

## 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    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.學習創新、創意、創業開發過程</li> <li>2.了解跨領域之生技醫療關鍵技術商品化與服務之創新</li> <li>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</li> <li>4.瞭解企業與市場行銷概念</li> <li>5.瞭解市場分析與技術鑑價的內涵</li> <li>6.認識技術移轉及智財權的相關法規</li> </ol>  |
| 教學方法    | <input checked="" type="checkbox"/> 演講 <input type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 團體討論 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 個案研討 <input type="checkbox"/> 示範 <input type="checkbox"/><br>研習會 <input type="checkbox"/> 角色扮演 <input type="checkbox"/> 視聽教學 <input type="checkbox"/> 腦力激盪 <input type="checkbox"/> 活動教學<br><input type="checkbox"/> 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<br>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  |

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：112 年 07 月 03 日~112 年 07 月 25 日 每星期一 9:10~15:00、星期二 9:10~12:00

五、上課地點：長庚大學第二醫學大樓地下二樓育成中心 C02 會議室

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  | 112/07/03 | 09:10~12:00 | 3  | Introduction   | 謝宗勳  |
|    | 112/07/03 | 12:10~13:00 | 1  | 彈性學習 / 與大師對談<br>(謝秀欣 業師協助授課) 長庚大學價創團隊/智財經理   | 王永樑  |
|    | 112/07/03 | 13:10~15:00 | 2  | 生技產業的公司管理-目標設定與管理<br>Corporate Management in Biotechnology Industry - Goal Setting and Management<br>(謝秀欣 業師協助授課) 長庚大學價創團隊/智財經理        | 王永樑  |
|    | 112/07/04 | 09:10~12:00 | 3  | 生技產業的公司管理-團隊建立與訓練<br>Corporate Management in the Biotechnology Industry - Team Leadership and Training<br>(蔡守冠董事長 業師協助授課) 光鼎生物科技股份有限公司 | 王永樑  |
| 2  | 112/07/10 | 09:10~12:00 | 3  | 企業財務報表如何輔助營運決策<br>How corporate financial statements can assist operations strategic decision<br>(徐光輝營運長 業師協助授課) 明輝會計記帳士事務所            | 謝宗勳  |
|    | 112/07/10 | 12:10~13:00 | 1  | 彈性學習 / 與大師對談<br>(李世達副總裁 業師協助授課) 新東方集團-北京點石經緯科技有限公司   | 謝宗勳  |
|    | 112/07/10 | 13:10~15:00 | 2  | 智慧財產權與您我有關<br>Intellectual Property Rights<br>(李世達副總裁 業師協助授課) 新東方集團-北京點石經緯科技有限公司   | 謝宗勳  |
|    | 112/07/11 | 09:10~12:00 | 3  | 專利權概念篇<br>Concepts of patent right<br>(王志翔總經理 業師協助授課) 智諾知識產權事務所  | 謝宗勳  |
| 3  | 112/07/17 | 09:10~12:00 | 3  | 第一次寫創業計畫書就上手<br>Start writing a business plan for the first time<br>(李鍇求 業師協助授課) 新   | 謝宗勳  |

|   |           |             |   |   |     |
|---|-----------|-------------|---|---|-----|
|   |           |             |   | 創與創新育成中心創新顧問  |     |
|   | 112/07/17 | 12:10~13:00 | 1 | 彈性學習 / 與大師對談<br>(曹英傑 董事長業師協助授課) 益紡創新股份有限公司  | 謝宗勳 |
|   | 112/07/17 | 13:10~15:00 | 2 | AI/大數據分析及應用(用於智慧醫療及健康照護產業)<br>AI/Big data analysis and application<br>(曹英傑董事長 業師協助授課) 益紡創新股份有限公司  | 謝宗勳 |
|   | 112/07/18 | 09:10~12:00 | 3 | 醫療數據研究的隱私與保護<br>Privacy and Protection of Medical Data Research<br>(授課業師待定)   | 謝宗勳 |
| 4 | 112/07/24 | 09:10~12:00 | 3 | 生技產業的公司管理-研發創新的風險與評估<br>Corporate Management in Biotechnology Industry - Risk and Evaluation of R&D Innovation<br>(楊光華博士 業師協助授課)<br>華安醫學股份有限公司轉譯醫學處處長 | 王永樑 |
|   | 112/07/24 | 12:10~13:00 | 1 | 彈性學習 / 與大師對談<br>(蘇拾忠秘書長 業師協助授課) 台灣天使投資協會  | 謝宗勳 |
|   | 112/07/24 | 13:10~15:00 | 2 | 數位行銷<br>林志峯 商管學院碩士班   | 謝宗勳 |
|   | 112/07/25 | 09:10~12:00 | 3 | 全球營銷_全球製造與供應鏈管理<br>王騰坤 工商系  | 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。