



《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》

開課班級：四獸醫一B

授課老師：李妍樺,沈朋志

學分數:2

課程大綱:

本課程之設計主要是幫助學生了解動物之演化、分類與生理功能，內容包括器官的發育、細胞分裂與遺傳、動物行為與生態、原生生物、假體腔動物、軟體動物、環節動物、節肢動物、昆蟲、魚類、兩生類、爬蟲類、鳥類、哺乳類。

outline:

The object of this course is helping the students to understand the evolution, classification and physiological function of the animal. The contents include: development of tissue, organ, system, cell division and inheritance, animal behavior and ecology, protozoa, pseudocoelomate body plan, molluscan, annelida, arthropod, hexapod, fish, amphibian, reptile, bird and mammal.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:10%

期中考:45%

期末考:45%

其它:%

本科目教學目標:

培育動物醫療和防疫檢疫所需之獸醫人才。

參考書目:

Zoology Miller SA and Harley JP 10th Mc Graw Hill 2016



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	動物學介紹 李妍樺老師	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	動物分類、類緣關係及體制 李妍樺老師	
第3週	3.04~3.10	動物界的基群 李妍樺老師	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	冠輪動物總門 李妍樺老師	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	軟體動物門與環節動物門 李妍樺老師	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	蛻皮動物與節肢動物 李妍樺老師	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	4.01~4.07	棘皮動物及半索動物 李妍樺老師	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	脊椎動物- 魚類 李妍樺老師	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考 李妍樺老師	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	動物細胞 (一) 動物體之細胞、組織、器官與系統 沈朋志 老師	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	動物細胞 (二) 動物細胞之細胞週期與遺傳物質 沈朋志 老師	
第12週	5.06~5.12	維持生命之系統 動物之器官系統、循環與呼吸系統、消化系統 沈朋志 老師	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，照常上班
第13週	5.13~5.19	整合性之運作 動物之神經系統與內分泌系統之調控 沈朋志 老師	
第14週	5.20~5.26	等溫性之維持 動物生理功能之維持與體內溫度、滲透壓之調節系統 沈朋志 老師	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	脊椎動物 (一) 鳥類之演化與生理構造 沈朋志 老師	
第16週	6.03~6.09	脊椎動物 (二) 哺乳類之演化與生理構造	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)



		沈朋志 老師	
第17週	6.10~6.16	脊椎動物（三） 哺乳類之生殖 沈朋志 老師	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿