

國立陽明大學 臨床醫學研究所 / 生化暨分子生物研究所 114 學年度第一學期 授課進度表

科目名稱：腫瘤轉移的分子機制

(科目代號：

學分數：2 選修

Molecular Mechanisms of Tumor Metastasis

MDCM30027)

時 間：

地 點：

授課系級：

週五 8:00~9:50

陽明校區圖資大樓四樓 R405

博士班及碩士(專)班

負責教師：楊慕華

聯絡電話：28267000 Ext.67911

課程大綱：本課程旨在介紹腫瘤轉移的分子機制和臨床意義。課程內容分為三大部分，核心課程為介紹癌症轉移之基本知識，研究精華為邀請國內知名癌症研究學者分享癌症轉移之最新進展，文獻閱讀為藉由最新癌症文獻之討論來了解腫瘤轉移的最新進展。

建議選擇以下領域指導教授的學生應該修讀： cancer biology / cell biology / epigenetics / molecular genetics / immunology/ stem cell biology

日 期	講 題	時 數	授課教師姓名
114-09-05	Core course (1): Overview of cancer hallmark, metastasis process and cancer cell migration	2	楊慕華
114-09-12	Core course (2): Tumor immunology (I): basic aspects	2	楊慕華
114-09-19	Core course (3): Tumor immunology (II): therapeutic aspects	2	楊慕華
114-09-26	Core course (4): Pathology and molecular testing in cancer	2	葉奕成
114-10-03	Core course (5): Epithelial plasticity and cancer stemness	2	楊慕華
114-10-10	國慶日放假		
114-10-17	Core course (6): Targeted therapy in metastatic cancer	2	賴峻毅
114-10-24	Core course (7): Epigenetic regulation in cancer	2	阮麗蓉
114-10-31	Core course (8): Network-based integration of genomics and transcriptomics data for cancer research	2	林峻宇
114-11-07	Core course (9): Cancer metabolism	2	陳嘉霖
114-11-14	Research Highlight (1): Bridging Clinical Perspectives, Bench Work, and Practical Application in Myeloproliferative Neoplasms.	2	陳志丞
114-11-21	Research Highlight (2): Drug repurposing for personalized medicine	2	黃奇英
114-11-28	Research Highlight (3): The circadian control in cancer	2	黃雯華
114-12-05	Research Highlight (4): Advance in Cancer Immunology	2	謝世良
114-12-12	Journal Reading I	2	楊慕華
114-12-19	Journal Reading II	2	楊慕華
彈性補充教學 (提供線上錄影檔給同學)		2	楊慕華
Research Highlight (5): distinct movement modes in different types of cancers			

教科書名：”The Biology of Cancer” published by Garland Publishing Inc., 2nd edition, 2014 作者: Robert A. Weinberg