

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	11210THSM214000	學分 Credit	4	人數限制 Class Size	23
中文名稱 Course Title	腎臟泌尿科				
英文名稱 Course English Title	Nephrology & Urology Block Courses				
任課教師 Instructor	彭明德，陳世杰，劉懿璇，黃千瑜，陳泰廸，黃于庭，陳玉瑩，張菁文，陳煜，何東儒，塗昆樺，范佩君，顏銘佐				
上課時間 Time	7/31 起	上課教室 Room	CII 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)

本課程旨在提供腎臟與泌尿學的基本智能，以進一步橋接臨床實務，主要內容包括：

腎臟解剖學和生理學：促進對腎臟的結構和功能的透徹了解，包括它們在維持體液和電解質平衡、酸鹼平衡和血壓方面的作用。

尿路感染：了解各種類型的尿路感染及其原因、症狀和治療方案。

腎小球疾病：熟悉各種類型的腎小球疾病，如腎病綜合徵和腎小球腎炎，及其病理生理學、診斷和治療。

慢性腎臟病：了解慢性腎臟病的病因、診斷和管理，包括透析和腎移植的使用。

泌尿系統疾病：認識泌尿系統疾病，如尿失禁、腎結石和攝護腺癌，以及它們的診斷和治療。

男性生殖系統：了解攝護腺、睪丸、附睪等男性生殖系統的解剖學和生理學，熟悉勃起功能障礙、不育症等常見疾病。

腎臟替代療法：學習不同類型的腎臟替代療法，包括血液透析、腹膜透析和腎移植，以及它們的適應症、禁忌症和並發症。

在完成本課程學習之後，應對腎臟病學和泌尿學有深入的了解，以在這些領域的臨床實習時，對於維持腎臟泌尿系統和生殖系統的健康方面能有更清楚的邏輯與思考。

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)

腎臟學，泌尿學，腎臟，膀胱，輸尿管，攝護腺 [nephrology, urology, kidney, bladder, ureter, prostate](#)

一、課程說明	本課程涵蓋與腎臟和泌尿系統生理學、生物化學、組織學、病理學、藥理學和腎病學相關的各種主題。課程分為四週，課程段落結束即予評量 在基礎課程方面，涵蓋腎臟生理學、酸鹼和水平衡、基因、突變和電解質平衡等主題。還有組織學實驗室課程，用於研究與腎臟泌尿系統相關的器官結構。 在臨床課程方面，包括腎小球病變、下尿路病態生理學、利尿劑以及急性和慢性腎功能衰竭的治療等等。
二、指定用書	● Brenner and Rector's the Kidney, 2-Volume Set by Alan S. L. Yu; Karl Skorecki; Glenn M. Chertow; Philip A. Marsden; Maarten W. Taal; Valerie Luyckx ● Oxford Textbook of Clinical Nephrology Volume 1-3 4e ● Campbell Walsh Wein Urology by Alan W. Partin (Editor); Craig A. Peters (Editor); Louis R. Kavoussi (Editor); Roger R. Dmochowski (Editor); Alan J. Wein (Editor) ● Smith & Tanagho's General Urology, 18e by Jack McAninch; Tom F. Lue
三、參考書籍	● National Kidney Foundation Primer on Kidney DiseasesNational Kidney Foundation ● Primer on Kidney Diseases 7th Edition by Scott F. Gilbert (Editor), Daniel E. Weiner MD MS (Editor) ● Nephrology Secrets Nephrology Secrets 4th Edition by Edgar V. Lerma MD FACP FASN FAHA (Editor), Matthew A Sparks MD FASN FNKE (Editor), & 1 ● Handbook of DialysisHandbook of Dialysis Fifth Edition by John T. Daugirdas MD (Author), Peter G. Blake MB FRCPC FRCPI (Author), Todd S. Ing MB FRCP ● Handbook of Kidney TransplantationHandbook of Kidney Transplantation Sixth Edition by Dr. Gabriel M. Danovitch MD ● Urinary Incontinence by Roger R. Dmochowski; Mickey M. Karram; W. Stuart. Reynolds
四、教學方式	課室講授，小組討論，實驗

五、教學進度	7/31-8/25
六、成績考核	期中考 30%，期末考 40%，小組討論 30%
七、可連結之網頁 位址(相關網頁)	