

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	動物生理學			學年/學期 Academic Year/Semester	112/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Animal Physiology				
科目代碼 Course Code	LF__20300	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department	生命科學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/李漢榮				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
本課程擬在教與學互動之情境中，以循序漸進，啟發與誘導並進，各動物生理學系統以單元式教法為主軸，整體之恆定則以統整式教法為輔助。					
課程目標 Course Objectives					
本課程在使學生熟稔動物生理中，各部系統之結構與功能，以及整體之衡定。					
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
授 課 進 度 表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內 容 Subject/Topics				備註Remarks
1	Introduction and book order				
2	Chapter 1 Introduction to Physiological Principles				
3	No school day				
4	Chapter 1 Introduction to Physiological Principles Chapter 4 Cell Signaling and Endocrine Regulation				
5	Chapter 4 Cell Signaling and Endocrine Regulation				
6	Chapter 5 Neuron Structure and Function				
7	Chapter 5 Neuron Structure and Function				
8	Chapter 6 Cellular Movement and Muscles				
9	期中考試週 Midterm Exam				11/10/2023
10	Chapter 6 Cellular Movement and Muscles				
11	Chapter 9 Circulatory Systems				
12	Chapter 9 Circulatory Systems				
13	Chapter 10 Immune Systems				
14	Chapter 10 Immune Systems				
15	Chapter 11 Respiratory Systems				
16	Chapter 11 Respiratory Systems				

17	期末考試週 Final Exam	01/05/2024
18		

教學策略 Teaching Strategies

☐ 課堂講授 Lecture

☐ 分組討論Group Discussion

☐ 參觀實習 Field Trip

☐ 其他Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

☐ 問題導向學習(PBL)

☐ 團體合作學習(TBL)

☐ 解決導向學習(SBL)

☐ 翻轉教室 Flipped Classroom

☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

☐ 在地實踐Community Practice

☐ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

☐ 跨界教學Transdisciplinary Teaching

☐ 跨院系教學Inter-collegiate Teaching

☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	30%		✓						
期中考成績 Midterm Exam	35%	✓							
期末考成績 Final Exam	35%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (_____)									
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.) Principles of Animal Physiology, Eds: Christopher D. Moyes & Patricia M. Schulte, 2016, 3rd Ed., Pearson. 偉明圖書有限公司 http://www.wmbook.com.tw/ 敦煌書局 https://www.cavesbooks.com.tw/ 亞馬遜公司 https://www.amazon.com/									
課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.) 教師個人網址： 環境學院 自然資源與環境學系 http://faculty.ndhu.edu.tw/~hjlee/									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									