



《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：食品碩士學程一A

授課老師：羅之綱

學分數：2

課程大綱：

近年來，隨著國際貿易的盛行，食品安全事件頻傳，也逐漸受到世界各國的重視。本課程將帶領著學生深入淺出的了解國際上的食品法規、安全管控技術、以及風險評估。預期修習過本課程的學生，可以了解未來畢業後，面臨食品安全事件的時候，目前產官學界該如何快速反應，並學會研擬因應策略。

outline:

According to the population of global trade, it produce more international food safety accidents. And people pay more attention on food safety. In this course, we will lead students to study the regulation, CCP and risk assessment of food safety. Therefore, we expected that those students could learn to react with food safety accident and know how our industry, government and academic deal with those issues.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:35%

期末考:35%

其它:%

本科目教學目標：

修課學生能學習以完整的食品安全觀念從事相關工作，目的是維護民眾的健康。

參考書目：

健康風險評估-科學決策之基礎。吳焜裕。新文京出版 Health Risk Assessment - The Foundation for Scientific Decision-Making



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.21~2.28	Introduction 課程簡介 Prevention of food-borne diseases; 食源性疾病--最基本的食品安全問題。	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	2.28~3.07	Food safety: a public health priority 食品安全, 公眾健康優先 Hazards and Risks 危害與風險 To know more about the foods we eat ; hazards naturally present in foods 認識我們日常吃的食物 (1) ; 食物中天然存在的有害物質 Hazards derived from environments in foods 認識我們日常吃的食物 (2) ; 環境衍生的食品有害物質	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.07~3.14	Risk Assessment (1) Hazards generated from food processing or cooking 認識我們日常吃的食物 (3) ; 加工或烹飪產生的食品中有害物質 Hazards adulterated into foods 認識我們日常吃的食物 (4) ; 人為添加的有害物質	
第4週	3.14~3.21	Risk Assessment (2) To identify hazards in food by using toxicology 利用毒理學鑑定食品中的有害物質	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	3.21~3.28	Risk Management and Risk Communication (1) 風險管理和風險溝通 (1) Introduction	
第6週	3.28~4.04	Risk Management and Risk Communication (2) 風險管理和風險溝通 (2) ;	
第7週	4.04~4.11	Taiwan Tomb Sweeping festival; (Class is suspended once)	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	4.11~4.18	Risk Management and Risk Communication (3) Operation Risk Case Study: Shanghai Huxi Incident 中國大陸食品安全事件 (China Case)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.18~4.25	Mid-term Exam.; 期中考	15~21日期中考試
第10週	4.25~5.02	Reputational risk (1) Food Fraud and Adulteration (1) 食品欺詐 (1)	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	5.02~5.09	Reputational risk (2) Food Fraud and Adulteration -- More cases (2) 食品欺詐 (2) 更多案例	



第12週	5.09~5.16	(because of; the epidemic, and according to the school arrangement, synchronous long-distance teaching will be held at 10:15 on May 10 this Tuesday) Google meet conference entrance https://meet.google.com/skf-meab-joc Please go online on time Reputational risk (3) Food Defense 食品防護	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.16~5.23	(because of; the epidemic, and according to the school arrangement, synchronous long-distance teaching will be held at 10:15 on May 17 this Tuesday) Google meet conference entrance https://meet.google.com/skf-meab-joc Please go online on time Food Safety Culture; 食品安全文化	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.23~5.30	(because of; the epidemic, and according to the school arrangement, synchronous long-distance teaching will be held at 10:15 on May 24 this Tuesday) Google meet conference entrance https://meet.google.com/skf-meab-joc Please go online on time Food Tracibility and Tracing, IoT application.; 食品可追溯, 物聯網案例	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	5.30~6.06	(because of; the epidemic, and according to the school arrangement, synchronous long-distance teaching will be held at 10:15 on May 31 this Tuesday) Google meet conference entrance https://meet.google.com/skf-meab-joc Please go online on time. Tools for the food safety management;;HACCP and;Food analysis 食品安全管理工具: HACCP and 食品檢驗分析	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.06~6.13	Special Speech;【全英語演講】深度學習技術在食品與營養中的應用概述 6月7日 星期二 • 08:30 – 12:30 如何加入 Google Meet 會議 視訊通話連結： https://meet.google.com/zid-tnkv-dok Speaker : Peihua Ma Topics : Deep learning application in food science and nutrition Time : 111/6/7 9:00-12:00 (Meeting room will open at 8:30) Speaker info. : https://www.researchgate.net/profile/Peihua-Ma Class linkage : https://meet.google.com/zid-tnkv-do	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。



		k	
第17週	6.13~6.20	Comparison of the food safety bureaucracy of Taiwan with international systems 比較台灣與國際的食品安全管理的組織體系	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	6.20~6.27	Final Exam. (Final Report) 期末考	17~23日期末考試