《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: 碩動畜一A **授課老師: 李嘉偉** **學分數: 2**

課程大綱:

本課程目的乃在探討與泌乳有關之生理因子，內容包括：牛乳生合成及細胞分泌機制、內分泌對乳腺及泌乳之影響、營養因子對泌乳之影響、環境因子對泌乳之影響、生物技術應用於泌乳、及乳房炎及其預防。

outline:

This course is intended to review and discuss the physiological factors on lactation. Course contents include biosynthesis and cellular secretion of milk, endocrine control of mammary gland and lactation, nutritional aspects of lactation, environmental aspects of lactation, biotechnique on lactation, and mastitis and the defense system.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:50%
期中考:0%
期末考:0%
其它:presentation(50%)%

本科目教學目標:

為因應我國加速畜產業轉型升級政策與精緻農業發展目標，本系旨在以核心及基礎課程結合各領域專業課程，循序漸進提升學生之執行創新研究的能力，培育具備相關產業轉型升級之研發成果應用與轉移能力之高階專業人才，並發展永續經營之國際化畜產業。

參考書目:

Biology of Lactation

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.12~9.19	Basic concept about lactation https://meet.google.com/epq-vxjk-raw	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	9.19~9.26	Anatomic structure of the mammary gland	
第3週	9.26~10.03	Mammary glands in different mammals	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.03~10.10	Major components in milk	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.10~10.17	Synthesis of milk components	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	Milk secretion	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	10.24~10.31	Importance of colostrum	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	Onset of lactation	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14		3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21	Lactation curves in mammals	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28	Immunity in the mammary glands	
第12週	11.28~12.05	Common diseases in the mammary glands	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	12.05~12.12	Development of the mammary glands	
第14週	12.12~12.19	Hormones involved in lactation	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	Presentations from students	
第16週	12.26~1.02	Presentations from students	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.02~1.09	Presentations from students	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16		5~11日期末考試，10~11日學生退宿