

<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	1121
開課單位	生命科學系
流水號	24017
課號	LS4015-*
授課教師	劉阜果
課程名稱(中文)	生態學
課程名稱(英文)	Ecology
課程學制	學士班
學分	3
課程目標	瞭解生物與非生物及生物與生物之間的互動關係。
授課內容	"1 Ch 1, 2 2 Ch 3, 4 3 Ch 5~7 4 Ch 8, 9 5 Mid-term I. 6 Ch 10, 11 7 新屋鄉紅樹林、藻礁生態 - 12:00~16:30 8 Ch 12, 13 9 Ch 14, 15 10 運動會 11 Ch 16, 17 12 Ch 18, 19 13 Mid-term II. 14 Ch 20, 21 15 Ch 22, 23 16 Ch 24, 25

	17 Ch 26, 27 18 Final exam. ps: 如有任何異動，以課堂所發的課程表，或課堂宣告為主。"	
教科書/參考書	"Text book: Stiling, Peter. Ecology: Global insights & Investigations. International edition. ISBN: 978-0-07-131667-5. McGraw-Hill Companies, Inc., New York, NY USA. References: Smith, Thomas M. and Smith, Robert Leo. 7th ed. Elements of Ecology. ISBN-10: 0-321-56147-3. Pearson Education, Inc., San Francisco, CA USA. Odum Eugene P. and Barrett, Gary, W. 5th ed. Fundamentals of Ecology. ISBN 0-354-42066-4. Thomson Learning, Inc., Canada."	
自編教材比例	10	
授課方式	講授 研討 實習/實驗 其他	
評量配分比重	期中考: 30% X 2 期末考: 40%	
辦公時間	Monday 13:00~15:50 or e-mail to make an appointment at liur@cc.ncu.edu.tw	
授課週數	18	
彈性教學說明		
課程領域	基礎學科 、 農業應用 、 微生物與免疫 、 環境生物 、 生態演化	
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
發掘問題及實驗能力	(4) 高	紙筆測驗/會考
邏輯分析	(5) 非常高	紙筆測驗/會考

網路學習及資料蒐集	(1) 非常低	紙筆測驗/會考
溝通技巧	(0) 無	無
獨立思考與自我學習	(5) 非常高	紙筆測驗/會考
團隊合作	(0) 無	無
博雅通識	(5) 非常高	紙筆測驗/會考