《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: 四動畜四A **授課老師:** 李妍樺 **學分數:** 2

課程大綱:

本課程旨在探討面對氣候暖化造成的全球氣候異常現象，畜牧生產目前與未來面臨的挑戰，因應氣候變遷之畜產相關產業發展方向、畜產技術開發及應用、畜產經營規劃及理念、及畜產界應具有之社會責任等相關議題的探討。本課程將由各種因氣候變遷造成之議題，引導高年級學生應用所學專業知識，培養具有收集資料、分析資料、討論之能力。

outline:

This course focuses on the challenges to animal production industry by the climate change caused by global warming. This course will cover the issues related to future development, new technology, and farm management of animal industry, so as the social responsibility. Senior students will apply knowledge they have learned and practice the ability of collecting data, analyzing information, and discussing topics which are related to the future of animal industry.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:70%
期中考:30%
期末考:0%
其它:平時成績包含:
心得:20% 小考:20%
期末報告:30%%

本科目教學目標:

了解氣候變遷的成因，及畜牧產業對環境的影響，並訓練學生應用所學，透過收集分析國內外相關研究資料，討論可行之解決方案及未來畜牧產業發產方向。

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	9.11~9.18	畜產與氣候變遷概論	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	9.18~9.25	地球的氣候	
第3週	9.25~10.02	cowspiracy the sustainability secret	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	氣候變遷與水資源	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	氣候變遷下的飼料及畜牧生產	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	氣候變遷對動物生產的衝擊	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	10.23~10.30	畜產物的碳足跡	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	淨零排放	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考週	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	畜產業氮排放	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	畜產業磷排放	
第12週	11.27~12.04	畜牧廢棄物與循環再生資源	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	12.04~12.11	豬隻生產調適策略	
第14週	12.11~12.18	家禽生產調適策略	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	反芻動物調適策略	
第16週	12.25~1.01	分組報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	分組報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿