

國立清華大學 112 學年第 2 學期新開課程課程大綱

科號 Course Number	11220THSM223000	學分 Credit	4	人數限制 Class Size	21
中文名稱 Course Title	成長發育與兒童醫學				
英文名稱 Course English Title	Growth and Development and Pediatrics				
任課教師 Instructor	洪依利、張兆良、洪詩萍、徐任甫、陳嘉容、彭明德、黃千瑜、陳泰迪、陳子福、鍾睿元				
上課時間 Time	4/1-4/26	上課教室 Room	育成 320 室		

<p>課程簡述(必填)(最多 500 個中文字) 本欄位資料會上傳教育部課程網 Brief Course Description (required) (50-200 words if possible, up to 1000 letters) 本小兒科系統整合的課程,將從基礎醫學到臨床醫學端探討出生後新生兒至兒童成長期之生理,藥物代謝變化,先天性缺損之生化變異及兒童成長發育之評估與營養需求.以系統為課程主軸授以新生兒與各項兒童疾病之介紹,並以全人照顧為核心概念,加入兒童醫學倫理與醫病溝通,提供互動式教學</p> <p>請輸入課程內容「中文暨英文關鍵字」至少 5 個,每個關鍵字至多 20 個中文,以半形逗點分隔 (必填) Please fill in at least 5 course keywords (up to 40 letters for each keyword) and use commas to separate them.(required)</p> <p>成長與發育, 兒科, 新生兒科, 營養, 全人照護 Growth and development, Pediatrics, Neonatology, Nutrition, Holistic Care</p>
--

一、課程說明	<p>兒科基礎醫學包含: 兒科相關生化,藥理與病理學 兒科臨床醫學: 一般兒科學, 新兒科學, 兒童遺傳內分泌, 兒童肝膽腸胃, 兒童胸腔, 兒童腎臟, 兒童心臟, 兒童神經, 兒童傳染性疾病, 兒童風濕免疫, 兒童急診重症, 兒童血液腫瘤, 兒童外科, 兒童影像與核子醫學, 醫學倫理與醫病溝通 與小組討論</p>
二、指定用書	Nelson Textbook of Pediatrics, Robert M. Kliegman, 21st ED, Elsevier, 2020.
三、參考書籍	<p>1.實用兒科學, 台大兒童醫院主部編著, 2013年4月出版 2.實用新生兒科醫療手冊, 謝武勳、吳美環、陳倩儀主編, 2014年7月第二版。</p>

四、教學方式	課堂教學為主 實作, 臨床技術教學, 小組討論(PBL)教學為輔	
五、教學進度	第一周:	
	Biochemistry	Human birth defects Brown adipose tissues
	Pharmacology	甲狀腺和抗甲狀腺藥物 下視丘/腦下腺賀爾蒙 性腺激素和抑制劑 兒童藥理學
	Pathology	Disease of infancy and childhood/Neonatal Non-neonatal pediatric diseases
		Disease of infancy and childhood/Pediatric Tumors
	第二周:	
	一般兒科學	嬰幼兒及兒童營養概論
		兒童疫苗注射
	兒童神經學	常見兒童神經疾病與癲癇
		兒童肌肉與神經肌肉交接病變
	兒童心臟學	先天性(發紺與非發紺)心臟病
	兒童胸腔學	常見兒童呼吸道與胸腔疾病
	新生兒學	出生後新生兒之過渡時期(Adaptation of extrauterine life)
		早產兒照護與常見併發症
		高危險新生兒
		新生兒黃疸
	(實作)	新生兒生長及理學檢查 生長曲線的標示與判讀
		兒童理學檢查
	(臨床技術)	基本新生兒急救術
	兒童內分泌學	兒童常見內分泌疾病: 甲狀腺, 腎上腺, 性腺 腦下垂體
		兒童身材矮小
		兒童新陳代謝疾病: 糖尿病與兒童肥胖
	兒童風濕免疫學	過敏進行曲(atopic march)
	兒童氣喘的評估與治療	
兒童肝膽腸胃學	兒童常見食道, 胃, 小腸, 大腸及肝膽疾病	

第三周:	
兒童感染學	兒童常見感染性疾病
	感染性疾病的治療與抗生素概論 流行傳染性疾病與預防醫學
一般兒科學	兒童的生長與發育
(實作)	兒科病史詢問
(實作)	兒童理學檢查
(實作)	兒童檢驗判讀
兒童遺傳學	染色體異常單基因/多基因遺傳疾病
	罕見疾病 新生兒篩檢原理
兒童風濕免疫學	自體免疫性疾病 兒童免疫不全疾病
兒童血液與腫瘤學	兒童常見血液疾病
	兒童常見腫瘤疾病
	兒童腫瘤放射治療
小兒外科學	常見小兒外科手術
兒童心臟學	兒童心律不整
兒童腎臟學	先天及後天性腎臟疾病
(臨床技術)	臨床處置介紹 (骨針注射, 臍動脈、臍靜脈注射, 周邊導管置入, 腰椎穿刺等)
醫倫 (小組討論)	兒童醫學倫理議題與醫病溝通
第四周:	
兒童感染學	新生兒常見感染性疾病
兒童影像與核子醫學	兒童影像判讀概論
兒童急重症	兒童意外傷害與虐待
(臨床技術)	兒童急救術
(臨床技術)	臨床處置介紹 (骨針注射, 臍動脈、臍靜脈注射, 周邊導管置入, 腰椎穿刺等)
PBL 小組討論	新生兒黃疸, 兒童氣喘, 腸病毒...擇一

六、成績考核	基礎醫學筆試 40%、臨床醫學筆試 40% PBL 10%、出席及其他討論 10%。			
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	1.美國 COMSEP(Council on Medical Student Education in Pediatrics)的兒科核心知識綱要 (http://www.unmc.edu/Community/comsep) 2. Emedicine. (http://www.emedicine.com/) 3. Emedhome (http://www.emedhome.com/)			