



《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：四動畜二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:50%

期中考:25%

期末考:25%

其它:平時成績含出席及課堂表現%

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	2.19~2.25	廢水管理整體性 廢水處理概況	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	廢水管理整體性 環境管理理念	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	廢水管理歷史 豬廢水處理技術的回顧	
第4週	3.11~3.17	物理處理法 環保豬舍	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	物理處理法 固液分離	
第6週	3.25~3.31	生物處理法 生物處理	
第7週	4.01~4.07	生物處理法 生物處理	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	生物處理法 SBR處理	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	固體廢棄物 堆肥處理	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	固體廢棄物 堆肥處理	
第12週	5.06~5.12	固體廢棄物 堆肥利用	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	固體廢棄物 污泥處理	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	去氮磷 廢水N.P之去除	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	去氮磷 廢水N.P之去除	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	除臭 畜牧脫臭技術	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	生態 溫室氣體效應	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截



			止
第18週	6.17~6.23	期末考	17~23日期末考試