



《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：翁瑞奇

學分數：2

課程大綱：

本課程旨在協助學生熟悉畜牧廢棄物之特性，一般廢棄物處理技術與原理，三段式廢水處理場之設計及各種禽畜污染防治技術，堆肥原理與製作，脫臭原理與技術，污染之減量及處理，以達到環保法規之要求標準，方能永續發展。

outline:

The purpose of this course is to assist the students to understand the characteristics of animal waste, the general principles and techniques of treatment, the design of wastewater treatment plant, composting treatment, odor control and sludge minimization in order to achieve the EPA required standards.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:平時成績含出席%

本科目教學目標：

為提升台灣禽畜產業之競爭力，結合畜產科學與生物科技，培育具備種畜禽遺傳育種改良技術、高效率繁殖生產技術、現代化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技術等專業人才。同時，應用理論與實務並重之課程模組，養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才，以開拓畜產業之新契機。

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	2.22~3.01	廢水管理整體性 廢水處理概況	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	3.01~3.08	廢水管理整體性 環境管理理念	
第3週	3.08~3.15	廢水管理歷史 豬廢水處理技術的回顧	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	物理處理法 環保豬舍	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.22~3.29	物理處理法 固液分離	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	生物處理法 生物處理	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	4.05~4.12	生物處理法 生物處理	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	生物處理法 SBR處理	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	固體廢棄物 堆肥處理	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	固體廢棄物 堆肥處理	
第12週	5.10~5.17	固體廢棄物 堆肥利用	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	5.17~5.24	固體廢棄物 污泥處理	
第14週	5.24~5.31	去氮磷 廢水N.P之去除	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	去氮磷 廢水N.P之去除	
第16週	6.07~6.14	除臭 畜牧脫臭技術	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.14~6.21	生態 溫室氣體效應	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿

