

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	7185	中文科名	民生產品檢驗分析特論
授課教師	廖雅芳	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	日間部碩士班1年級 A班		
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
化學與生化科技專業知識運用及整合能力。	瞭解化學或生化科技相關之專業知識、原理與技術	✓		
化學與生化科技專業知識運用及整合能力。	整合基本知識及原理並應用於相關技術領域	✓		
化學與生化科技實驗設計與執行及儀器設備操作能力。	具備設計、規劃及執行實驗程序之能力	✓		
獨立思考、問題分析處理及創新開發能力。	具有獨立思考能力，並應用於問題處理及產品開發	✓		
化學與生化科技對環境、社會及全球影響之瞭解。	瞭解化學與生化科技產業之發展趨勢與國際脈動	✓		

本課程培養學生下列知識：

民生產品檢驗分析特論是一門民生產品檢驗分析的進階課程，民生產品是指能解決從食、衣、住、行、育、樂等民生問題，以及能滿足民生需求之產品，這些產品檢驗分析的能夠監控產品品質，故本課程透過主題性研討關鍵性檢驗分析技術，以及構思如何開發具有潛力檢驗分析技術。

1. 認知民生產品檢驗分析趨勢
2. 了解民生產品關鍵性檢驗分析技術的原理與應用
3. 熟悉民生產品潛力性檢驗分析技術開發之構思程序

Product test analysis of ordinary things provides the index for quality control. The course discusses about the tendency of product test analysis of ordinary things, and the application and principle of the key testing analysis. Students will learn how to conceive potential analytical method .

每週授課主題

- 第01週：民生產品檢驗分析緒論
- 第02週：化妝產品檢驗分析趨勢
- 第03週：化妝產品檢驗分析原理探究 I
- 第04週：化妝產品檢驗分析原理探究 II
- 第05週：化妝產品檢驗分析原理探究 III
- 第06週：化妝產品檢驗分析研討
- 第07週：假日
- 第08週：食品檢驗分析趨勢
- 第09週：食品檢驗分析原理探究 I
- 第10週：食品檢驗分析原理探究 II
- 第11週：食品檢驗分析原理探究 III
- 第12週：食品檢驗分析研討 I
- 第13週：食品檢驗分析研討 II
- 第14週：藥品檢驗分析趨勢
- 第15週：藥品檢驗分析原理探究 I
- 第16週：藥品檢驗分析原理探究 II
- 第17週：藥品檢驗分析原理探究 III
- 第18週：藥品檢驗分析研討

成績及評量方式

口頭報告：100%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.民生產品檢驗分析期刊包括化學、生物化學、酵素學、微生物學、免疫學、分子生物學等有關期刊無ELsevier, Springer ect.(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yafanliao/>

E-Mail：yafanliao@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:G-813;

星期四,第3~4節,地點:G-813;

分機:7822

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。