

學年/期	103-2	開課序號	0222002	課程代碼	ABIY4	學分數	2	選必修	1 必修	冊數	2		
課程名稱	生物技術實驗					正課時數	0	臨床見實習	0	研討會時數	0		
開課系級	生物科技學系 2年級					實驗(習)時數	4	上課方式	Y 正常上課	選課人數	0		
可選課系級	無									校外選課	0		
上課時間	No	星期	起節次	迄節次	教室								
	1	4	5	8	N732								
週次 Week	月份 Month	日 Sunday	一 Monday	二 Tuesday	三 Wednesday	四 Thursday	五 Friday	六 Saturday	月份 Month	中英文上課進度 Syllabus in English/Chinese	類別 Types	講授者 Instructor	備註 Note
01	02	{22}	{23}	24	25	[26]	{27}	{28}	02	中：課程介紹 English : Course introduction	實驗/ 英聽	925021 陳炳宏	23日春節 補假、27 日和平紀念 日補假
02	03	{01}	02	03	04	[05]	06	{07}	03	中：原核細胞重組蛋白系統(I) - 藍白篩選 English : Recombinant protein expression in prokaryotic cells - (I) Blue-white screening of transformants	實驗/ 英聽	925021 陳炳宏	
03	03	{08}	09	10	11	[12]	13	{14}	03	中：原核細胞重組蛋白系統(II) - 蛋白質誘發表現 English : Recombinant protein expression in prokaryotic cells - (II) transformation of BL21(DE3) E. coli	實驗/ 英聽	925021 陳炳宏	
04	03	{15}	16	17	18	[19]	20	{21}	03	中：原核細胞重組蛋白系統(III) - 蛋白質誘發表現 English : Recombinant protein expression in prokaryotic cells - (III) protein induction & SDS-PAGE	實驗/ 英聽	925021 陳炳宏	
05	03	{22}	23	24	25	[26]	27	{28}	03	中：螢光蛋白轉殖與細胞內定位觀察 English : Transfection of fluorescent protein and its subcellular localization	實驗/ 英聽	945011 邱建智	
06	03	{29}	30	31	01	[02]	{03}	{04}	04	中：螢光報導基因的應用_以篩選抗癌藥物為例 (I) English : Applications of reporter genes, screening for anti-cancer drugs (I)	實驗/ 英聽	945011 邱建智	3日兒童節 補假
07	04	{05}	{06}	07	08	[09]	10	{11}	04	中：螢光報導基因的應用_以篩選抗癌藥物為例 (II) English : Applications of reporter genes, screening for anti-cancer drugs (II)	實驗/ 英聽	945011 邱建智	6日清明節 補假
08	04	{12}	13	14	15	[16]	17	{18}	04	中：桿狀病毒DNA抽取 English : Baculovirus DNA purification	實驗/ 英聽	935034 李景欽	
09	04	{19}	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	{25}	04	中：期中考 English : Midterm exam (no class)	實驗/ 英聽	1025015 劉旺達 815013 胡婉萍 925021 陳炳宏 935034 李景欽 945011 邱建智	期中考週
10	04	{26}	27	28	29	[30]	01	{02}	05	中：重組桿狀病毒製備 English : Recombinant baculovirus generation	實驗/ 英聽	935034 李景欽	
11	05	{03}	04	05	06	[07]	08	{09}	05	中：重組桿狀病毒濃度測定 English : Determination of Recombinant baculovirus titer	實驗/ 英聽	935034 李景欽	
12	05	{10}	11	12	13	[14]	15	{16}	05	中：阿斯匹靈的紫外光-可見光光譜及其定量分析 (I) English : UV-visible spectrum and quantitative analysis of aspirin (I)	實驗/ 英聽	815013 胡婉萍	11-14畢 業生期末 考
13	05	{17}	18	19	20	[21]	22	{23}	05	中：阿斯匹靈的紫外光-可見光光譜及其定量分析 (II) English : UV-visible spectrum and quantitative analysis of aspirin (II)	實驗/ 英聽	815013 胡婉萍	
14	05	{24}	25	26	27	[28]	29	{30}	05	中：斑馬魚產卵 English : Zebrafish breeding	實驗/ 英聽	1025015 劉旺達	
15	05	{31}	01	02	03	[04]	05	{06}	06	中：顯微注射法 English : Microinjection technique	實驗/ 英聽	1025015 劉旺達	
16	06	{07}	08	09	10	[11]	12	{13}	06	中：種魚篩選 English : Microinjection technique	實驗/ 英聽	1025015 劉旺達	13日畢業 典禮

										English : Founder fish selection	英聽		
17	06	{14}	15	16	17	[18]	{19}	{20}	06	中：斑馬魚初期發育過程之觀察；【學期綜合測驗】	實驗/ 英聽	1025015 劉旺達	19日端午節補假
										English : Observations of zebrafish embryonic development stages; Final comprehensive exam			
18	06	{21}	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	{27}	06	中：期末考	實驗/ 英聽	1025015 劉旺達 815013 胡婉萍 925021 陳炳宏 935034 李景欽 945011 邱建智	
										English : Final exam (no class)			

系主任/所長：

主授課教師：