

尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。

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。

學期	1101
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
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	<p>"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.</p> <p>ps: 如有任何異動，以課堂所發的課程表，或課堂宣告為主。"</p>

教科書/參考書	<p>"Text book: Stiling, Peter. Ecology: Global insights & Investigations. International edition. ISBN: 978-0-07-131667-5. McGraw-Hill Companies, Inc., New York, NY USA.</p> <p>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."</p>																												
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																												
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																												
<table><tr><td>系所核心能力</td><td>強度指數</td><td>評量方式</td></tr><tr><td>基礎生物專業知識</td><td>(5) 非常高</td><td>紙筆測驗/會考</td></tr><tr><td>發掘問題及實驗能力</td><td>(4) 高</td><td>紙筆測驗/會考</td></tr><tr><td>邏輯分析</td><td>(5) 非常高</td><td>紙筆測驗/會考</td></tr><tr><td>網路學習及資料蒐集</td><td>(1) 非常低</td><td>紙筆測驗/會考</td></tr><tr><td>溝通技巧</td><td>(0) 無</td><td>無</td></tr><tr><td>獨立思考與自我學習</td><td>(5) 非常高</td><td>紙筆測驗/會考</td></tr><tr><td>團隊合作</td><td>(0) 無</td><td>無</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			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			
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