《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:** **授課老師: 陳瑞雄** **學分數: 1**

**課程大綱:**

**介紹涉及細胞學、組織學和器官學之家畜顯微解剖學之知識；內容包括動物體之組成、細胞環境、上皮、結締和支持組織、血液和骨髓、肌肉組織和神經組織學等基本組織以及各器官系統之組織構造。**

outline:

The content of this course includes the component of the animal body ,the cellular environment ,the primary tissues as epithelium ,connective and supportive tissue ,blood and bone marrow ,muscular tissue and nervous tissue, and histology of the organ system

**教學型態:**

**遠距教學(非同步)**

**成績考核方式:**

**平時成績:10%**
**期中考:40%**
**期末考:40%**
**其它:心得加分報告10%%**

**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:**

**1. 獸醫組織學彩色圖譜。林茂勇審校。藝軒圖書出版社, 1996。 2. COLOR ATLAS OF VETERINARY HISTOLOGY. WILEY. BACHA & BACHA, 2012. 3. PRINCIPLES OF HUMAN ANATOMY. WILEY-BLACKWELL. TORTORA & NIELSEN, 2017.**

**課程進度表：**

| 週次 | 起訖月日 | 授課單元(內容) | 備註 |
|---|---|---|---|
| 第1週 | 7.12~7.19 | 一. 組織學基本原理:<br>組織切片製作、組織切片觀察、顯微鏡使用、人為干擾因素 | 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 | 7.19~7.26 | 二. 上皮組織: 被覆上皮、腺上皮 三. 固有結締組織和胚胎結締組織:<br>固有結締組織的基本成份、固有結締組織的分類、胚胎結締組織 四. 軟骨:<br>透明軟骨、彈性軟骨、纖維軟骨 ; | |
| 第3週 | 7.26~8.02 | 五. 骨骼: 骨的成份、骨的構造、骨的形成 六. 血液:<br>血抹片製作、哺乳動物之紅血球、哺乳動物之白血球、哺乳動物之血小板、雞隻紅血球、雞隻血栓球(thrombocyte)、雞隻淋巴球、雞隻單核球、雞隻異嗜球(heterophils)、雞隻嗜酸性球、雞隻嗜鹼性球 | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假 |
| 第4週 | 8.02~8.09 | 七. 骨髓:<br>哺乳動物骨髓中血球發生與分化順序、哺乳動物血球發育過程中型態變化特點、雞隻骨髓組織結構 | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日 |
| 第5週 | 8.09~8.16 | 八. 肌肉組織: 骨骼肌、心肌、平滑肌 九. 神經組織與神經系統:;<br>; ; ; (1)神經組織: 神經細胞、神經膠質<br>; ; ; (2)神經系統: (a)中樞神經系統:<br>脊髓、小腦、大腦、脈絡叢、腦脊髓膜<br>; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;(b)周邊神經系統:<br>腦脊神經節(cerebrospinal ganglion)、自主性神經節(autonomic ganglion)、神經纖維膜<br>; ; ; (3)雞隻神經系統 | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假) |
| 第6週 | 8.16~8.23 | 十. 循環系統: 心臟、血管、淋巴管 | 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 |