

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/26

科目名稱：科技講座 (Technology Forum) 開課班級：食品四 學 分：2.0 授課時數：2.0
授課教師：楊楷民 必選修：選修

1. 教學目標

提供修習學生認識智能化工具、自動化設備與智慧監測系統在食品供應鏈之應用實務，引導學生認識人工智慧相關跨領域之應用產業實證，以拓展學生了解在食品供應鏈管理與資通訊技術結合的發展趨勢。

2. 教學綱要

1. 生產自動化建置
2. 建構數位服務體系
3. 溯源雲端化整合
4. 建構智農產銷平台
5. 大數據分析技術

3. 教科書

書名：自編講義

1 出版日期：年 月

作者： 出版社： 版本：

無參考書資料。

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	大學校園永續餐飲實務經驗與未來發展機會	
2	2026/03/01—2026/03/07	從綠色餐飲看全球永續趨勢	
3	2026/03/08—2026/03/14	APEC國際農食產業合作經驗分享	
4	2026/03/15—2026/03/21	智慧服務 x 生鮮物流---洞察食材供應鏈的轉型與商機	
5	2026/03/22—2026/03/28	從產地到餐桌，永續食材供應鏈雲端服務發展經驗	
6	2026/03/29—2026/04/04	食品產業供應鏈與數位應用	
7	2026/04/05—2026/04/11	大數據在新產品研發與供應鏈管理之應用	
8	2026/04/12—2026/04/18	永續食農數位分身應用與發展	
9	2026/04/19—2026/04/25	可視化的追蹤流程-餐飲趨勢	
10	2026/04/26—2026/05/02	The Vision of the New Era of Food Safety Modernization in US	
11	2026/05/03—2026/05/09	The Vision of the New Era of Food Safety Modernization in US	

12	2026/05/10—2026/05/16	以AIoT智慧聯網加速食品產業”研產銷”數位升級	
13	2026/05/17—2026/05/23	智慧化食品安全管理	
14	2026/05/24—2026/05/30	食品產業數位轉型與元宇宙契機	
15	2026/05/31—2026/06/06	食品產業數位轉型與元宇宙契機	
16	2026/06/07—2026/06/13	全通路都要賣，怎麼辦?~食品供應鏈垂直整合短鏈模式	
17	2026/06/14—2026/06/20	個案分組討論	彈性教學
18	2026/06/21—2026/06/27	個案分組討論	彈性教學

6. 成績評定及課堂要求

期中報告30%+期末報告40%+課堂表現30%

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG9 工業化、創新及基礎建設

9. 大學社會責任(USR)關聯性：低