



獲教育部課程分流計畫補助

# 國立中央大學102學年度(下)『生醫產業創新人才養成計畫』課程開始選修囉

歡迎大學部學生選修碩博班課程

選修本課程學生暑期有機會至生技公司或HTC等公司實習

## 大學部課程

### 生技產業簡介 (LS3005) Introduction to Bio-industry

黃雪莉教授授課 1學分

邀請跨領域講師 (生技、醫藥與食品等相關生技產業高階經理與研發主管)，介紹產品開發、創投、產業近況、人才需求與分享生技醫藥產業之生涯規劃

## 碩博士班課程

### 實驗神經生物學 (LS6102) Experimental Neurobiology

孫維欣副教授授課 1學分

神經科學研究及生技與製藥產業上,動物實驗的基礎知識介紹及實際操作

### 菌物資源與環境學/實驗 (LS5064/LS5066) Fungal resources and environment /Lecture and lab course

羅南德副教授授課 2學分/1學分

真菌因具有特定的生物技術潛力而可適應特定的環境，菌類資源在環境中的價值與人類的生命息息相關

### MATLAB在腦科學訊號及巨量資料上的應用 (NS5094) Signal and Big Data Processing in Brain Science with MATLAB

梁偉光助理教授授課 3學分

由淺入深建立學生以matlab分析線性與非線性腦訊號及大量資料的能力

目的:本課程為推動創新模式實務型課程，其跨領域教學可讓資電、理工或其他學院學生奠定生技相關基礎，再累積實務經驗(臨床與業界實習)藉此為生醫產業培育跨領域(資電、理工學院)創新人才

執行單位:國立中央大學醫理工學院 業務承辦人員:03-4256534 黃小姐

選課時間:2月12日至2月24日止(加退選時間)

欲選課者請至<https://course.ncu.edu.tw>，登入系統後查詢課程名稱或課號即可選課