樓 B1 會有子宮輸卵管攝影檢查。

e.學員值班數與照顧床數規劃

- I. 所有一般醫學醫師的值班數為九班，其中有三班為假日班，負責產房部分的工作，包括接產房病人、生產時的第一助手、病例的紀錄、安胎病人的照顧與病程紀錄，和急診的小刀助手的工作。
- II. 每個醫師每日平均照顧床數為 5~10 床。

f.相關教材

編號	書名
OBS001	FETAL MEDICINE-Basic Science and practice
OBS002	Colposcopy Principles and Practice-An Integrated Textbook and Atlas
OBS003	OBSTETRIC AND GYNECOLOGIC DERMATOLOGY
OBS004	Medical Disorders in Pregnancy-A MANUAL FOR MIDWIVES
OBS005	CREASY & RESNIK'S Maternal-Fetal Medicine
OBS006	CLINICAL GYNECOLOGY
OBS007	GENETICS IN MEDICINE
OBS008	ATLAS OF GYNECOLOGIC SURGICAL PATHOLOGY
OBS009	Ultrasound of Fetal Syndromes
OBS010	GYNECOLOGY Hricak
OBS011	COMPREHENSIVE GYNECOLOGY
OBS012	Te Linde's OPERATIVE GYNECOLOGY
OBS013	PRACTICAL GYNECOLOGIC ONCOLOGY
OBS014	Obstetrics Normal and Problem Pregnancies
OBS015	SONOGRAPHY IN GYNECOLOGY & OBSTETRICS
OBS016	Williams OBSTETRICS
OBS017	RADIOLOGY ILLUSTRATED Gynecologic Imaging
OBS018	婦產科學精要
OBS019	VULVOVAGINAL INFECTIONS
OBS020	Protocols for High-Risk Pregnancies
OBS021	Drugs in Pregnancy and Lactation(Eighth Edition)
OBS022	UROGYNECOLOGY AND RECONSTRUCTIVE PELVIC SURGERY
OBS023	CLINICAL GYNECOLOGIC ONCOLOGY
OBS024	AMBULATORY OBSTETRICS
OBS025	Langman's Medical Embryology
OBS026	Diagnostic and Therapeutic HYSTEROSCOPY
OBS027	ENDOMETRIOSIS TODAY advances in research and practice
OBS028	ACOG EDUCATIONAL BULLETINS

OBS029	acog committee opinions
OBS030	ULTRASONOGRAPHY IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
OBS031	BAGGISH KARRAM-Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery
OBS032	Drugs in Pregnancy and Lactation (Seventh Edition)
OBS033	DIAGNOSTIC IMAGING OBSTETRICS
OBS034	Nezhat's Operative Gynecologic Laparoscopy and Hysteroscopy
OBS035	EXPERT ddx OBSTETRICS
OBS036	Williams GYNECOLOGY
OBS037	FETAL ECHOCARDIOGRAPHY
OBS038	REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY
OBS039	Management of High-Risk Pregnancy
OBS040	Nezhat's Operative Gynecologic Laparoscopy and Hysteroscopy
OBS041	HYSTEROSCOPY Office Evaluation and Management of the Uterine Cavity
OBS042	Principles and Practice of GYNECOLOGY Oncology
OBS043	Breast Ultrasound
OBS044	Gynecologic Oncology
OBS045	Atlas of Gynaecological Cancer Surgery
OBS046	Fetal Monitoring Interpretation
OBS047	Williams OBSTETRICS
OBS048	DIAGNOSTIC IMAGING BREAST
OBS049	Fetal Monitoring Interpretation Second edition
OBS050	Critical Care Obstetrics
OBS051	Neonatal-Perinatal Medicine Diseases of the fetus and infant Volume1
OBS052	Neonatal-Perinatal Medicine Diseases of the fetus and infant Volume2
OBS053	BAGGISH KARRAM-Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery(third edition)
OBS054	Management of Acute Obstetric Emergencies
OBS055	SONOGRAPHY IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY
OBS056	HIGH RISK PREGNANCY -Management Options
OBS057	ULTRASONOGRAPHY of the PRENATAL BRAIN (Third Edition)
OBS058	Fetal Heart Rate Monitoring
OBS059	Obstetrics Normal and Problem Pregnancies(Sixth Edition)
OBS060	CHROMOSOME ABNORMALITIES AND GENETIC COUNSELING
OBS061	DIAGNOSTIC IMAGING OBSTETRICS 2nd edition
OBS062	Principles and Practice of GYNECOLOGY Oncology 6th edition
OBS063	Nezhat's Video-Assisted and Robotic-Assisted Laparoscopy and Hysteroscopy
OBS064	Genetic Disorders and the Fetus (SIXTH EDITION)
OBS065	Williams OBSTETRICS

OBS066	DIAGNOSTIC IMAGING BREAST SECOND EDITION
OBS067	TWINNING'S TEXTBOOK OF FETAL ABNORMALITIES Third Edition
OBS068	FETAL IMAGING
OBS069	Gynecologic Oncology Sixth Edition
OBS070	Cytogenetic Abnormalities

(3) 雙向評估考核方式 (應含雙向評估表單格式及使用方式與時機說明)

a. 學員對授課教師

本科會在課程結束後發給每位學員對授課老師以及科內的課程訓練的評估表，並針對學生的意見進行討論和改善。

b. 授課教師對學員 (包含受訓學員於訓練前及訓練後之成效評估)

在本科受訓的學生將接受每個老師的成效評估。

c. 說明如何對學員整體成效評估與補強其不足

針對學員整體成效評估，將會在科務會議中提出並加以改善。

(4) 臨床教師簡介

姓名	專科醫師年資	專業背景及教學專長	教職及教師資格
蔡明松	23	美國明尼蘇達州 Mayo Clinic 研修 產科及高危險妊娠	部定教授、OSCE 國考考官、一般醫學臨床教師
李發焜	24	加州大學洛杉磯分校公共衛生學碩士 婦科腫瘤、內分泌失調及更年期保健	部定助理教授
簡再彥	29	美國加州 Irvine 大學附設醫學中心研修 婦科腫瘤及癌症手術	
何志明	23	美國 Duke University Medicine 研修 婦科腫瘤及癌症手術	部定教授、OSCE 國考考官、一般醫學臨床教師

賴宗炫	11	美國約翰霍普金斯大學醫院 婦產部研修 不孕症治療、試管嬰兒及人工 受孕	部定助理教授
黃文貞	11	美國 Cleveland Clinic Foundation 研修 婦女尿失禁及骨盆脫垂微創 手術	部定教授、OSCE 國考考官 一般醫學臨床教師
張美玲	9	美國 UCSF 研修 產科及高危險妊娠	部定講師、OSCE 國考考官
黃家彥	8	台大醫院婦癌研修 一般婦科及婦科癌症手術	部定講師、OSCE 國考考官
陳俐瑾	5	美國 UCLA 研修 一般產科及內視鏡手術	
林美邑	4	國泰綜合醫院產科研修 一般產科及腹腔鏡手術	OSCE 國考考官