

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	H0M02401
課程中文名稱	天然物化學特論
課程英文名稱	Advanced Natural Product Chemistry
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研生技一甲
任課教師	詹于誼
上課教室(時間)	週三第 6 節(E0410) 週三第 7 節(E0410) 週三第 8 節(E0410)
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	
中文課程大綱	序論 抽取與分離 Alkaloids Terpenoids Steroids Flavonoids Phenylpropanoids Quinonoids UV 光譜 IR 光譜 質譜 核磁共振光譜
英/日文課程大綱	Introduction Extraction and Separation Alkaloids

	<p>Terpenoids</p> <p>Steroids</p> <p>Flavonoids</p> <p>Phenylpropanoids</p> <p>Quinonoids</p> <p>UV Spectrometry</p> <p>IR Spectrometry</p> <p>Mass Spectrometry</p> <p>NMR Spectrometry</p>
課程進度表	<p>第 1 週:序論</p> <p>第 2 週:抽取與分離</p> <p>第 3-4 週:Alkaloids</p> <p>第 5-6 週:Terpenoids</p> <p>第 7-8 週:Steroids</p> <p>第 9 週: 期中考</p> <p>第 10-11 週:Flavonoids</p> <p>第 12-13 週:Phenylpropanoids</p> <p>第 13~17 週:學生報告</p> <p>第 18 週: 期末考</p>
教學方式與評量方法	
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	