



# 藥物標靶傳輸之奈米劑型開發與應用

## ■ 課程簡介

奈米於生物醫學領域的應用非常廣泛，奈米粒子經過特殊設計可以攜帶藥物標靶至特定組織或病灶，目前全世界已上市的奈米藥物產品約有三十餘種，主要針對癌症、感染及發炎的治療。

本課程主要讓學員了解奈米藥物載體的各種不同面相，包含基本物理與化學背景，奈米載體製作與分析，奈米元件之醫學應用，以及奈米產品對未來的臨床與藥物的衝擊與趨勢等，並幫助學員了解到跨領域藥物科技整合與群體研究之重要性。本課程主要著重於新穎觀念的介紹與實例的分享。

## ■ 課程大綱

### 一、奈米傳輸藥物載體簡介

1. 生醫材料簡介
2. 奈米藥物載體簡介

### 二、不同投予途徑奈米劑型於藥物傳輸的應用

1. 注射型奈米劑型於藥物傳輸的應用
2. 經皮吸收奈米劑型於藥物傳輸的應用
3. 口服奈米劑型於藥物傳輸的應用
4. 抗菌奈米劑型之開發與應用

## ■ 課程特色：

課程內容兼顧學術研究與產業應用，從奈米之原理、優勢、設計、開發、應用、商品化作一系統性之介紹，講師於藥物傳輸之奈米劑型的研究已發表 98 篇期刊論文，並有 2 個專利產出，且有奈米劑型 scale-up 與研發過程 troubleshooting 之經驗。

## ■ 適合對象：

生技、醫藥、醫材、化工、材料相關產業研發人員及學術單位研究生或大學生。



■ 講師簡介：

**-方老師-**

【專長】藥劑學、藥物標靶與傳輸、化妝品學、奈米醫學

【現任】長庚大學 天然藥物研究所 教授

■ 舉辦日期：105/10/27 (四)~10/28(五) 09:30 -16:30 (共 12hrs)

■ 費用：

加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程優先獲得通知及更多優惠!

| (共 12hrs) | 原價                          | 開課 10 天前或同一公司二人<br>(含)以上報名  |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 非會員       | 每人 7,500 元                  | 每人 7,000 元                  |
| 會員        | 每人 6,900 元<br>勤學點數(600 點)折抵 | 每人 6,300 元<br>勤學點數(600 點)折抵 |