



《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: 碩食安所二A

授課老師: 羅之綱

學分數: 3

課程大綱:

本課程的目的是介紹經營管理者進行食品安全風險分析所涉及的工作流程，並向學生提供有關進行風險評估、風險管理和風險溝通的方法及過程，以及了解影響決策考量和結果效益的因素，該課程旨在讓學生熟悉風險管理和溝通風險的主要方法，並以實際的案例進行說明。

outline:

The objective of this course is to acquaint business managers with the workflow involved in conducting food safety risk analysis. It aims to provide students with methods and processes related to risk assessment, risk management, and risk communication. Additionally, it aims to help students understand factors that influence decision-making considerations and outcome benefits. The course is designed to familiarize students with key approaches to risk management and risk communication, using practical case studies for illustration.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:30%
期中考:30%
期末考:40%
其它:%

本科目教學目標:

本課程旨在讓學生熟悉食安風險分析的評估和管理流程，熟悉應用工具，以及風險溝通之實務及案例。

參考書目:

吳焜裕(2020) 健康風險評估——科學決策之基礎, 台北市, 新文京



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	本課程週二下午第九節原則上不授課，將合併時數另外安排實習活動。 若同學有任何對課程及選修之詢問，請連繫羅之綱老師郵箱 jacklo@mail.npust.edu.tw 1. 課程概要說明，期中報告分組與選題 2. 危害與風險 3. 食品安全風險分析之範疇、國際食安風險分析框架體系	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	9.18~9.25	風險分析基本原理 食品風險管理之實務內容--風險識別與危害分析 案例討論: 美豬萊克多巴胺事件	
第3週	9.25~10.02	9/29 中秋節放假一日	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	食品安全風險因子之劑量-反應效應及風險評估	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	； 食品安全風險管理限量制定的科學原理與方法 (1)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	本週大家請去上圖書館的研究工具教學培訓，如果沒搞懂，請觀看下面的教學影片1. ENDNOTE 21 2. SCOPUS; 3. WEB OF SCIENCE 112-1學期教師教學意見期中評量，上網填寫時間訂於112年10月16日至10月29日開放。請同學務必前往線上教學評量系統填寫意見問卷，以幫助老師改善教學內容	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	10.23~10.30	112-1學期教師教學意見期中評量，上網填寫時間訂於112年10月16日至10月29日開放。請同學務必前往線上教學評量系統填寫意見問卷，以幫助老師改善教學內容 食品安全風險管理限量制定的科學原理與方法 (2) 概率和統計在風險分析中的應用 決策樹和風險評估軟體的使用	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	風險管理 風險溝通(1)-內部溝通--保護溝通與共識溝通 風險預警說帖	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考 (筆試)	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	2023 農食材產業與食品安全研討會	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日



第11週	11.20~11.27	11月24日為校慶運動會與食品科學學會年會, 停課一次	
第12週	11.27~12.04	老師出國開會, 調課, 時間另行安排 業師授課時間為12月13日星期三, 視為本周之補課。	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	12.04~12.11	第七講 食品之摻偽與假冒風險(食品欺詐行為)	
第14週	12.11~12.18	第八講 生物安全與農藥安全1. 非洲豬瘟案例2. 康師傅康保案例	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	NGO與ESG案例	
第16週	12.25~1.01	企業風險與危機溝通案例1. 上海福喜事件 2. 頂新油品事件 3. 義美過期食品事件 4. 旺仔米餅事件 5. 屏東巧克力事件 6. 醃酵食品實作演練	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	假新聞識讀、內容農場和食品安全謠言破解	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末分組報告	5~11日期末考試, 10~11日學生退宿