課程名稱:(1092)食品生技風險管理(5702)_食技碩專學程一(1092)Risks Management of Food Biotechnology(5702) 授課教師:李宏萍、龔得安、陳又嘉、余旭勝、黃福龍、吳明昌、羅之綱

《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: 食技碩專學程一 授課老師: 黃福龍,陳又嘉,羅之綱,李宏萍,吳 學分數:3

明昌,龔得安,余旭勝

式结耂坛七士.

課程大綱:

本課程講授食品安全風險評估訓練課程。課程會先簡介風險分析(risk analysis),風險分析之內容包括風險評估(risk assessment)、風險管理(risk management)及風險溝通(risk

communication)三個部分,接者針對風險評估進行介紹,並講授風險評估之定量技術-Stochastic modeling。此外,本次課程亦會分別介紹微生物性及化學性風險評估,並舉實例探討。

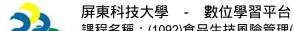
outline:

The course content will first cover frameworks for food safety risk analysis, and continue with a discussion of national food safety risk management. The workshop will emphasize quantitative risk assessment, and will use quantitative microbiological risk assessments as a platform to discuss basic concepts of food safety risk assessment and focus on the application of statistical tools and quantitative risk assessment methods. Participants will be trained in basic concepts involved in conducting risk analysis in order to be gain skills necessary to conduct risk analyses following the completion of the workshop.

教学至忠.	戏演写像儿式.
課堂教學	平時成績:25% 期中考:25% 期末考:25% 其它:25%%
本科目教學目標:	

參考書目:

page 1 / 2



課程名稱:(1092)食品生技風險管理(5702)_食技碩專學程一(1092)Risks Management of Food Biotechnology(5702) 授課教師:李宏萍、龔得安、陳又嘉、余旭勝、黃福龍、吳明昌、羅之綱

課程進度表:

選次 接線單元(內容) 横謀 第1週 單元一 食品生技風險管理(一) 提課 線學系)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 3.01~3.08 第2週 單元二 食品生技風險管理(二) 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節/放假)。29日(一)補假 第4週 3.15~3.22 第4週 單元四 農水產品之一般成分及汙染源 5月週 第5週 單元五 食品生技風險管理(三) 5月四 4.05~4.12 第7週 單元六 徽菌毒素 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測验 第4週 單元六 徽菌毒素 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測验 第5週 單元八 基改產品(一) 24日(五)補限,25日(六)光復	謀程進 及			
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3週 3.08~3.15 第3週 3.08~3.15 第3週 3.08~3.15 第3週 3.08~3.15 第3週 單元三 食品風險簡介 28日(日)孔子謎辰紀念日/教 師節(放假),29日(一)補假 第4週 3.15~3.22 第4週:單元四 29日成績優異提前畢業者提 出申請截止日 第5週 3.22~3.29 第6週:單元五 食品生技風險管理(三) 6日(一)中秋節(放假),10日(五)國慶日(放假) 第6週 3.29~4.05 第6週:單元六 徵茴毒素 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 4.12~4.19 第6週:單元八基改產品(一) 24日(五)補假,25日(六)光復 董占寧頭大捷日(放假)。第6週 4.19~4.26 第9週 期中考期中考 3~9日期中考試 第10週 4.26~5.03 第10週:單元八 食品生技風險管理(四) 13日教務會議 16日教師期中 所續上網登錄截止日 第11週 5.03~5.10 第11週:單元十一 食品生技風險管理(四) 5.10~5.17 第12週:單元十一 食品生技風險管理(五) 第12週 5.10~5.17 第12週:單元十一 食品生技風險管理(五) 第13週 5.24~5.31 第14週 第元十二 食品生技風險管理(八) 24日運動大會被問期 幕,28日遭動力會被問期 幕,28日遭動力。會依問期 京 24日運動大會被問期 京 25日運動大會被問期 京 25日經期 25日經期 25日夜陽間 25日夜陽 25日夜陽間 25日夜間 25			` '	
第3週 3.08~3.15 第3週:單元三食品風險簡介 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假 第4週 3.15~3.22 第4週:單元四農水產品之一般成分及汙染源 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日 第5週 3.22~3.29 第5週:單元五食品生技風險管理(三) 6日(一)中秋節(放假), 10日(五)國慶日(放假) 第6週 3.29~4.05 第6週:單元六徽菌毒素 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多流測驗第分。 第7週 4.05~4.12 第7週:單元七基改產品(一) 24日(五)補假, 25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。 第8週 4.12~4.19 第8週:單元八基改產品(一) 30日校課程委員會 第9週 4.19~4.26 第9週:期中考期中考 3~9日期中考試 第10週 第26~5.03 第10週:單元九食品生技風險管理(四) 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日 第11週 5.03~5.10 第11週:單元十食品生技風險管理(五) 24~28體育運動過。24日校園路路。27日運動大會夜間開幕,28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 5.17~5.24 第1週:單元十二食品生技風險管理(八) 24~28體育運動大會夜間開幕,28日運動大會透測,29日(101週年校慶活動日,照常上班 第14週 5.24~5.31 第14週:單元十三食品生技風險管理(人) 12日申請停修課程截止日 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十):羅之網副教授;(同步遠距授課)GOOGLE MEET會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假) 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第17週 6.14~6.28 期末考	第1週	2.22~3.01	第1週:單元一 食品生技風險管理(一)	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
新部(放假),29日(一)補假 第4週 第元四 農水產品之一般成分及汙染源 出申請截止日 第5週 3.22~3.29 第5週 單元五 食品生技風險管理(三) 6日(一)中秋節(放假),10日(五)國慶日(放假) 第6週 3.29~4.05 第6週 單元六 黴菌毒素 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多	第2週	3.01~3.08	第2週:單元二食品生技風險管理(二)	
#水産品之一般成分及汙染源 出申請截止日 第5週:單元五 食品生技風險管理(三) 6日(一)中秋節(放假) ,10日(五)國慶日(放假) 第6週 3.29~4.05 第6週:單元六 徽菌毒素 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 4.05~4.12 第7週:單元七基改產品(一) 24日(五)補假 ,25日(六)光復 置古寧頭大捷日(放假)。第6週 4.12~4.19 第8週:單元八基改產品(二) 30日校課程金員會 第9週:期中考 期中考 3-9日期中考試 第10週 4.26~5.03 第10週:單元九 食品生技風險管理(四) 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日 第11週 5.03~5.10 第11週:單元十一食品生技風險管理(五) 第12週 第12週 第12週 第12週 第12週 第12週 第12週 第13週:單元十一食品生技風險管理(六) 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 5.17~5.24 第13週:單元十二食品生技風險管理(八) 12日申請停修課程截止日 第15週 5.31~6.07 6品生技風險管理(九) 羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 5~11日期末考試,10~11日	第3週	3.08~3.15	第3週:單元三 食品風險簡介	
第6週 3.29~4.05 第6週 : 單元六 徽薗毒素 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 4.05~4.12 第7週 : 單元七基改產品(一) 24日(五)補假 , 25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。 第8週 4.12~4.19 第8週 : 單元八基改產品(二) 30日校課程委員會 第9週 4.19~4.26 第9週 : 期中考 期中考 3~9日期中考試 第10週 4.26~5.03 第10週 : 單元九 食品生技風險管理(四) 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日 第12週 第12週 : 單元十一食品生技風險管理(五) 24~28體育運動週。24日校園 路跑。27日運動大會夜間開幕,28日運動大會夜間開幕,28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14週 5.24~5.31 第14週 : 單元十二食品生技風險管理(九) 第14週 第24—34 第14週 單元十三食品生技風險管理(九) 第15週 5.31~6.07 食品生技風險管理(九) 22日校務會議。25日行憲紀 22日校務會議。25日行憲紀 22日校務會議。25日行憲紀 22日校務會議。25日行憲紀 22日校務會議。25日行憲紀 36日週 6.07~6.14 22日校務會議。25日行憲紀 36日週 6.07~6.14 2日中請停修課程載上日 1日(四)開國紀念日(放假) 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第18週 6.21~6.28 期末考 5~11日期末考試 , 10~11日	第4週	3.15~3.22		
第7週 4.05~4.12 第7週:單元七 基改產品(一) 24日(五)補假,25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。 第8週 4.12~4.19 第8週:單元八 基改產品(二) 30日校課程委員會第9週 4.19~4.26 第9週:期中考期中考 3~9日期中考試第10週 4.26~5.03 第10週:單元九 食品生技風險管理(四) 13日教務會議,16日教師期中所議上網登錄截止日第11週 5.03~5.10 第11週:單元十 食品生技風險管理(五) 4.26~5.07 第12週:單元十一食品生技風險管理(五) 4.26~5.07 第12週:單元十一食品生技風險管理(五) 4.26~5.07 第12週:單元十一食品生技風險管理(五) 4.26~5.17 第12週:單元十一食品生技風險管理(五) 4.26~5.17 第12週:單元十一食品生技風險管理(五) 4.26~5.17 第12週:單元十一食品生技風險管理(五) 4.26~5.17 第12週:單元十一食品生技風險管理(五) 4.26~28體育運動過。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 5.24~5.31 第14週:單元十三食品生技風險管理(人) 4.2日申請停修課程截止日第15週 5.31~6.07 食品生技風險管理(九) 2日申請停修課程截止日 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 5~11日期末考試,10~11日	第5週	3.22~3.29	第5週:單元五 食品生技風險管理(三)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5.17~5.24 第13週 : 單元十二 食品生技風險管理(八) 第15週 5.31~6.07 第15週 6.14~6.21 軍議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第17週 6.14~6.21 軍業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第17週 6.14~6.21 軍業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第17週 6.14~6.21 軍業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第17週 5.21~6.07 第17週 6.21~6.28 期末考試 , 10~11日	第6週	3.29~4.05	第6週:單元六 黴菌毒素	合式防災疏散演練。18日多
第9週	第7週	4.05~4.12		
第10週 4.26~5.03 第10週:單元九食品生技風險管理(四) 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日 第11週 5.03~5.10 第11週:單元十食品生技風險管理(五) 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 5.17~5.24 第13週:單元十二食品生技風險管理(七) 12日申請停修課程截止日 第14週 5.24~5.31 第14週:單元十三食品生技風險管理(八) 12日申請停修課程截止日 第15週 5.31~6.07 食品生技風險管理(九)羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假) 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假) 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第18週 6.21~6.28 期末考 5~11日期末考試,10~11日	第8週	4.12~4.19	第8週:單元八基改產品(二)	30日校課程委員會
規数	第9週	4.19~4.26		3~9日期中考試
第12週 5.10~5.17 第12週:單元十一 食品生技風險管理(六) 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 5.17~5.24 第13週:單元十二 食品生技風險管理(七) 第14週 5.24~5.31 第14週:單元十三 食品生技風險管理(八) 12日申請停修課程截止日第15週 5.31~6.07 食品生技風險管理(九) 羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 5~11日期末考試,10~11日	第10週	4.26~5.03	第10週:單元九 食品生技風險管理(四)	•
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 5.17~5.24 第13週:單元十二食品生技風險管理(七) 第14週 5.24~5.31 第14週:單元十三食品生技風險管理(八) 12日申請停修課程截止日 第15週 5.31~6.07 食品生技風險管理(九) 羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 5~11日期末考試,10~11日	第11週	5.03~5.10	第11週:單元十 食品生技風險管理(五)	
第14週 5.24~5.31 第14週: 單元十三 食品生技風險管理(八) 12日申請停修課程截止日 第15週 5.31~6.07 食品生技風險管理(九) 羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-j っc; 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假) 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-j oc; 念日(放假) 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第18週 6.21~6.28 期末考	第12週	5.10~5.17	第12週:單元十一 食品生技風險管理(六)	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
第15週 5.31~6.07 食品生技風險管理(九) 羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第18週 6.21~6.28 期末考 5~11日期末考試 , 10~11日	第13週	5.17~5.24	第13週:單元十二食品生技風險管理(七)	
羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第16週 6.07~6.14 食品生技風險管理(十);羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第18週 6.21~6.28 期末考 5~11日期末考試,10~11日		5.24~5.31	第14週:單元十三 食品生技風險管理(八)	12日申請停修課程截止日
遠距授課) GOOGLE MEET 念日(放假) 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-joc; 1日(四)開國紀念日(放假) 第17週 6.14~6.21 畢業典禮 1日(四)開國紀念日(放假) 第18週 6.21~6.28 期末考 5~11日期末考試,10~11日			羅之綱副教授;;(同步遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-j oc;	
第18週 6.21~6.28 期末考 5~11日期末考試,10~11日			遠距授課) GOOGLE MEET 會議入口;https://meet.google.com/skf-meab-j oc;	念日(放假)
				, , ,
	第18週	6.21~6.28	期末考	· ·

page 2 / 2