

105 年癌症生物學課綱綜合

中興：Cellular and System Medicine (細胞與系統生物醫學)

週次	Date	Topic	Lecturers
1	2/18	中興未開學 The nature of cancer	- Dr. 王陸海
2	2/25	Tumor viruses	Dr. 王陸海
3	3/3	Oncogenes and proto-oncogenes	Dr. 王陸海
4	3/10	Cell immortalization and tumorigenesis	Dr. 王紹文
5	3/17	小考 1.5 小時、上課 2 小時 Signal transduction and cancer	Dr. 陳怡榮
6	3/24	Epigenetics and cancer	Dr. 紀雅惠
7	3/31	Genomic integrity and cancer	Dr. 蔡世峰
8	4/7	Tumor suppressor gene	Dr. 徐欣伶
9	4/14	小考 1.5 小時、上課 2 小時 Rational treatment of cancer/Overall Review	Dr. 郭靜娟
10	4/21	Stem cells and cell therapy	Dr. 邱英明
11	4/28	Tumor microenvironment	Dr. 徐涸
12	5/5	Invasion and metastasis	Dr. 王陸海
13	5/12	Cancer stem cells	Dr. 顏伶汝
14	5/19	Angiogenesis and cancer	Dr. 王陸海
15	5/26	Nanomaterials for observation of cell growth and differentiation	Prof. 林淑萍
		Environmental factors and cancer	Dr. 王淑麗 Dr. 林嬪嬪
16	6/2	Photodynamic medicine	Prof. 賴秉杉
		Tumor immunology and immunotherapy	Dr. 莊宗顯 Dr. 黃麗蓉
17	6/9* 端午節	放假	-
18	6/16	Final Exam	Dr. 王陸海 Dr. 邱英明
19	6/23	Neural stem cells and neural regeneration medicine	Prof. 蘇鴻麟

Textbook: "The Biology of Cancer" 2014 by Robert A. Weinberg

上課時間：下午 2:20-5:20

*第 9 週 4/14 的期中考改為 2 次小考，分別為 3/17 與 4/14，也就是先小考 1.5 小時、再上課 2 小時，屆時請協助安排監考人員。