

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	H0D10001
課程中文名稱	天然物概論
課程英文名稱	Introduction of Natural Products
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四生技食品三甲 四生技食品三乙
任課教師	詹于誼
上課教室(時間)	週一第 2 節(I0209) 週一第 3 節(I0209) 週一第 4 節(I0209)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	使學生了解天然產物的分析技術及簡介其化學組成
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 -----</p> <p>1.讓學生了解天然物的定義，藉由對天然物的瞭解，協助學生應用於生活及專業領域中。 , Enable students to understand the definition of natural products, By understanding natural products, assist students in applying the knowledge to life and areas of expertise. , 1 生技專業知識</p> <p>2.學習天然物組成的構造，並探討其生物活性。 , Learn natural products consisting of structure, and to investigate its biological activity. , 3 科學數據分析</p> <p>3.使學生瞭解天然物的分離過程及其基礎理論。 , Enable students to understand the separation process and its underlying theory of natural products. , 4 製程整合創新</p> <p>4.分組口頭報告，訓練學生演講技巧 , Packet oral report, and training students' presentation skills. , 5 表達溝通技巧</p> <p>5.會收集資料並與同學討論，完成分組報告 , Gather information and discuss with the students to complete the group reports. , 7 團隊合群互動</p>
中文課程大綱	緒言及一般觀念 天然物的提取技術

	<p>天然物的分離方法</p> <p>天然物成分的結構鑑定方法</p> <p>生物活性天然物之介紹</p>
英/日文課程大綱	<p>Introduction</p> <p>The extracted technology of natural product</p> <p>The separated method of natural product</p> <p>The method for identified the structure of natural compounds</p> <p>Introduction of the bio-active natural products</p>
課程進度表	<p>第 1~2 週:緒言及一般觀念</p> <p>第 3~4 週:天然物的提取技術</p> <p>第 5~6 週:天然物的分離方法</p> <p>第 7 週:天然物成分的結構鑑定方法</p> <p>第 8 週:生物活性天然物之介紹</p> <p>第 9 週:期中考</p> <p>第 10~18 週:口頭報告</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>讓學生了解天然物的定義，藉由對天然物的瞭解，協助學生應用於生活及專業領域中。 ， 課堂講授，日常表現筆試筆試</p> <p>學習天然物組成的構造，並探討其生物活性。 ， 課堂講授，日常表現筆試筆試</p> <p>使學生瞭解天然物的分離過程及其基礎理論。 ， 課堂講授，日常表現筆試筆試</p> <p>分組口頭報告，訓練學生演講技巧，分組討論實作演練，口頭報告日常表現書面報告</p> <p>會收集資料並與同學討論，完成分組報告，實作演練分組討論，口頭報告日常表現書面報告</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	

教學軟體	
課程規範	