《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: 產專動畜二 **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:%

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	9.12~9.19	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	9.19~9.26	廢水管理整體性 環境管理理念	
第3週	9.26~10.03	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	10.03~10.10	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	10.10~10.17	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	10.17~10.24	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	10.24~10.31	生物處理法 生物處理	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	生物處理法 SBR處理	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21	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	11.21~11.28	固體廢棄物 堆肥處理	
第12週	11.28~12.05	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	12.05~12.12	固體廢棄物 污泥處理	
第14週	12.12~12.19	去氮磷 廢水N.P之去除	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	去氮磷 廢水N.P之去除	
第16週	12.26~1.02	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	1.02~1.09	生態 溫室氣體效應	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿