

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		學分 Credit	2	人數限制 Class Size	24
中文名稱 Course Title	消化系統的奧秘:從基礎到臨床治療				
英文名稱 Course English Title	Gastrointestinal System: From Basic to Therapeutics				
任課教師 Instructor	黃千瑜(HUANG, CHIEN-YU) 劉懿璇(LIU, YI-SHIUAN)				
上課時間 Time	W3W4	上課教室 Room			

<p>課程簡述</p> <p>This course provides a comprehensive understanding of the gastrointestinal (GI) system, which plays a vital role in digestion, absorption of nutrients, and overall health.</p> <p>Students will explore the physiological processes that govern GI function and learn about pharmacological interventions for various GI diseases. By the end of the course, students should have a solid understanding of the physiology of the GI system and its pharmacological aspects.</p> <p>請輸入課程內容「中文暨英文關鍵字」</p> <p>消化生理學、消化系統藥理、腸胃藥物、止吐藥、臨床藥物治療</p> <p>Gastrointestinal physiology, Gastrointestinal Pharmacology, Gastrointestinal Medications, Antiemetic, Drug Therapy</p>	
--	--

一、課程說明	<p>本課程共16週，課程設計包含基礎生理學、藥理學與臨床藥物治療，以及相關論文導讀。利用論文導讀以及一堂口頭報告，可提升學生高密度自主性學習，培養學生主動、積極、獨立思考的學習精神，增進學生溝通及獨立思考的能力。</p> <p>本課程目標為建立學生消化系統相關的基礎生理藥理概念、學術論文與臨床治療的整合能力。</p>
二、指定用書	<p>Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 14th ed., 2020</p> <p>Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology 8th 2022</p> <p>Basic and Clinical Pharmacology, Katzung et al., 15th edition, 2020.</p>
三、參考書籍	<p>課堂指定論文</p>
四、教學方式	<p>課堂教學</p>

五、教學進度	<p>Week 授課內容</p> <p>1 藥理概論 I</p> <p>2 消化道概論</p> <p>3 食物在消化道中的推進與混合</p> <p>4 藥理概論 II</p> <p>5 消化道的分泌功能</p> <p>6 消化性潰瘍藥物</p> <p>7 論文導讀 I</p> <p>8 消化與吸收</p> <p>9 促腸胃蠕動劑</p> <p>10 論文導讀 II</p> <p>11 肝臟生理</p> <p>12 腹瀉/便秘藥物</p> <p>13 論文導讀 III</p> <p>14 止吐藥物</p> <p>15 代謝與能量</p> <p>16 期末口頭報告</p>	<p>授課教師</p> <p>黃千瑜</p> <p>劉懿璇</p> <p>劉懿璇</p> <p>黃千瑜</p> <p>劉懿璇</p> <p>黃千瑜</p> <p>黃千瑜/劉懿璇</p> <p>劉懿璇</p> <p>黃千瑜</p> <p>黃千瑜/劉懿璇</p> <p>劉懿璇</p> <p>黃千瑜</p> <p>黃千瑜/劉懿璇</p> <p>黃千瑜</p> <p>劉懿璇</p> <p>黃千瑜/劉懿璇</p>
六、成績考核	出席 10%，課堂參與 10%，論文導讀參與 40%，期末報告 40%	
七、採用下列何項 AI 使用規則	有條件開放，請註明如何使用生成式 AI 於課程產出 Conditionally open; please specify how generative AI will be used in course output	
八、可連結之網頁位址(相關網頁)	eeclass	