

# 腫瘤生物學 Tumor Biology 2019 version

時間： Tuesday, AM 10:10-12:00

地點：601 教室

學分：2

課程協調人：黃柏憲

Date	Chapters	Topic	Instructor
2/19	1	Introduction: Biology and genetics	黃柏憲
2/26	2-4	The Nature of Cancer	賴明德
3/5	5-6	Oncogene: Growth factor receptor Oncogene: Cytoplasmic signaling	賴明德
3/12	7	Tumor suppressor genes	黃柏憲
	12	Genome Integrity	
3/19	8-9	Rb and p53	黃柏憲
3/26	10	Cell immortalization	黃柏憲
	11	Multistep tumorigenesis	
4/2	No class	校際活動週	--
4/9	13	Angiogenesis	吳梨華
4/16	13	Discussion	吳梨華
4/23	14	Metastasis	鄭宏祺
4/30	14	Discussion	鄭宏祺
5/7	15	Tumor Immunology	張志鵬
5/14	15	Discussion	張志鵬
5/21	16	Rational Treatment	張雋曦
5/28	16	Discussion	張雋曦
6/4	New	Viral infection and tumor virology	凌 斌
6/11	New	Microbiome and Cancer	阮振維

Textbook: The Biology of Cancer Second Edition (2013)

By Robert Weinberg, Garland Science.

Chapters 2-6 賴明德教授

Chapters 1,7-12 黃柏憲副教授

Chapter 13 吳梨華教授

Chapter 14 鄭宏祺副教授

Chapter 15 張志鵬副教授

Chapter 16 張雋曦副教授

New chapters 凌 斌副教授

New chapters 阮振維助理教授

Course grading: Term report I (35%) and II (35%) and Discussion (30%)

Please email the term reports I and II to [em75656@email.ncku.edu.tw](mailto:em75656@email.ncku.edu.tw) before

**June 20.**