

國立清華大學 100 學年第 2 學期課程大綱

科號	LSMM575600	組別		學分	3	人數限制	無
上課時間	Fec 23 rd 2012- Jun 21 st 2012, Thursday 2 – 5 pm			教室	生科二館 105 室		
科目中文名稱	癌症生物學						
科目英文名稱	Cancer Biology						
任課教師	王陸海						
擋修科目				擋修分數			

※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明								
二、指定用書	“The biology of cancer” 2007 by Robert A. Weinberg							
三、參考書籍								
四、教學方式	中英語授課							
五、教學進度	1	2/23	The nature of cancer					
	2	3/1	Tumor viruses					
	3	3/8	Oncogenes and proto-oncogenes					
	4	3/15	Cell immortalization and tumorigenesis					
	5	3/22	Signal transduction and cancer					
	6	3/29	Tumor suppressor genes					
	7	4/5	Multistep tumorigenesis					
	8	4/12	Genomic integrity and cancer					
	9	4/19	Midterm Exam					
	10	4/26	Stem cells and cell therapy					
	11	5/3	Epigenetics and cancer					
	12	5/10	Cancer stem cells					
	13	5/17	Invasion and metastasis					
	14	5/24	Angiogenesis and cancer					
	15	5/31	Environmental factors and cancer					
	16	6/7	Tumor immunology and immunotherapy					
	17	6/14	Rational treatment of cancer/Overall Review					
	18	6/21	Final Exam					
六、成績考核	Mid-term exam: Apr 12 th 2012 Final exam: Jun 21 st 2012							
七、講義位址	http://							