

數位科技創新與跨領域應用

一、招生班別：永續創新學院學士學分班

二、課程簡介：

課程簡介	藉由校內學有專精的教師及業界有實務經驗的各領域業師，目的為提供學生創新創業過程中重要的知識以及了解生技醫療、健康照護產業與資通訊產業鏈結之創新應用與內涵，提供學生對於落實創新創業所需具備的基礎知識，藉此課程讓學生跨越不同學術背景之限制，為未來開創生技醫療、醫材開發與健康照護等新事業作準備。
教學目標	1.學習創新、創意、創業開發過程 2.了解跨領域之生技醫療關鍵技術商品化與服務之創新 3.了解資通訊物聯網產業對於智慧醫材與健康照護產業之應用趨勢 4.瞭解企業與市場行銷概念 5.瞭解市場分析與技術鑑價的內涵 6.認識技術移轉及智財權的相關法規
教學方法	☒ 演講 ☐ 問答 ☐ 團體討論 ☐ 分組討論 ☐ 個案研討 ☐ 示範 ☐ 研習會 ☐ 角色扮演 ☐ 視聽教學 ☐ 腦力激盪 ☐ 活動教學 ☐ 其他_____
成績考核	1. 期末報告 80% 2. 課程參與 20%
教科書	自編教材
參考書(講義)	
教師簡介	謝宗勳／長庚大學物理治療學系教授／國立成功大學生物醫學工程研究所博士 王永樑／長庚大學生物科技產業博士學位學程教授／國立台灣大學微生物與生化學所博士 莊玉如／長庚大學醫務管理學系助理教授／國立台灣大學資訊工程研究所博士

三、收費標準：1.考取本校準新生免費。

2. 非長庚大學準新生每學分每人 2,000 元，2 學分共 4,000 元

四、上課時間：114 年 06 月 30 日~114 年 07 月 22 日 每星期一 9:10~15:00、星期二 9:10~12:00

五、上課地點：長庚大學管理大樓 9 樓未來教室

六、授課大綱：

週次	上課日期	開始/結束 時間	時數	授課大綱	授課教師
1	114/06/30	09:10~12:00	3	授課內容介紹、評分標準說明 生技產業的公司管理-研發創新的 風險與評估	王永樑
		12:10-13:10	1	彈性學習／風險評估案例分享	
		13:10~15:00	2	未來式數位健康照護：ChatGPT 助攻數位轉型	謝宗勳
	114/07/01	09:10~12:00	3	創業計劃書撰寫 Part 1	謝宗勳
2	114/07/07	09:10~12:00	3	新創必備會計事	謝宗勳
		12:10-13:10	1	彈性學習／企業財務報告案例分 享	
		13:10~15:00	2	專利權概念篇	
	114/07/08	09:10~12:00	3	生技產業的公司管理-資金募集順 序與管道	王永樑
3	114/07/14	09:10~12:00	3	醫療數據研究的隱私與保護	莊玉如
		12:10-13:10	1	彈性學習／醫療數據倫理爭議	謝宗勳
		13:10~15:00	2	數位時代之消費者旅程與客戶模 型建立	
	114/07/15	09:10~12:00	3	創業計劃書撰寫 Part 2	謝宗勳
4	114/07/21	09:10~12:00	3	AI／大數據分析及應用	謝宗勳
		12:10-13:10	1	彈性學習／醫療市場預測與分析	
		13:10~15:00	2	生技產業的公司管理-團隊建立與 訓練	王永樑
	114/07/22	09:10~12:00	3	跨出校園、接軌市場：如何利用長 庚新創育成輔導資源與師生創業 經驗分享	謝宗勳

※以上師資與課程內容時間場地等僅供參考，若有異動以各系所公告為主。