



國立東華大學

生命科學系暨生物技術研究所

轉譯醫學人才培育先導型計畫

新藥及中草藥產業

99年度暑期專業課程

暑期課程報名招生中

原民草藥及海洋生物

中草藥成分檢驗及鑑定

專業課程大綱：

原住民藥用植物鑑別、活性成分與應用，海洋生藥學概論、海洋天然物採集及分類，軟珊瑚、海綿、海藻活性天然物之活性分析與臨床應用

實驗課程大綱：

藥材遺傳鑑定，中草藥藥材之純化技術，中草藥萃取物之定性分析，藥材理化鑑定與藥效體外評估

授課老師：

賈宜琛、謝天傑、詹銘煥、顏瑞鴻
宋秉鈞、陳福士、劉嘉卿、翁慶豐
袁大鈞、許榮欣

課程時間 **2010.7.5 ~ 7.16**

周一至周五9:00~12:00、13:30~16:30

天然物成分萃取及結構分析

海洋天然物成分萃取及分離

專業課程大綱：

天然物成分之抽取與前處理、結晶技術、薄層析、高效能液相層析、質譜儀、毛細管電泳法、超臨界流體萃取、膠滲透層析法、光譜分析

實驗課程大綱：

海洋天然物採集及樣本前處理，成分萃取操作，色層分析，光譜分析，核磁共振分析，管柱層析及細胞活性分析

授課老師：

李佳洪、何彥鵬、袁大鈞
朱家亮、呂美津、宋秉鈞
蘇瑞欣、黃國珍

課程時間 **2010.7.19 ~ 7.30**

周一至周五9:00~12:00、13:30~16:30

99年度跨領域高階課程

中草藥智慧財產權講座(遠端視訊課程)

2010.08.13 ~ 2010.08.20 周一至周五9:00~12:00、13:30~16:30

各國中草藥新藥與生技研發法規現況與策略、中草藥技術授權經驗分享、專利申請與審查、新藥及中草藥之人體臨床試驗及其法規...等。

99年度產業實習

屏東海生館

花蓮農改場

台東農改場

國芝生物科技公司

國鼎生物科技公司

玉富生物科技公司

晉安製藥有限公司

提供相關產業實習名額

各項課程詳細內容請參閱本計畫網站 <http://tma.ndhu.edu.tw/>

報名日期：即日起至2010.06.25

授課對向：國內大專院校相關科系之碩、博士生，與各研究機構及醫療院所從事相關研究人員與學者
(其領域包括生物、醫學、藥學、藥理、醫學工程、化學、化學工程等科系之研究人員)

報名費用：報名費全免，講義與實驗耗材全由本計畫支應

報名方式：網路報名詳情請見 <http://tma.ndhu.edu.tw>

凡修畢規定課程且無因故缺席早退，並通過評量者，即授予課程結業證書

連絡電話：03 - 863 3633 郭小姐 (國立東華大學 生物技術研究所)