



《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：碩熱農一A

授課老師：李嘉偉

學分數：2

課程大綱：

本課程之目的在探討高環境溫度下，家畜禽生產所遇到的問題及解決之方法。課程內容包括：一、熱帶畜牧對動物生產之影響，二、環境之定義，三、溫度相關知識，四、溫度對生理之影響，五、溫度和營養之關係，六、高溫對豬之影響，七、高溫對牛之影響，八、高溫對羊之影響，九、高溫對種雞之影響，十、高溫對肉雞之影響，十一、高溫對蛋雞之影響，十二、高溫對其他動物之影響，十三、高溫對牧草生產之影響，十四、結論。

outline:

This course is to study the effect of high temperature on animal production, and how to solve the problems. Its contents included: animal production problems in tropics; definition of environment; definition of temperature; the effect of temperature on physiology; the effect of temperature on nutrient metabolism; the effect of high temperature on pigs; the effect of high temperature on cattle; the effect of high temperature on sheep and goat; the effect of high temperature on breed chicken; the effect of high temperature on broiler; the effect of high temperature on layer; the effect of high temperature on other animal; the effect of high temperature on forage grass; and conclusion.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:40%
期末考:40%
其它:%

本科目教學目標:

- 1.培育熱帶農業專業人才。 To provide professional knowledge in tropical Agriculture.
- 2.提升農業專業知識與獨立研究能力。 To conduct in independent research and to contribute knowledge in agriculture-related fields.
- 3.促進國際農業發展與技術移轉。 To train and educate senior level professionals to conduct research.

參考書目:



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	第一章：簡介	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	第二章：熱帶畜牧對動物生產之影響	
第3週	3.04~3.10	第三章：環境之定義	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	第四章：溫度相關知識	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	第五章：溫度和營養之關係	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第六章：溫度和營養之關係	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	第七章：溫度對豬之影響	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	第八章：溫度對豬之影響	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第九章：溫度對牛之影響	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	第十章：溫度對羊之影響	
第12週	5.06~5.12	第十一章：溫度對種雞之影響	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	第十二章：溫度對肉雞之影響	
第14週	5.20~5.26	第十三章：溫度對蛋雞之影響	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第十四章：溫度對其他動物之影響	
第16週	6.03~6.09	第十五章：溫度對牧草生產之影	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第十六章：綜合討論	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