

國立清華大學 103 學年第 2 學期課程大綱

科號	LSBT5163	組別	00	學分	3	人數限制	無
修課年級	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部四年級以上 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班一年級以上(含博士班) <input type="checkbox"/> 碩士班二年級以上(含博士班)						
上課時間	M6M7M8	教室	生二 117				
科目中文名稱	生技產業						
科目英文名稱	Bio-industry						
任課教師	黎耀基、程家維、張大慈						
擋修科目	無	擋修分數					

※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	<p>本課程是生物科技與科技產業的連結，特別強調產業面的現況與發展趨勢。目的是使學生能對「生物科技產業」有一定程度的了解，作為生涯探索準備的一部份。課程內容將包括生物科技各領域的產業及發展趨勢，並由學生組成討論小組再作產業個案分析或營運計畫書撰寫。</p> <p>本課程納入「生物科技管理學程」及「生物產業技術學程」。</p>																														
二、指定用書	無																														
三、參考書籍	無，另外有各式報導將依需要上傳數位學習系統iLMS平台																														
四、教學方式	講授+討論;學生分組作個案分析/營運計畫書撰寫																														
五、教學進度	<p>本課程大致分為四大部份。第一部份為引言及生技產業綜論；第二部份為生技公司的公司架構與財務規劃的導論；第三部份為生技醫藥產業、醫療器材產業、農業生技產業、及生技服務業的探討；第四部份為個案分析。</p> <p>預定教學進度如下:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Wk</th> <th style="text-align: left;">Date</th> <th style="text-align: left;">Topic</th> <th style="text-align: left;">Lecture</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>02/23</td> <td>農曆年假中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>03/02</td> <td>課程介紹</td> <td>黎、程、張</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>03/09</td> <td>生技產業綜論</td> <td>黎</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>03/16</td> <td>生技創業綜論</td> <td>張、黎</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>03/23</td> <td>生技產業營運模式 (Business Models)</td> <td>曹耀文 (資誠顧問)</td> </tr> </tbody> </table>							Wk	Date	Topic	Lecture	1	02/23	農曆年假中		2	03/02	課程介紹	黎、程、張	3	03/09	生技產業綜論	黎	4	03/16	生技創業綜論	張、黎	5	03/23	生技產業營運模式 (Business Models)	曹耀文 (資誠顧問)
Wk	Date	Topic	Lecture																												
1	02/23	農曆年假中																													
2	03/02	課程介紹	黎、程、張																												
3	03/09	生技產業綜論	黎																												
4	03/16	生技創業綜論	張、黎																												
5	03/23	生技產業營運模式 (Business Models)	曹耀文 (資誠顧問)																												

	6	03/30	生技醫藥產業 (企業參訪 6 藥技中心)	
	7	04/06	民族掃墓節補假	
	8	04/13	營運計畫書 (期末報告說明)	張、程、黎
	9	04/20	醫療器材產業	姚南光
	10	04/27	中草藥與保健食品產業	黎
	11	05/04	農業生技產業	李文權
	12	05/11	有機農業生技	林宗賢
	13	05/18	生技產業專利佈局簡介	葛介正
	14	05/25	資本形成/錢進生技產業	鄭竹梅、黎
	15	06/01	生技產業人才需求 (企業參訪 6 永昕生醫)	溫國蘭
	16	06/08	生技產業人才培育	張
	17	06/15	期末報告	程、張
	18	06/22	期末討論	程、張
六、成績考核	課堂表現，隨堂考，期末報告(個案分析報告/營運計畫書)			
七、講義位址 http://	本校 iLMS 系統			