《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:** 產專機械三 **授課老師:** 龔得安 **學分數:** 2

**課程大綱:**

本課程內容包含食品相關法規，生活中常見食品添加物、食品中危害物質，基因改造食品，奈米食品的安全以及相關認證制度的介紹，希望學生藉由此課程能獲得食品安全相關資訊及知識，建立食安正確觀念並提升學生對於食品安全議題之能力與素養。

outline:

The course will introduce the food regulations, food additives, hazardous substances in food, genetically modified food, the safety of nanofood and food safety system certification. This course can help student gain a lot of knowledge of food safety and help improve scientific literacy for students.

**教學型態:**

課堂教學+小組討論

**成績考核方式:**

平時成績:20%
期中考:30%
期末考:30%
其它:期末報告 20%%

**本科目教學目標:**

近年食安事件層出不窮，希望透過本課程強化同學食品安全知識與觀念。教學目標包含了解食品安全之重要性、從食品危害物(毒物)角度深層解析食安事件，以提升同學洞察能力及相關公共議題之討論而且有能力與素養進行反思及抉擇。

**參考書目:**

顏國欽等人，最新食品衛生安全學，藝軒圖書出版社。
淡國雄，食品衛生安全與法規，藝軒圖書出版社。
黃登福等人，食品衛生與安全，華格那出版社。
陳輝煌等人，食品奈米科技-基礎與應用，新文京出版社。
衛生福利部食品藥物管理署(https://www.fda.gov.tw/TC/index.aspx) 食品科學相關國際期刊: Food Chemistry( https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry) Food Control(https://www.journals.elsevier.com/food-control)

**課程進度表：**

| 週次 | 起訖月日 | 授課單元(內容) | 備註 |
|---|---|---|---|
| 第1週 | 9.12~9.19 | 第一章:食品衛生與安全概論(1)<br>食品衛生定義，食品安全重要性，從農場到餐桌的食品安全概念 | 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 | 9.19~9.26 | 第一章:食品衛生與安全概論(2)<br>食品衛生定義，食品安全重要性，從農場到餐桌的食品安全概念 | |
| 第3週 | 9.26~10.03 | 第二章:食品毒理學與安全風險評估-以萊克多巴胺為例(1) | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假 |
| 第4週 | 10.03~10.10 | 第二章:食品毒理學與安全風險評估-以萊克多巴胺為例(2) | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日 |
| 第5週 | 10.10~10.17 | 第三章:畜產加工與品衛生安全學(1) | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假) |
| 第6週 | 10.17~10.24 | 第三章:畜產加工與品衛生安全學(2) | 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 | 10.24~10.31 | 第四章:食品烹調產生的有害物質(1) | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。 |
| 第8週 | 10.31~11.07 | 第五章:食品重金屬殘留與疾病 | 30日校課程委員會 |
| 第9週 | 11.07~11.14 | 期中考 | 3~9日期中考試 |
| 第10週 | 11.14~11.21 | 第六章食品接觸處與清潔劑使用安全介紹 | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日 |
| 第11週 | 11.21~11.28 | 第七章 食品中毒與預防(1) | |
| 第12週 | 11.28~12.05 | 第七章 食品中毒與預防(2) | 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 | 12.05~12.12 | 第八章 食品添加物與安全介紹 | |
| 第14週 | 12.12~12.19 | 第八章 食品添加物與安全介紹 | 12日申請停修課程截止日 |
| 第15週 | 12.19~12.26 | 第九章 戴奧辛與多氯聯苯 | |
| 第16週 | 12.26~1.02 | 第十章 當代食品驗技術與介紹 | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假) |
| 第17週 | 1.02~1.09 | 食品安全相關專題報告<br>學生對近年食安或食物中毒事件專題報告與剖析 | 1日(四)開國紀念日(放假) |
| 第18週 | 1.09~1.16 | 期末考 | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿 |