

屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1141)動物學實習(3511)_四動畜一A(1141)Practice of Zoology(3511)

授課教師:沈朋志、李妍樺

《尊重智慧財產權,請使用正版教科書,勿非法影印書籍及教材,以免侵犯他人著作權》

課程大綱:

本課程之設計主要是幫助學生學習動物的一般構造及功能,將以實際操作方式來瞭解一些代表性動物生活方式、外表形態及解剖構造。

動物包括草履蟲、蚯蚓、蝦、蛤、魚、蛙。部分動物則將藉助影片及標本,來實際認識其構造及 功能。內容包括光學顯微鏡使用、動物細胞及原生生物外部構造之觀察、蚯蚓及蝦解剖構造之觀 察、以及脊椎動物之循環、呼吸、排泄、生殖、肌肉、消化與骨骼等系統解剖構造的暸解。

outline:

The object of this course is helping the students to learn the general structure and function of animal. The contents include: utilization of light microscopy, observing the external features of animal cells and protozoans, observing the anatomic structures of pheretima, and crayfish, understanding the anatomic structures of circulatory, respiratory, excretory, reproduction, digestive, muscle and skeleton systems of vertebrates. Students can learn animal behavior, morphology and anatomic structure by practical operation. Animals include paramecium, earthworm, crayfish, clam, fish,and frog. However, some animals structure and function will be observe with specimens and films.

教學型態: 成績考核方式: 實習(校內、校外) 平時成績:20% 期中考:% 期末考:30% 其它:課後報告40%,每次上 課需繳交上一周的報告。 骨頭標本10%, 若曠課達5次,不能參加期末 考。%

本科目教學目標:

為提升台灣禽畜產業之競爭力,結合畜產科學與生物科技,培育具備種畜禽遺傳育種改良技術、高效率繁殖生產技術、現代化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技術等專業人才。同時,應用理論與實務並重之課程模組,養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才,以開拓畜產業之新契機。

參考書目:

Miller SA and Harely JP. Zoology. 2007. 8th. McGraw Hill.

page 1 / 2



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1141)動物學實習(3511)_四動畜一A(1141)Practice of Zoology(3511) 授課教師:沈朋志、李妍樺

課程進度表:

講性進度 週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	實驗分組;	8日正式上課。8~12日課程加
お「廻	3.00~3.13 	貝両双刀が止,	退選,轉學(系)生、復學生及
			延修生選課,雙主修、輔系
			申請,12日申辦抵免學分截
			上日 上日
第2週	9.15~9.22		<u> </u>
第3週	9.22~9.29	動物細胞觀察 (貼附型與懸浮型細胞觀察)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教
ا ا	0.22 0.20	到初期的能力(知时上六心行生期的能力)	師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	原生動物-變形蟲與草履蟲外觀與活動力觀	29日成績優異提前畢業者提
ا دار	0.20 10.00	察	出申請截止日
第5週	10.06~10.13	環節動物-蚯蚓觀察	6日(一)中秋節(放假),10日(
			五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	軟體動物-蛤觀察	14日學生宿舍安全輔導暨複
			合式防災疏散演練。18日多
			益測驗
第7週	10.20~10.27	節肢動物-蝦觀察	24日(五)補假,25日(六)光復
			暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	脊椎動物-吳郭魚觀察	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考週	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	脊椎動物 - 蛙外觀觀察與保存步驟	13日教務會議,16日教師期中
			成績上網登錄截止日
第11週		脊椎動物 - 蛙的骨骼系統解構	
第12週	11.24~12.01	脊椎動物 - 蛙的表淺層肌肉	24~28體育運動週。24日校園
			路跑。27日運動大會夜間開
			幕,28日運動大會活動,29
			日101週年校慶活動日,照常
75 1 - NOT		NO INTERIOR TO THE TABLE TABLE TO THE TABLE TABLE TO THE TABLE TO THE TABLE TO THE TABLE TO THE	上班
第13週		脊椎動物 - 蛙的呼吸及消化系統	
第14週	12.08~12.15	脊椎動物 - 蛙的血液循環系統 -	12日申請停修課程截止日
		心臟和近心的大血管	
~ 4 € 	10.15 10.00	炎性制物 性的豆蔻乏坊	
第15週		脊椎動物 - 蛙的尿殖系統	22日抗致命举 25日仁宝/7
第16週	12.22~12.29 	脊椎動物 - 蛙的神經系統	22日校務會議。25日行憲紀
第17週	12.29~1.05	室羽 李計调	念日(放假)
第17週	1.05~1.12		1日(四)開國紀念日(放假) 5~11日期末考試,10~11日
毎 l Ö 迥	1.05~1.12 	期末考週	5~11口别木专武,10~11口 學生退宿
			字土巡旧

page 2 / 2