108 學年度科學工業園區人才培育補助計畫

★課程部分★

課程名稱	醫藥品合成化學(一)
開課系級	醫藥暨應用化學系 醫藥化學組 3 年級
主負責教師	陳義龍 教授 課程 TA:000
上課時間	星期四 10:00-12:00 教 室:N110

教師	授課	授課	ᄤᄼ	備	
姓名	日期	主題	課程大綱	註	
		L業股份有限公司			
	董事	,			
王英基 教 授	9/12	台灣原料藥合成有限公司的簡介	本講次將說明什麼是原料藥?什麼 是學名藥?什麼是原廠藥?台灣從事 原料藥合成的主要公司[股票有上 市(櫃),其產品主要出口]有幾家? 新藥事法有關學名藥與原廠藥彼此 間的修正重點概述?		
	9/19	舉例談有機化學到 FDA 通過的藥品的合成	本講次將以有機逆合成剖析 Sildenafil, PDE5 抑制劑以及其他近 代 FDA 通過的藥物的合成為例		
	建誼生技服	设份有限公司			
	經理/製程	技術服務部			
李師偉 强 士	9/26	化學很重『藥』	 概述化學對各產業的重要性 詳述化學對藥業的重要性 2-1. "藥"的定義 2-2. 化學在製藥發展各階段的應用 實例研討 (case study) 3-1. 新藥研發案例 3-2. 製程開發案例 3-3. 問題調查解決案例 (trouble shooting) 		
	10/3	胜肽應用於藥物發展	 胜肽的定義 胜肽本身發展成藥物 胜肽發展為藥物輸送系統 		
黄士哲	優你康光學股份有限公司				
博士	資深工程的	币/專案室			

	1	T	•	
			主要介紹高分子基礎概念,不同的	
			高分子結構其物理性質亦有不同的	
	10/17	生醫高分子基礎概念	應用層面,使同學了解高分子基礎	
			相關知識,並將所學應用於生活與	
			醫學領域。	
			主要介紹水膠基本性質與結構,並	
	10/24	生醫高分子應用-水膠(隱	針對水膠在生醫領域中所應用的方	
		形眼鏡製程與產業發展)	向進行解說,使同學了解水膠現今	
			與未來的應用趨勢。	
	太冠瑪生物			
	董事長			
			1. 生物技術產業範疇	
林先文	10/31	美容產品的趨勢	2. 綠色產業概念	
	,	·		
博士			1. 各國對化妝品的定義	
		生技化妝品配方製造原	2. 化妝品的作用	
	11/7	則	3. 化妝品的組合	
		, · ·	4. 化妝品安全性評估	
	欣揚生醫 B	·		
	研發副總			
	1 1X m1 mg			
	核子醫學顯影藥物開發 與實務		a. 三大生技主產業	
			b. 製藥產業與研發職涯規劃	
			2. 核子醫學顯影藥物開發與實務	
			a. 生技新藥開發流程	
			b. 核醫學科介紹	
曹寧			c. 放射化學藥物開發實務	
博士		扩 乙酸 與 點 型 磁	3. 藥物開發之化學、製造與管制	
円 工			(CMC)	
		與實務	a. GXP 概念	
			b. QbD 概念	
		c. FDA、ICH 法規		
		4. 新藥開發之專案管理技巧		
			5. 結論	
			※涵蓋領域(概論性課程,以開拓學生知識	
			領域範圍為目的):放射性同位素化學、產	
			業界之研發職涯規劃、藥物開發 CMC、	
			專案管理技巧等。	
•	•	•	<u>. </u>	