

110 年度第一學期通識課程

課程名稱		生技研發成果商品化導論 (Introduction to Biotechnology Commercialization)				
開課教師		侯明欽 老師	學分數	2	授課時數(小時)	36
領域別		科際整合	預收人數	60	地點	共同教室 A1307 (資源後)
授課進度表						
週次	日期	時間	講題	時數	備註	
1	09/16	13:10-15:00	課程簡介	2		
2	09/23	13:10-15:00	大學產學創新分享	2		
3	09/30	13:10-15:00	生技研發成果商業化簡介	2		
4	10/07	13:10-15:00	技術與技術拆解	2		
5	10/14	13:10-15:00	法規介紹(I)	2		
6	10/21	13:10-15:00	法規介紹(II)	2		
7	10/28	13:10-15:00	認識智慧財產權與專利分析	2		
8	11/04	13:10-15:00	專利實務介紹	2	繳交報告	
9	11/11	13:10-15:00	校慶停課	2		
10	11/18	13:10-15:00	期中考	2	繳交期中考報告	
11	11/25	13:10-15:00	技術評價介紹	2		
12	12/02	13:10-15:00	商業化策略簡介與分析 (I)	2		
13	12/09	13:10-15:00	商業化策略簡介與分析 (II)	2		
14	12/16	13:10-15:00	生技產業現況與發展	2		
15	12/23	13:10-15:00	生技商品化實務分享(I)	2	繳交報告	
16	12/30	13:10-15:00	生技商品化實務分享(II)	2	繳交報告	
17	01/06	13:10-15:00	討論與總結	2		
18	01/013	13:10-15:00	期末考	2	繳交期末考報告	

以上每週進度教師可依上課情況做適度調整。

課程內容與特色：

國家投資高額經費在大學基礎研究上，然而這些基礎研發成果所衍生的經濟效益卻是有限。最大的原因在於研究成果未被廣泛運用在產業上，因為大學不瞭解產業需求，而產業也不知道大學有甚麼技術成果。因此，為增加大學研發成果商業價值及促進產業經濟效益，如何有效將研發成果商業化是一個非常急待解決的議題。本課程將以生技研發成果為主軸，提出一套跨領域的技術商業化評估機制，從技術、法規、智財、商業及策略評估等層面來介紹，並輔以實例說明，讓學生對於生技研發成果商品化的過程具備通識知識，以為將來進一步了解研發成果商業化評估，進而訂出可行的商業化策略，加速成果的商業應用。期望培養學生跨領域整合與創新的知識與能力。

評分標準：期末考(35%)；期中考(35%)；作業(30%)。

課程教材

生技醫藥研發成果商業化理論與實務：技術、法規、智財、商業及策略評估

陳桂恒、蘇宜成

華泰文化出版

教學方法

1. 授課
2. 影片觀賞
3. 作業及報告，請務必準時繳交。

聯絡資訊

侯明欽

成大產學創新總中心(自強校區照坤精密儀器大樓 10 樓)

電話：06-2757575 轉 36000

Email: mchou@mail.ncku.edu.tw