

<p>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</p> <p>使用逾期或，未取得合法授權之教材或將試用版教材以公開傳輸利用者，皆屬侵害他人著作權，將處刑責、拘役及罰金，請勿以身試法。</p>	
學期	1112
開課單位	生命科學系
流水號	24011
課號	LS3018-*
授課教師	黃佳瑜 羅月霞
課程名稱(中文)	動物生理學
課程名稱(英文)	Animal Physiology
課程學制	學士班
學分	4
課程目標	The main objective of this course is to introduce the functions and the underlying molecular and cellular mechanisms of different physiological systems in our body. The gross and/or detail structures of the tissues and organs involving in each system is also expounded.
授課內容	Feb 15/16 The study of body function (1; 黃) Feb 22/23 Interactions between cells and the extracellular environment (6; 黃) March 1/2 Endocrine glands: secretion and action of hormones (11; 黃) March 8/9 Endocrine glands: secretion and action of hormones and The digestive system (11/18; 黃) March 15/16 The nervous system: neurons and synapses (7; 黃) March 22/23 The central nervous system (8; 黃) March 29/30 The autonomic nervous system (9; 黃) April 5/6 No class

	April 12/13 mid-exam/ Blood, heart, and circulation (13; 黃) April 19/20 Cardiac output, blood flow, and blood pressure (13; 黃) April 26/27 Cardiac output, blood flow, and blood pressure (14; 黃) May 3/4 Reproduction (20; 黃) May 10/11 Reproduction (20; 黃) May 17/18 Immune system (15; 羅) May 24/25 Respiratory physiology (16; 羅) May 31/June 1 Physiology of the kidney (16/17; 羅) June 7/8 Physiology of the kidney (16/17; 羅) June 14/15 Final examination (羅)		
教科書/參考書	Stuart Ira Fox. Human Physiology, 15th Edition, McGraw Hill Co.		
自編教材比例	0		
授課方式	講授		
評量配分比重	1st exam (ch 1, 6, 11, 18)+ midterm exam (ch 7,8,9) + 3rd exam (ch13,14,20) + final exam(ch 15, 16, 17) = 92%; Participation/ Attendance/Discussion (8%); Office hours: After 2:00 pm on Monday 1st exam and 3rd exam: arrange schedules for test **Note** : (1)上課時請勿使用筆電、手機等電子產品，違規一次者，上面課堂參與成績分數以扣1分計算之，依此類推。(2)請勿翹課，翹課1次者，上面課堂參與成績分數以扣2分計算之，依此類推。(提醒: 請同學留意一下校方學則內第二篇與『學士班』相關之規定。)		
辦公時間	星期一下午2:00以後		
授課週數	18		
彈性教學說明			
課程領域	基礎學科 、 生理		
系所核心能力	強度指數	評量方式	
基礎生物專業知識	(5) 非常高	紙筆測驗/會考 ， 出席/課堂表現	

發掘問題及實驗能力	(3) 普通	紙筆測驗/會考，出席/課堂表現
邏輯分析	(3) 普通	紙筆測驗/會考，出席/課堂表現
網路學習及資料蒐集	(3) 普通	紙筆測驗/會考，出席/課堂表現
溝通技巧	(2) 低	紙筆測驗/會考，出席/課堂表現
獨立思考與自我學習	(3) 普通	紙筆測驗/會考，出席/課堂表現
團隊合作	(0) 無	紙筆測驗/會考，出席/課堂表現
博雅通識	(4) 高	紙筆測驗/會考，出席/課堂表現