



《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：2

課程大綱：

1980年代以來，英國、比利時、法國、日本等國家和地區先後爆發了狂牛症（1986年，英國）、戴奧辛雞（1999年，比利時）、李斯特桿菌污染熟肉製品（2001年，法國）、福島核輻射污染食品（2011年，日本）等重大農產品食品質量安全事故，由此引發了公眾對農產品食品質量和安全性的憂慮和恐慌。為此，歐盟、美國、加拿大、日本、韓國等國家和地區陸續開展農水產品食品追溯體系建設，並在法律法規體系、技術支持體系等方面有很大的進步。建立和發展農水產品質量安全追溯體系可以促進農業現代化、保障食品質量安全和公眾的健康。同時也可以落實政府農水產品食品安全監管責任。使用資訊科技提高農業現代化，促進傳統農業向資訊農業、智慧農業的轉型升級，促進農業供應面、流通面和消費面全面性的結構調整。

本課程結合學術性、理論性和應用性，深入且系統的講解食品物流理論知識、現代物流資訊技術、食品供應鏈管理、食品安全採購與庫存管理、食品運輸與配送、第三方物流、電子商務及食品物流設施及冷鏈等內容。以現代食品物流管理結合食品安全追溯的實際需要，同時分析了國內外食品物流管理的案例，使學生能同時掌握食品物流學和食品追溯的知識體系，培養學生初步具備分析和解決物流領域問題的思維方式與能力，以帶動食品行業的發展，進而確保食品安全。

outline:

Since the 1980s, the United Kingdom, Belgium, France, Japan and other countries and regions have suffered from major agricultural product food quality and safety accidents, such as mad cow disease (1986, United Kingdom), dioxin chicken (1999, Belgium), Listeria contaminated meat products (2001, France), Fukushima nuclear radiation contaminated food (2011, Japan), This has triggered public concern and panic about the quality and safety of agricultural products and food. Therefore, the EU, the United States, Canada, Japan, South Korea and other countries and regions have carried out the construction of agricultural and aquatic products food traceability system, and made great progress in laws and regulations, technical support system and so on. Establishing and developing the quality and safety traceability system of agricultural and aquatic products can promote agricultural modernization and ensure food quality, safety and public health. At the same time, it can also implement the government's responsibility for food safety supervision of agricultural and aquatic products. Use information technology to improve agricultural modernization, promote the transformation and upgrading of traditional agriculture, and promote the comprehensive structural adjustment of agricultural supply, logistics and consumption. This course combines academic, theoretical and application, and systematically explains the theoretical knowledge of food logistics, modern logistics information technology, food supply chain management, food safety procurement and inventory management, food transportation and distribution, third-party logistics, e-commerce, food logistics facilities and cold chain. Combining modern food logistics management with the actual needs of food safety traceability, Study cases of food logistics management and cultivate students' open-minded and ability to analyze and solve problems in the field of logistics, so as to drive the development of food industry and ensure food safety.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

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:

1. 食品安全與冷鏈管理。葉佳聖、王翊和、楊惠婷。中華食品安全管制系統發展協會。滄海圖書。
2. 食品物流學基礎。和東芹主編。中國商業出版社。 3. 國外農產品質量安全追溯概論。農業農村部農產品質量安全中心。清華大學出版社。



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	課程概要與分組 食品可追溯概念	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	2.28~3.07	研究所招生考試， 延後一小時自14:30開始上課 我國農水產品標章(三章一Q)	
第3週	3.07~3.14	經驗分享 -- 楊乾輝董事長專題演講 曾任寶潔美國與亞洲地區研發總監、康師傅 中央研究所所長、康師傅上海地區董事長	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	物聯網在食安管理上的應用 產銷履歷資訊平台系統建設；	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	各國產銷履歷實施情況 產銷履歷資訊平台編碼技術	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	兒童節連假放假一日	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	4.04~4.11	業師演講(1);我國產銷履歷及驗證實務 產銷履歷基礎-農民端; 農水產檢驗中心辜靖茹; (業師講義限修課同學保存參考,請勿對外分享)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	業師演講(2);我國產銷履歷及驗證實務 產銷履歷驗證-驗證端; 農水產檢驗中心辜靖茹; (業師講義限修課同學保存參考,請勿對外分享)	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	期中考(筆試)	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	食品物流基本概念 流通冷鏈衛生安全	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	農水產食品採購管理與驗收管理	
第12週	5.09~5.16	(受疫情影響，依學校規定;本週六 5/14 13:30 為同步遠距授課); GOOGLE MEET 會議入口;; https://meet.google.com/skf-meab-joc ;請準時上線 原訂方佑嘉業師演講延期至5/28 農水產食品採購管理與驗收管理 (續) 本週無新PPT, 續用上周末完部分	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	5.16~5.23	(受疫情影響，依學校規定;本週六 5/21 13:30 為同步遠距授課); GOOGLE MEET 會議入口;; https://meet.google.com/skf-meab-joc	



		joc;請準時上線 本週驗收管理續用上周未完部分	
第14週	5.23~5.30	(受疫情影響，依學校規定;本週六 5/28 13:30 為同步遠距授課); GOOGLE MEET 會議入口;; https://meet.google.com/skf-meab-joc ;請準時上線 業師演講(3);我國產銷履歷及驗證實務; 採後處理+荔枝/芒果冷鏈技術; 農水產檢驗中心-方佑嘉	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	端午節連假放假一日	
第16週	6.06~6.13	(受疫情影響，依學校規定;本週六 6/11 13:30 為同步遠距授課); GOOGLE MEET 會議入口;; https://meet.google.com/skf-meab-joc ;請準時上線 業師演講(4) 我國農水產品物流體系實務 消費端物流管理(零售、量販、電商)-;業師 林裕紘	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	(受疫情影響，依學校規定;本週六 6/18 13:30 為同步遠距授課); GOOGLE MEET 會議入口;; https://meet.google.com/skf-meab-joc ;請準時上線 低溫倉儲與運輸配送管理; 低溫物流中心運營管理 我國農水產品國際貿易與食安障礙	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末書面報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿