《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:

本課程將聚焦於芻料品質評估，課程內容包含下列主題：芻料評估對人畜之重要性；以動物生長表現為飼料評估之標準；芻料能量計算；芻料能量與消化率評估；芻料蛋白質評估；以酵素方法評估消化率；原位技術測定芻料降解率；氣體生產法評估芻料品質；乾物質採食量之重要性等

outline:

The course will focus on forage quality evaluation. It will include the following topics,the importance of forage evaluation for humans and animals; Animal performance as the criterion for feed evaluation; Estimating the energy value and digestbility of forages; Estimating the protein value of forages; Enzyme techniques for estimate digestibility; The in situ techniques for the estimation of forage degradability; Cumulative gas-production techniques for forage evaluation; The importance of dry matter intake.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%
期中考:%
期末考:70%
其它:75分為基礎
依上課表現酌予增減
請假1節扣1分 曠課1節扣2分
%

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	9.14~9.21	Introduction	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	Feed industry	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.28~10.05	Feed componants (grains)	8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	10.05~10.12	Feed componants (proteins and lipids)	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	10.12~10.19	Feed componants (vitamins)	
第6週	10.19~10.26	Feed componants (minerals)	
第7週	10.26~11.02	Feed formulation (I)	3日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
第8週	11.02~11.09	Feed formulation (II)	10日校課程委員會
第9週	11.09~11.16		14~20日期中考試
第10週	11.16~11.23	Nutritional requirements of animals (I)	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	Nutritional requirement of animals (II)	3日多益測驗
第12週	11.30~12.07	Mycotoxins in feed	
第13週	12.07~12.14	Feed material import/expoort	18日博士班招生
第14週	12.14~12.21	Feed mill visit	19~23日體育運動週，21日水上運動會，23日申請停修課程截止。
第15週	12.21~12.28	Presesntaitons;	26~30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)
第16週	12.28~1.04	Presentations	2日校務會議。7日多益測驗,2~8日畢業班(學士)期末考試。8日世界海洋日
第17週	1.04~1.11	Presentations	11日畢業班授課教師送交學期成績截止，畢業班課程請於13日前補足1學分18小時規定。14日畢業典禮
第18週	1.11~1.18		16~22日期末考試。21~22日

			學生退宿