



《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: 四動畜三A

授課老師: 周震煌

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。

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.

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:期中期末考以書面及口頭報告形式進行%

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	[停_隔週上]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	參觀工廠，現場流程與各設備性能用途說明 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	[停_隔週上]流程與設備說明，含常用單位介紹	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	[停_隔週上]原料處理與儲存，含常用原料特性介紹	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	期中書面心得報告	30日校課程委員會
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	[停_隔週上]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	[5月4日]原料細碎與造粒系統，含膨化系統的應用	
第12週	5.08~5.15	[5月11日]膨化系統應用於飼料加工與單味原料加工	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	[停_隔週上]膨化系統的應用_單味原料加工	
第14週	5.22~5.29	校外工廠參觀：商用動物飼料加工廠參觀 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。 不要穿短褲和涼鞋。	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	彈性補充資料	
第16週	6.05~6.12	期末書面和分組簡報	22日校務會議。25日行憲紀



		簡報共15頁，不含開投標題、大綱、結尾的 謝謝 報告時間18分鐘	念日(放假)
第17週	6.12~6.19	[停_隔週上]期末書面和分組簡報 週次 日期(四) 課程內容(停) 預定時間 時數 1 2月23日 課程介紹，流程介紹，現代化養豬畜舍與通風系統 13:20~17:10 15:00-15:30休息30分鐘 4hr[200min] 2 3月2日(停) 3 3月9 出國 飼料生產概況，常用單位介紹， 13:10~17:00 網路視訊課程4hr 4 3月16 現場流程介紹與配置，參觀工廠 4hr 5 3月23日(停) 出國 6 3月30日(停) 7 4月6日 原料處理與儲存，含常用原料特性介紹 13:10~17:00 4hr 8 4月13日 期中考 書面心得報告 2hr 9 4月20日 輸送系統特性與應用，混合系統與配料系統 13:10~17:00 4hr 10 4月27日(停) 11 5月4日 原料細碎，造粒系統含膨化系統的應用 13:10~17:00 4hr 12 5月11日 膨化系統的應用_單味原料加工 13:10~17:00 4hr 13 5月18日(停) 出國 14 5月25日 商用飼料廠工廠參觀 13:10~17:00 4hr 15 6月1日(停) 16 6月8日 期末考書面和分組簡報 13:10~17:00 4hr 17 6月15日(停) 18 6月22日(停) 端午節放假 2hr 19 6月29日 共36小時	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