



《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：碩食安所一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進行風險分析和管理所涉及的程序，並向學生提供有關進行風險評估的方法及過程，以及了解影響方法選擇和結果解釋的因素，該課程旨在讓學生熟悉管理和溝通風險的主要方法，並以案例進行說明。

outline:

The purpose of this course is to introduce the procedures involved in risk analysis and management, provide students with methods and processes for risk assessment, and understand the factors affecting method selection and result interpretation. The purpose of this course is to familiarize students with the main methods of risk management and communication, and illustrate them with cases.

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	9.12~9.19	本課程周四下午第八節原則上不授課，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	9.19~9.26	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	9.26~10.03	業師演講-台灣大麵粉公司董家曦女士專題演講；	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	本週因羅老師10/7請假調課，提前改到10/6的15:30-18:30上課，請不要忘記時間。 食安環境下的利害關係人	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	食品安全風險因子之劑量-反應效應及風險評估 食品安全風險管理限量制定的科學原理與方法	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	校外教學	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	風險管理與風險溝通概說 風險溝通 (1) - 各種風險溝通基本理論 風險知覺與風險治理、傳播真空與認知差異 風險溝通 (2) -;內部溝通-- 保護溝通與共識溝通 案例分析: 牙膏三氯沙事件；	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	風險溝通(3)-內部溝通-- 保護溝通與共識溝通 風險預警說帖，非洲豬瘟	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	期中考(筆試)	3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21	校慶運動會停課一次；	13日教務會議,16日教師期中考成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28	食安可追溯性風險評估--農產品產銷履歷 案例分析: 康巴諾爾乾燥蔬菜風險評估	
第12週	11.28~12.05	非政府團體(NGO)的風險溝通 塑膠微粒環境污染和可持續棕櫚油議題	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	12月9日為食品科學學會年會， 本次上課需調課，暫定調至12月8日 速食麵的營養健康風險評估與影響 案例分析： 頂新劣油事件、桂冠巧克力湯圓事件及品牌 修復	
第14週	12.12~12.19	食安謠言識別與應對；	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	醱酵食品實作演練	
第16週	12.26~1.02	食品接觸性材料風險分析	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.02~1.09	期末分組報告1	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	期末分組報告2	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿