學生專業職能養成—以職場能力養成為導向之學習規劃

核心能力

- 溝通表達
- 持續學習
- 工作責任及紀律
- 團隊合作
- 問題解決
- 創新
- 人際互動
- 資訊科技應用

基本素養

食品安全管理研究所教育目標

碩士班：
本碩士班以養成食品安全風險分析及管理、食品安全危機處理與食品安全檢驗評估人才為目標，配合食品安全產業需求以培育公部門、民間食品安全產業界所迫切需要之卓越且理論與實務兼備的高階專業管理人才。

食品安全管理研究所核心能力

碩士班：
1.具有食品安全風險分析管理專業能力。
2.具備食品安全預測能力。
3.具有食品安全評估及危機處理能力。
4.具備獨立操作食品安全檢驗能力。

教師與教學

- 教師教學成長
- 系(所)師資盤點
- 教與學活動規劃
- 教師多元升等
- 學生學習成效評量

學校發展四大主軸
納入全球面臨之極端氣候、食品安全、高齡化社會、生態破壞問題，聚焦於四大發展主軸：「**科技農業**」、「**生態產業**」、「**白金社會**」、「**藍色經濟**」。

農學院發展特色
農學院以「熱帶知識農業」為發展主軸，培育熱帶農、林、漁、牧、食品、生技等產業中高級管理人才，配合精緻農業政策推動，以需求導向的思維模式，發揮熱帶農業特色，帶動國內產業發展，並提升國際學術地位，開拓農企業新境界。

食品安全管理研究所教學目標
本碩士班旨在培養學生具備食品安全所需之跨領域專業知識及實務操作能力，並強化學校與區域城鄉在地連結合作，成為區域發展食品安全之核心基地，提升國內食品產業及食品安全教育。

食品安全管理研究所核心特色
本碩士班將產業的需求匯入教師的教學資源，強化學生生涯規劃的能力，輔導企業人力資源規劃的制度，建立產學一條鞭的人才培育合作機制，推動「先就業再畢業」策略，以期待拉近目前教育的學用落差。

課程規劃與開設

- 導入系所教學發展目標
- 新增 / 調整教學內容

課程模組 (培養學生專業知識、技能與能力)

基礎課程
所定必修：
專題討論
食品安全法規特論及實習
食品安全風險評估技術特論及實習
毒理學特論及實習
流行病學特論及實習
食安風險管理及實習
專題討論
碩士論文

專業學分學程
專業選修
(食品危機處理)：
食安風險溝通與教育特論及實習
食安議題國際溝通技巧特論及實習
個別指導研習(1) (2)
高階工廠管理特論及實習
危機溝通與媒體關係特論及實習

基礎課程
碩士班共同領域選修：
(不分組)
專題討論(1)
專題討論(2)

專業學分學程
專業選修
(食品安全維護)：
高等食安研究法:原理特論與實務實習
食安成本管理與實習
食品安全訊息及溯源追蹤特論及實習
食品安全防護與摻偽特論及實習
應用生物統計學特論及實習
食源性疾病流行病學特論及實習
食品安全國際法規特論及實習

專業學分學程
專業選修
(食品危害評估)：
微生物與疾病及實習
公共衛生學特論及實習
食品檢驗技術管理特論及實習
食品毒物分析特論與實習
食品安全大數據分析及實習
微生物檢驗技術特論及實習
食品化學與安全管理特論及實習
食品安全管制系統特論及實習

產學共構課程 +精進學生實習

學生校外實習委員會

職涯輔導、專業認證輔導課程

課程規劃
整合食品安全的檢測、預防與危機處理的專業能力，不但熟悉技術面，更具有與群眾溝通與風險預知的能力，成為食品業不可或缺的重要人才

教學內容
主要以食品危害評估、食品安全維護與食品危機處理領域為三大核心，整合食品安全的檢測、預防與危機處理的專業能力為主軸。

課程目標
配合現階段與未來社會環境變遷之需求，培養食品安全管理相關企業所需之專業人才，持續強化專門技術訓練與實習課程。

實務實習課程

專業選修：
A 食品危機處理
食安風險溝通與教育特論及實習
食安議題國際溝通技巧特論及實習
高階工廠管理特論及實習
危機溝通與媒體關係特論及實習
B 食品安全維護
高等食安研究法:原理特論與實務實習
食安成本管理與實習
食品安全訊息及溯源追蹤特論及實習
食品安全防護與摻偽特論及實習
應用生物統計學特論及實習
食源性疾病流行病學特論及實習
食品安全國際法規特論及實習
C 食品危害評估
微生物與疾病及實習
公共衛生學特論及實習
食品檢驗技術管理特論及實習
食品毒物分析特論與實習
食品安全大數據分析及實習
微生物檢驗技術特論及實習
食品化學與安全管理特論及實習
食品安全管制系統特論及實習

職場能力

職場共通職能

- 基本專業知識
- 繼續深造能力
- 專業技能
- 專業知識
- 研發能力
- 外交能力
- 對工作的正向態度及社會使命感
- 團隊溝通表達能力
- 資訊管理與運用

課程委員會議

系(所)檢視各課程與產業職能之關係

- 學生學習成效調查
- 雇主滿意度調查
- 畢業生流向調查
- 校友會(校友回饋)
- 職能養成教學能量回饋問卷-UCAN
- 產業關係--UCAN

職涯規劃、證照考試及升學管道

專業證照及考試
高考食品技師
高普考-食品衛生檢驗
高普考-農產加工
調查局特考-化學鑑識組
檢驗分析乙級技術士
丙級化學技術師
保健食品工程師
烘焙乙級證照
中餐乙級證照

技術人員：
傳統食品產業
食品品管部門人員
食品品保部門人員
食品檢驗部門人員
食品稽查部門人員
食品採購部門人員
食品生產部門人員
食品研發人員

其他工作從業人員
食品檢測
環境檢驗
藥物檢驗
團體膳食
網路行銷

學生職業興趣診斷--UCAN

公部門：
政府單位(衛生福利部、衛生局、環保署，環保局、縣市政府行政人員等)
學術教育機構

相關研究機構：
政府單位(衛生福利部、衛生局、環保署，環保局、縣市政府等)
農業研究推廣機構
相關大學研究單位、
高中、高職、國中
技正、技士、稽查員
研究助理

歷年校外實習廠商：
台灣滷味博物館-得意中華
佳味香食品企業有限公司
允偉興業股份有限公司

策略聯盟廠商或產學合作廠商：
向陽農業生技股份有限公司
源興農產品行
神農賜寶生技有限公司
達璞股份有限公司
美環能股份有限公司
高雄榮民總醫院屏東分院
達觀國際股份有限公司
全輝生物醫學股份有限公司

食品安全管理研究所-特色核心指標、教育目標、核心能力、課程地圖及就業地圖(職涯進路)彙整圖