



《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: 余祺

學分數:2

課程大綱:

本課程旨在，介紹生產配合飼料包含:各種生產設備的設計、運作原理及操作保養。生產流程的規劃及流程的運行。飼料廠規劃原則、環境因素的考量與建設。生產使用能源的規畫與取得。並介紹相關法令。

outline:

This course is intended to introduce the production of compound feeds including: the design, operation principle and operation and maintenance of various production equipment. Production process planning and operation of the process. Feed plant planning principles, environmental considerations and construction. Production planning and acquisition of energy use. And introduce the relevant laws and regulations.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:期中期末考以書面心得報告及分組簡報方式進行%

本科目教學目標:

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	2.20~2.27	課程介紹，流程介紹，現代化養豬畜舍與通風系統	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	2.27~3.06	課程介紹，流程介紹，現代化養豬畜舍與通風系統	
第3週	3.06~3.13	飼料生產概況，常用單位介紹 (網路視訊)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	現場流程介紹與配置，參觀工廠 下午13:10於飼料工廠上課。 請勿穿著裙裝和領帶等有被運轉機器纏繞風險的配件。	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	飼料生產概況	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	現場流程介紹與配置	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	4.03~4.10	原料處理與儲存，含常用原料特性介紹	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	期中書面報告 A 基本報告內容(50%): 3月16日動畜系畜牧場飼料工廠參訪心得報告。當天沒有到課的同學，請找兩位同學同組完成。 B 進階書面報告內容(30%): 請說明 (1) 飼料生產流程 (2) 飼料廠主要設備;可以網路下載流程圖或照片，加註文字說明。 C 加分題(30%): 1000 頭肉豬，25公斤養到110公斤，每星期進完全混和飼料，請問該廠所需之飼料倉儲桶大小。另若該廠自配飼料，請問該如何規劃該廠之飼料間。提示: 需假設: 整場用平均每頭85公斤計算，FCR飼料轉換率用2.3，每天成長0.85公斤，豬飼料配方中70%玉米，等條件。 D 對課程建議(10%) 大學部至少須完成書面報告 A部分，大學部以組別回答，大學部報告格式，參考實務專題書面報告格式。報告內容至少2頁，至多5頁。	30日校課程委員會



		研究生至少須完成書面報告 A、B;部分，研究生以個人回答。研究生報告格式，參考專題討論書面報告格式。報告內容至少2頁，至多8頁。 上傳期限為4月16日24:00。	
第9週	4.17~4.24	輸送系統特性與應用，混合系統與配料系統	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	輸送系統特性與應用，混合系統與配料系統	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	原料細碎，造粒系統含膨化系統的應用	
第12週	5.08~5.15	原料細碎，造粒系統含膨化系統的應用	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	5.15~5.22	膨化系統的應用_單味原料加工	
第14週	5.22~5.29	膨化系統的應用_單味原料加工 校外工廠參觀 地址:屏東縣鹽埔鄉洛寧路51號 請勿穿著裙裝和領帶等有被運轉機器纏繞風險的配件。 勿穿著短褲、拖鞋，可戴帽子防塵兼保護頭部	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	膨化系統的應用_單味原料加工	
第16週	6.05~6.12	書面和分組簡報 碩士班分兩組 每組18分鐘，報告者老師當場抽籤 每組15張投影片，不含第一頁題目與組員，第二頁大綱。最末頁謝謝。	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	書面和分組簡報	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	端午節放假	5~11日期末考試，10~11日學生退宿