

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	11210THSM217000	學分 Credit	6	人數限制 Class Size	30
中文名稱 Course Title	神經、精神、麻醉系統				
英文名稱 Course English Title	Neurology、Psychiatry、Anesthesia system				
任課教師 Instructor	謝政達、許斯凱、杜柏勳、劉偉昊、孫瑞明、林秀立、陳正強、廖洺鋒、簡志誠、阮仲豪、廖泊喬、張景瑞、顏銘緯、單家祁、楊琇雯、黃彥綾、黃于庭、劉豐源、陳世杰、段立珩、劉懿璇、彭明德、蔡文銓、林郁婷、黃千瑜、羅中泉、徐鵬偉、金韋志、張兆良				
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)

本系統課程包含神經、精神及麻醉三大部份，授課內容從神經系統組織學、胚胎學、生理學、生化學、藥理學、病理學、核子醫學、放射診斷學等基礎醫學、實驗出發，再導入臨床本單位三大系統常見神經內科學、神經外科學、精神科學及麻醉科學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。另安排問題導向式教學、翻轉教室、神經功能評估及臨床技能學習課程，協助學生全方位學習神經、精神及麻醉等系統領域的知識及診斷治療能力。

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)

神經內科學、神經外科學、精神科學、麻醉科學、組織學、胚胎學、生理學、生化學、藥理學、病理學、問題導向式教學、臨床技能學習、神經功能評估、檢驗/檢查判讀

Neurology, Neurosurgery, Psychiatry, Anesthesia, Histology, Embryology, Physiology, Biochemistry, Pharmacology, Pathology, PBL, OSCE, Neurological Examination, Laboratory/Image interpretation,

一、課程說明	本系統整合神經、精神、麻醉三大學門課程，先學習基礎神經系統的組織學、胚胎學、生理學、生化學、藥理學、病理學及實驗課程，再導入臨床三大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，安排問題導向式教學、翻轉教室、神經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	▪ Neurology and Neurosurgery Illustrated, 5th edition, by K.W. Lindsay, I. Bone, G. Fuller. Churchill Livingstone (2010) ▪ Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease 10th Edition, by Vinay Kumar, Abul Abbas, Jon Aster, Elsevier – Health Sciences Division ▪ Principles of Neural Science, Kandel et al., 6th edition ▪ Kaplan & Sadock's Synopsis of Psychiatry, Sadock BJ & Sadock VA, Lippincott Williams & Wilkins ▪ Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (DSM-5), American Psychiatric Association. ▪ Miller's Anesthesia, 9th Edition, Gropper et al., Elsevier (2020),
三、參考書籍	▪ Merritt's Neurology, 14th edition, by E.D. Louis, S.A. Mayer, J.M. Noble. (2022) ▪ Youmans and Winn Neurological Surgery, 8th edition, by H. Winn, Elsevier (2022)
四、教學方式	課堂教學＋互動式教學＋實驗課
五、教學進度	如系統規劃表
六、成績考核	成績計算方式為各領域（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。 ※基於透明與負責任的原則，本課程鼓勵學生利用 AI 進行協作或互學，以提升本門課產出品質。根據本校公布之佈的「大學教育場域 AI 協作、共學與素養培養指引」，本門課程採取有條件開放，請註明如何使用生成式 AI 於作業或報告，說明如下：學生可於課堂作業或報告中的「標題頁註腳」或「引用文獻後」簡要說明如何使用生成式 AI 進行議題發想、文句潤飾或結

	構參考等使用方式。然而，在本課程的「個人反思報告」、「小組採訪作業」中，學生不得使用生成式 AI 工具撰寫作業。若經查核使用卻無在作業或報告中標明，教師、學校或相關單位有權重新針對作業或報告重新評分或不予計分。 本門課授課教材或學習資料若有引用自生成式 AI，教師也將在投影片或口頭標注。 修讀本課程之學生於選課時視為同意以上倫理聲明。
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	eecclass