****

**國立陽明交通大學**

**2023生技新藥產業分析師養成學分班 招生簡章**

1. **課程簡介**

**本課程以培育專業生技新藥產業分析師為目的，希冀提供專業市場資訊、活絡生技新藥資本市場，保護投資大眾及分享新科技運作經驗，逐步建立國內金融及生技新藥產業知識交流平台，以促進公司治理法規遵循，助益生技新藥產業募資及永續發展。自2020年創班至今，成果卓越，本課程期望能讓學員能從新藥研發創新選題、專案管理、全球市場佈局、進入資本市場、資金募集、創新商業模式等面向之案例探討與實務演練中，培育生技新藥產業分析之能力。共規劃兩門課總計6學分(108小時)，邀請國內外生技及金融產業專家，分享業界實務經驗，詳細課程表如附件一。學員可以根據其學歷背景、工作經驗以及學習需求六個學分全修外，亦可以分別依需求選擇單一報名「生技新藥研發與專案管理」(課程A) 或「生技新藥投資金融產業分析」(課程B)各3學分。**

1. **主辦單位: 國立陽明交通大學藥物科學院 藥學系**
2. **招生對象：對國內外生技醫藥產業範疇有興趣之人士，並符合以下資格者皆可報名。**
	1. **教育部認可之國內外公私立大學畢業或同等學力資格。**
	2. **持國外學歷證明報名者，應符合教育部頒訂之「大學辦理國外學歷採證辦法」規定辦理。**
3. **課程師資及大綱：詳附件一及附件二。**
4. **上課時間：**

**課程A 自112年7月15日(六)至9月16日(六)止，共計3學分，54小時**

**課程B 自112年10月14日(六)至12月9日(六)止，共計3學分，54小時**

1. **上課地點：國立陽明交通大學(北投校區)**

**課程A：守仁樓101教室**

**課程B：圖資大樓405教室**

1. **授課方式：講師講授、實作與學員分享。**
2. **課程費用：課程A【生技新藥研發與專案管理】及課程B【生技新藥資本市場與投資策略】兩科目各3學分，全修共6學分。座位有限，及早報名(含繳費)** **以免向隅。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修課方式** | **課程定價** | **早鳥 (8折)** | **雙人(75折)** | **團體(65折)** |
| **全修6學分** | **90,000** | **72,000** | **67,500** | **58,500** |
| **單修3學分** | **45,000** | **36,000** | **33,750** | **29,250** |

**註1：早鳥優惠期限為開班前一個月完成報名繳費者；雙人/團體優惠期限為開課前2周完成報名~~表~~繳費者；前述優惠無法合併使用 (以報名系統時間設定為依準) 。**

**註2：單位包班另洽。**

1. **報名方式：至國立陽明交通大學推廣教育中心網站，註冊成為會員後報名繳費【https://cec.nycu.edu.tw/**[**】**](https://cec.nycu.edu.tw/Student/Terms%E3%80%91)**。**

|  |
| --- |
| **學校403專戶如下：****銀行資料：玉山銀行(銀行代碼：808)天母分行(分行代碼：0163)****帳號：0163951000028。****戶名：國立陽明交通大學403專戶** |

1. **退費辦法**

**學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。**

**★依據「專科以上學校推廣教育實施辦法」第十七條、「國立陽明交通大學推廣教育實施辦法」第八條]，法規連結～在**：https://cec.nycu.edu.tw/Category/10012

1. **結業核發及學分抵免規定：本班為學分班，修畢規定學分並經考核及格者，發給該學分證明書。學員經入學考試考取本校研究所，得依本校辦法之標準辦理抵免。**
2. **相關注意事項**
	1. **報名過程若有任何問題，請電洽藥學系陳惠亭副教授，連絡電話：02-28267157**
	2. **實際堂數及課程時數最終依老師授課狀況調整。**
	3. **其他有關本課程未提及事項，依確定開課前另行通知。**

**附件一：[課程A] 生技新藥研發與專案管理 (3學分)\_授課講師及大綱**

| **授課日期** | **授課時間** | **授課主題** | **時數** | **授課講師** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 112/07/15(六) | 09:00-12:00 | Kick-off先端生技產業的跨域合作 | 12 | 陳惠亭 副教授鄭子豪副校長陽明交大 |
| 13:00-16:00 | 新藥開發策略與創新選題 | 3 | 黃文英 董事長安基生技新藥 |
| 112/07/22(六) | 09:00-12:00 | 全球小分子新藥產業前景及趨勢 | 3 | 黃文英 董事長安基生技新藥 |
| 13:00-16:00 | 製藥產業的價值創造 | 3 | 吳永連 董事長祥翊製藥 |
| 112/07/29(六) | 10:00-16:00 | 生技展參觀 | 6 | 陳惠亭 副教授 |
| 112/08/05(六) | 09:00-12:00 | 全球生物藥產業現況及趨勢解析 | 3 | 李佩力科學長法德利科技 |
| 13:00-16:00 | 全球生技新藥前景、研發及商業模式 | 3 | 溫國蘭 策略長先驅基因 |
| 112/08/12(六) | 09:00-12:00 | 生物藥產品開發策略分析與經驗分享 | 3 | 鄭兆勝 處長藥華醫藥 |
| 13:00-16:00 | 新藥開發商品化之考量-市場研究、競爭者分析與價值主張 | 3 | 李佩力科學長法德利科技 |
| 112/08/19(六) | 09:00-12:00 | 新藥開發商品化之考量-概念驗證、市場佈局及風險管理 | 3 | 簡督憲 總經理台睿生技 |
| 13:00-16:00 | 新藥開發專案管理實務與案例討論 | 3 | 葉子菱 處長永昕生物醫藥 |
| 112/08/26(六) | 09:00-12:00 | 臨床試驗-研發決策、專案管理及CRO的選擇 | 3 | 張俐雯 副總經理太景生技 |
| 13:00-16:00 | 臨床試驗-第一期臨床試驗及劑量探索策略 | 3 | 林家齊 教授台大醫學院 |
| 112/09/02(六) | 09:00-12:00 | 臨床試驗-樞紐性試驗設計策略 | 3 | 李純純總經理維州生技 |
| 13:00-16:00 | 小分子新藥註冊成功策略與案例討論 | 3 | 張啟泰營運策劃長友華生技 |
| 112/09/09(六) | 09:00-12:00 | 創新生技產業-數位健康、療法及醫藥研發創新與市場趨勢解析 | 3 | 蔡秀娟 資深副總上騰生技 |
| 13:00-16:00 | 創新生技產業-精準醫療及伴隨性檢測產品研發及市場趨勢解析 | 3 | 陳華鍵 執行長行動基因 |
| 112/09/16(六) | 09:00-12:00 | 創新生技產業-應用人工智慧與機器學習開發新藥之實例分享 | 3 | 林彥竹 執行長台灣英科智能 |
| 13:00-16:00 | 世界咖啡館-開創台灣生醫產業新格局 | 3 | 林滿玉院長陽明交大 |

註：授課講師之異動，視實際狀況調整。

**附件二： [課程B] 生技新藥資本市場與投資策略 (3學分)\_授課講師及大綱**

| **授課日期** | **授課時間** | **授課主題** | **時數** | **授課講師** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 112/10/14(六) | 09:00-12:00 | Kick-off共創價值、領航未來 | 12 | 陳惠亭 副教授黃經堯主任陽明交大 |
| 13:00-16:00 | 新藥開發風險管理策略及案例分析 | 3 | 吳力人 理事長藥品行銷暨管理學會 |
| 112/10/21(六) | 09:00-12:00 | 認識生技產業資本市場與金融商品 | 3 | 李啟賢 董事長前華南永昌證券 |
| 13:00-16:00 | 台灣證券市場現況及發展趨勢國立中興大學林丙輝 特聘教授 | 3 | 林丙輝 特聘教授中興大學 |
| 112/10/28(六) | 09:00-12:00 | 生技產業景氣循環與資金管理 | 3 | 胥洪民 資深副理國泰世華財富管理策略發展部 |
| 13:00-16:00 | 以生醫公司案例解析數字密碼與評估投資風險 | 3 | 曾惠瑾榮譽副所長資誠聯合會計師事務所 |
| 112/11/04(六) | 09:00-12:00 | 全球新藥產業購併與創新商業模式之案例探討 | 3 | 陳志光 執行長思捷優達 |
| 13:00-16:00 | 生技新藥鑑價方法及案例解析 | 3 | 孫智麗 社長台灣經濟研究社  |
| 112/11/11(六) | 09:00-12:00 | 台灣生技藥業搶入全球資本市場策略 | 3 | 李世仁 董事長泰合生技藥品  |
| 13:00-16:00 | 企業籌資相關規範、審查要點與案例討論 | 3 | 程國榮 專門委員證期局證券發行組  |
| 112/11/18(六) | 09:00-12:00 | 生技企業上市(櫃)法規規定、流程與案例討論 | 3 | 李顯章 副總經理元富證券  |
| 13:00-16:00 | 私募、創投準備與談判實務 | 3 | 邱良弼 總經理富蘭克林投顧 |
| 112/11/25(六) | 09:00-12:00 | 生技新藥Due Diligence與技術授權技巧 | 3 | 林群倫 董事長康聯生醫 |
| 13:00-16:00 | 生技新藥Due Diligence與授權實務演練 | 3 | 林群倫 董事長康聯生醫 |
| 112/12/02(六) | 09:00-12:00 | 財務報表製編介紹與實作 | 3 | 陳麗雲協理資誠聯合會計師事務所 |
| 13:00-16:00 | 財務報表分析與生技業常見會計議題討論  | 3 | 陳麗雲協理資誠聯合會計師事務所 |
| 112/12/09(六) | 09:00-12:00 | 台灣新藥發展事業的機會與挑戰 | 3 | 沈志隆 負責人台杉投資管理顧問  |
| 13:00-16:00 | 世界咖啡館-新護國產業看生技醫藥 | 3 | 胡德民主任陽明交大 |

註：授課講師之異動，視實際狀況調整。