

模組十一：腫瘤學

Block 10 : ONCOLOGY

負責教師：王金洲醫師

E-mail：ccwang5202@yahoo.com.tw

◎ 學習目標

- 腫瘤學的全方位瞭解與認識，並整合基礎醫學及臨床醫學中關於腫瘤學的相關課程。

◎ 單元特色

- 主要介紹腫瘤的基本概念、腫瘤的命名、腫瘤的形成及腫瘤的免疫學，癌症流行病學，上皮源性及非上皮源性腫瘤的概述，各種診斷法，在治療方面，包括介紹外科手術、化學療法，放射療法，標靶治療，及免疫治療和復健治療及安寧照護。

◎ 課程成績佔比(113-1)

| 【成績類別】 | | 【成績佔比】 |
|--------|---------------------|--------|
| 期中考試 | 免疫學+微生物學+藥理學 | 45% |
| 期末考試 | 病理學+放射腫瘤科+核子學科+腫瘤內科 | 45% |
| 平時成績 | 出席率、課堂表現、課程回饋、活動參與 | 10% |

◎ 必備書籍

| 書名 | 作者 | 出版商，版本/年份 | 學科/臨床科 |
|--|--|---|--------|
| Janeways Immunobiology | Kenneth M. Murphy, Casey Weaver, Leslie J. Berg | W. W. Norton & Company/ 10ed/ 2022 | 免疫學 |
| Katzung's Basic & Clinical Pharmacology | Todd W. Vanderah | McGraw Hill LLC/16th Edition/2024/ | 藥理學 |
| Principles of Virology | Jane Flint, Vincent R. Racaniello, Glenn F. Rall, Theodora Hatzioannou, Anna Marie Skalka | ASM Press, 2020, 5th Edition | 病毒學 |
| Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease | Vinay Kumar MBBS MD FRCPath, Abul K. Abbas MBBS, Jon C. Aster MD PhD | Elsevier; 10 edition | 病理學 |
| Perez & Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology | Halperin, Edward; Wazer, David; Perez, Carlos; Brady, Luther | Lippincott Williams & Wilkins (LWW)/ 7th/ 2018 | 放射腫瘤學 |
| Harrison's Principles of Internal Medicine 2Vols (IE) | Joseph Loscalzo | McGraw-Hill/21/ 2022 | 腫瘤內科 |

| 書名 | 作者 | 出版商，版本/年份 | 學科/臨床科 |
|--|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Oncologic Imaging: A Multidisciplinary Approach | Paul M. Silverman, MD | Saunders; 2nd edition/ 2022 | 腫瘤影像學 |

◎ 參考書籍

| 書名 | 作者 | 出版商，版本/年份 | 學科/臨床科 |
|--|---|--|--------|
| Brody's Human Pharmacology | Lynn Wecker | Elsevier/7th Edition/2025 | 藥理學 |
| Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics | Laurence L. Brunton, and Björn C. Knollmann | McGraw Hill LLC/14th Edition/2023 | 藥理學 |
| 新圖解藥理學 (Lippincott Illustrated Review: Pharmacology 6/e) | 陳玉芳 | Lippincott/ Williams & Wilkins/合記/ 2016 | 藥理學 |
| Introduction to Cancer Biology | Robin Hesketh | Cambridge University Press, 2023, 2nd Edition | 病毒學 |
| Textbook of Pathology | Marsh Mohan | Jaypee/ 8/2019 | 腫瘤內科 |
| Oxford Textbook of Oncology | Kerr, David J. / Haller, Daniel G. / Van De Velde, Cornelius J. H. / Baumann, Michael | Oxford University Press/ 3rd Edition/ 2016 | 腫瘤內科 |
| ESMO Clinical Practice Guidelines: Lung and Chest Tumours | | ESMO | 腫瘤內科 |
| NCCN Guidelines | | NCCN | 腫瘤內科 |

◎ 課程內容規劃(113-1)

| 課程類別 | 課程規劃 | 授課時數 hr |
|---------------|-------|---------|
| 基礎醫學 10 hr | 免疫學 | 2 |
| | 微生物學 | 2 |
| | 藥理學 | 4 |
| | 病理學 | 2 |
| 臨床醫學 7 hr | 放射腫瘤科 | 2 |
| | 核子醫學科 | 2 |
| | 腫瘤內科 | 3 |

| 課程類別 | 授課時數 |
|------|-------|
| 正課 | 17 hr |
| 實驗 | 0 hr |

| 考試次數及科目 |
|------------|
| 考試(1)：期中考試 |
| 考試(2)：期末考視 |

| 學科 | 課程內容 | 正課/實驗 | 授課時數 | 授課老師 |
|------|----------|-------|------|------|
| 免疫學 | 腫瘤免疫學 | 正課 | 2 | 陳彥樺 |
| 微生物學 | 腫瘤病毒學 | 正課 | 2 | 劉勃佑 |
| 藥理學 | 抗癌藥物 I | 正課 | 2 | 趙敏吾 |
| 藥理學 | 抗癌藥物 II | 正課 | 2 | 趙敏吾 |
| 病理學 | 臨床腫瘤學 | 正課 | 2 | 劉婷婷 |
| 放腫科 | 放射腫瘤學 | 正課 | 2 | 黃俊杰 |
| 核醫科 | 腫瘤影像學 | 正課 | 2 | 張雁翔 |
| 腫瘤內科 | 臨床腫瘤學(一) | 正課 | 3 | 王金洲 |

◎ 本模組課程為密集授課，詳細週課程表請參閱後醫系線上課表。