

國立清華大學 112 學年第 1 學期新開課程課程大綱

科號 Course Number	11210THSM215000	學分 Credit	3	人數限制 Class Size	23
中文名稱 Course Title	內分泌新陳代謝系統				
英文名稱 Course English Title	Endocrinology and Metabolism				
任課教師 Instructor	陳世杰、段立珩、彭明德、劉之怡、王慧菁、黃千瑜、林慶齡、林怡瑄、李宴榮、林承緯、姚鍾太、曹心怡、虞凱傑、王瑜肇、洪士淵、張鈞弼、蔡席晨、李翊誠、林嘉鴻、陳怡文、陳瑜忻、黃莉棋、李丞騏				
上課時間 Time	依模組排課時間	上課教室 Room	育成 320 室		

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
為連結基礎與臨床課程，本課程首先介紹內分泌相關基礎醫學，科目涵蓋組織生理、生化、病理、藥理微生物免疫。接著依序討論臨床內分泌及代謝疾病課程包括：腦垂體及下視丘疾病、甲狀腺疾病、副甲狀腺疾病、腎上腺疾病、內分泌高血壓。介紹糖尿病及其併發症、低血糖以及糖尿病人相關的臨床照護，討論脂質代謝疾病、肥胖，使學員了解這些疾病之致病機轉、表現、診斷與治療。課程內容由疾病致病機轉、病生理、臨床表現、至各種藥物治療與手術治療，藉由基礎臨床課程的整合，使同學對於內分泌系統疾病有完整的概念。並因應本學系強調新科技於醫學之整合運用，特別導入新科技於糖尿病診治的運用相關課程。

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)

Endocrinology, Metabolism, Metabolic syndrome, Prediabetes, Histology, Embryology, Physiology, Biochemistry, Pharmacology, Pathology, PBL, OSCE, Endocrine Examination, Laboratory/Image interpretation, CGM, Insulin pump.

一、課程說明	內分泌課程，依 block 授課方式授課共 3 學分，課程共 3 週，包含基礎與臨床醫學的整合，安排含基礎講授 30 小時、臨床課程 36 小時。以循序漸近的方式進行。整合內分泌及新陳代謝兩大學門課程，規劃學員先學習基礎的內分泌系統組織學、胚胎學、生理學、生化學、藥理學、病理學、微生物免疫及實驗課程，再導入臨床內分泌及新陳代謝兩學
--------	--

	門常見疾病的病史詢問、鑑別診斷、疾病分期、身體檢查、診斷方式、治療選項及預防醫學概念。另為加強學生對本系統疾病的了解及未來對臨床的運用，安排問題導向式學習(PBL)、翻轉教室、內分泌功能評估及臨床技能學習課程等互動式課程，協助學生把課堂上學習到的知識與能力，運用到模擬臨床病患身上。
二、指定用書	本單元指定教科書 (1) Harrison's Principles of Internal Medicine, 20 th ed. 2018 (McGraw-Hill) (2) Harrison's Endocrinology 4th ed by J. Larry Jameson (McGraw-Hill)
三、參考書籍	本單元參考書籍 (1) Williams Textbook of Endocrinology, 15th ed. 2020 (Saunders) (2) Greenspan's Basic & Clinical Endocrinology, 10th ed. 2017 (McGraw-Hill) (3) Endocrinology Adult and Pediatrics 7th ed 2017 (Elsevier) by J Larry Jameson and Leslie J. (4) 2023 American Diabetes Association (Standard Medical Care in Diabetes, 2023) (5) 2022 糖尿病臨床照護指引 (中華民國糖尿病學會, 2020) (6) 台灣胰島素注射指引 2018 (中華民國糖尿病衛教學會, 2018)
四、教學方式	課堂教學搭配視訊＋互動式教學(PBL)+實驗課
五、教學進度	3 週，如系統規劃表
六、成績考核	成績計算方式含 40%基礎醫學、40%臨床醫學、20%互動式教學,每個領域成績須達到 60 分才算及格。
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	(1) Eeclass (2) https://www.endocrine.org/education-and-practice-management/clinical-practice-guidelines (3) http://professional.diabetes.org/CPR_search.aspx (4) http://www.endo-society.org/guidelines/Current-Clinical-Practice-Guidelines.cfm (5) http://www.endo-dm.org.tw