



《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: 四獸醫四A

授課老師: 吳永惠

學分數: 2

課程大綱:

本課程在提供學生獸醫超音波診斷學之知識與實際技術,其內容包括超音波診斷之原理和掃描技術以及超音波指引穿刺技術,其大綱有胸部、腹部、心臟、肝臟、腎臟、子宮、膀胱、前立腺、腫瘤等之超音波掃描診斷以及妊娠診斷。

outline:

The purpose of this course is to provide the students with knowledge and practical techniques of veterinary ultrasound diagnosis. The contents include the principles and diagnostic techniques of ultrasonography, and sono-guiding biopsy. The topics include ultrasonography of the thorax, abdomen, heart, liver, kidney, uterus, urinary bladder, prostate, tumors and gestation diagnosis .

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:100%

期中考:0%

期末考:0%

其它:1.各章上完後之下週次小考，其成績平均為學期成績。

2.有事不能出席同學需先親自告知/聯絡老師原因，否則缺席者會酌扣學期成績，且若補考該章最高僅60分%

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:

Vet diagnostic ultrasound等



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	總論一課程介紹、掃描步驟、音波特性、影像結構形容、掃描模式、掃描機組成、解像力	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.27~3.06	調整放假，暫定03月04日補課	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.06~3.13	總論二超音機之選擇與操作、體位與影像、超音波在體內之變化(假像)、應用	
第4週	3.13~3.20	肝之掃描部位、方法、正常和異常影像	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.20~3.27	脾之掃描部位、方法、正常和異常影像	
第6週	3.27~4.03	腎、輸尿管之掃描部位、方法、正常和異常影像	
第7週	4.03~4.10	調整放假，03月25日補課	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.10~4.17	膀胱、尿道之掃描部位、方法、正常和異常影像	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.17~4.24	期中考試(依正課進度調整為小考或上課)(前列腺、睪丸之掃描部位、方法、正常和異常影像)	15~21日期中考試
第10週	4.24~5.01	胃腸之掃描部位、方法、正常和異常影像	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	卵巢、子宮、乳腺之掃描部位、方法、正常和異常影像	
第12週	5.08~5.15	胰之掃描部位、方法、正常和異常影像	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.15~5.22	胰、腹腔、淋巴結、腎上腺之掃描部位、方法、正常和異常影像	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.22~5.29	眼之掃描部位、方法、正常和異常影像	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.29~6.05	心臟B模式之掃描部位、斷面及正常影	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.05~6.12	心臟M模式之掃描部位、斷面及異常影像	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.12~6.19	心臟D模式之掃描部位、斷面及異常影像	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止



第18週	6.19~6.26	學期考試	17~23日期末考試
------	-----------	------	------------