

教師資訊			
學校	慈濟大學		
姓名	林惠茹	學院	醫學院
系所	醫學檢驗生物技術學系	職稱	副教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	食品安全與檢驗概論		
課程人數	-	學分數	2
授課語言	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 其他 _____	課程難度	<input type="checkbox"/> 專業 <input type="checkbox"/> 基礎 <input checked="" type="checkbox"/> 通識
實施週數	18	適合程度	<input type="checkbox"/> 高中以下 <input checked="" type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所
課程主題	<input type="checkbox"/> Business and Management <input checked="" type="checkbox"/> Healthcare and Medicine <input type="checkbox"/> IT & Computer Science <input type="checkbox"/> Psychology and Mental Health <input type="checkbox"/> Science Engineering and Math <input type="checkbox"/> Other _____ (可複選)	適合學習 對象	適合所有對食品安全有興趣 的學習者修習
課程內容說明/教材架構			
<p>內容說明</p> <p>層出不窮的食品安全問題猶如人生大宅門，【現代柯南之食安大宅門】課程 二大特色一次滿足學員對於知識與檢驗的好奇心，包含從基礎概念到生活應 用及知識解說外加實驗室檢驗操作實景。課程從基礎到應用，將以案例分析 的方式帶領學員們瞭解毒理學基本概念、藥物動力學、接著討論四大生活常</p>			

見食品安全問題 (蔬果中殘留農藥、食品中毒、食品添加物及基因改造食品)，從生活實例中正確學習健康風險評估，面對生活中無所不在的食品安全問題。

教材架構

- 踏出食品安全的第一步 (健康風險評估)
- 藥物動力學 pharmacokinetics
- 蔬果中的殘留農藥 residue pesticides
- 食品中毒
- 食品添加劑
- 基因改造食品 GMO

學習目標

從食品檢驗角度，理解食品安全

課程實施成果

2022年大學教師優良創新課程及教學競賽 優等獎 [相關新聞]

開課學期：111-3 學期

選修人數：182 人

使用人次：66760 次

完課人數：154 人