

## 2025 新興生技醫療跨領域人才培訓課程-

### 「數位健康：智慧精準醫療及再生醫療的契機與挑戰」

| 9/06(六) [台南] 台南大飯店 7 樓              |             |                                           |                                 |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Registration                        | 09:10-10:10 |                                           |                                 |
| Opening Remarks                     | 10:10-10:15 | 司徒惠康院長 (國衛院)                              |                                 |
|                                     | 10:15-10:20 | 全體大合照                                     |                                 |
| 1 <sup>st</sup> Session<br>法規與專利    | 10:20-10:25 | 主持人：蘇美芳組長 (醫藥品查驗中心)                       |                                 |
|                                     | 10:25-10:55 | 數位健康智財布局策略                                | 廖承威 局長<br>(智慧財產局)               |
|                                     | 10:55-11:25 | 分享智慧醫療產品臨床試驗設計與法規審查要點                     | 李威逸 臨床審查員<br>(醫藥品查驗中心)          |
| 2 <sup>nd</sup> Session<br>臨床試驗相關法規 | 11:25-11:30 | 主持人：查岱龍 特聘研究員級主治醫師兼所長 (國衛院癌研所)            |                                 |
|                                     | 11:30-12:00 | 智慧精準醫療與再生醫療法規監管之機會與挑戰                     | 姜至剛 署長<br>(衛生福利部食品藥物管理署)        |
|                                     | 12:00-12:30 | 健康照護的數位轉型與創新                              | 龐一鳴 副署長<br>(衛生福利部中央健康保險署)       |
| Lunch break                         | 12:30-13:50 | Networking & Grouping                     |                                 |
| 3 <sup>rd</sup> Session<br>智慧醫療     | 13:50-13:55 | 主持人：陳家進 特聘教授 (國立成功大學醫工所)                  |                                 |
|                                     | 13:55-14:25 | 聚焦於實際推動經驗、臨床鏈結與國際化實戰                      | 陳階曉 創辦人<br>(鈦隼生物科技股份有限公司)       |
|                                     | 14:25-14:55 | 從創投觀點看智慧醫療科技投資                            | 沈志隆 生技基金負責人<br>(台杉七號生技股份有限公司)   |
|                                     | 14:55-15:00 | Q&A                                       |                                 |
| Break                               | 15:00-15:20 | Networking                                |                                 |
| 4 <sup>th</sup> Session<br>細胞治療     | 15:20-15:25 | 主持人：張至宏 副院長 (亞東醫院)                        |                                 |
|                                     | 15:25-15:55 | 異體細胞治療新契機：通用型低免疫源性人類誘導性多能幹細胞              | 劉嚴文 主任<br>(成大細胞治療中心)            |
|                                     | 15:55-16:25 | 細胞治療在退化性膝關節炎的應用：臨床證據與挑戰                   | 張毓翰 主任<br>(林口長庚紀念醫院 骨科部 關節重建骨科) |
|                                     | 16:25-16:55 | T-cube: new generation of T cell engagers | 何正宏 總經理<br>(圓祥生技股份有限公司)         |
|                                     | 16:55-17:00 | Q&A                                       |                                 |
| Break                               | 17:00-17:10 | Networking                                |                                 |
| 與大師對談                               | 17:10-17:15 | 長官致詞：查岱龍 特聘研究員級主治醫師兼所長 (國衛院癌研所)           |                                 |

|                                              |                       |    |                   |
|----------------------------------------------|-----------------------|----|-------------------|
|                                              | 17:15-17:45           | 未定 | 洪明奇校長<br>(中國醫藥大學) |
| <b>Dinner<br/>Networking<br/>18:00-21:00</b> | <b>晚宴 (台南大飯店 2 樓)</b> |    |                   |

| 9/07(日)[台南]台南大飯店 7 樓              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registration                      | 08:30-09:10 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 <sup>th</sup> Session<br>智慧醫療   | 09:10-09:15 | 主持人: 林峯輝 合聘研究員/終身特聘教授<br>(國衛院醫奈所/國立臺灣大學醫工所)                                                                                                                                                                                                                             |
|                                   | 09:15-09:45 | 智慧科技×生活型態醫學：<br>重塑未來健康照護的可能性<br>蔡孟修 主任<br>(奇美醫院預防醫學科主任)                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | 09:45-10:15 | 基於資料驅動數位雙生模型<br>研發與智慧醫療應用<br>林啟萬研究員<br>(國立台灣大學醫學工程學研究所)                                                                                                                                                                                                                 |
|                                   | 10:15-10:45 | 科技裂變：創投眼中的生技<br>新紀元<br>余宛如總經理<br>(創新公司(ITIC))                                                                                                                                                                                                                           |
|                                   | 10:45-10:50 | Q&A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Break                             | 10:50-11:00 | Networking                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 <sup>th</sup> Session<br>細胞產品製造 | 11:00-11:05 | 主持人: 劉柯俊 研究員 (國衛院癌研所)                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | 11:05-11:35 | 「再生醫療的關鍵推手：<br>CDMO 如何促進生態系共<br>榮？」<br>張裕享執行長<br>(樂迦再生科技股份有限公司)                                                                                                                                                                                                         |
|                                   | 11:35-12:05 | 異體細胞治療心血管疾病之<br>發展現況<br>陳婉昕副總經理<br>(和迅生命科學股份有限公司)                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | 12:05-12:10 | Q&A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lunch break                       | 12:10-13:30 | Networking                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 學員習作專<br>題技巧分享                    | 13:30-13:35 | 主持人: 廖倫德 副所長 (國衛院醫奈所)                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | 13:35-14:05 | 智慧醫材開發實戰經驗分享<br>-如何制定市場規格來引導<br>產品開發<br>廖俊仁總經理<br>(台灣元創醫療器材股份有限公司)                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | 14:05-14:35 | 學員分享(2022 學員)<br>葉婷婷 助理教授(長庚大學健<br>康暨長期照護產業碩士學位學<br>程)                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | 14:35-14:40 | Q&A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 學員分組進<br>行案例習作<br>專題討論            | 14:40-17:00 |  <b>智慧醫療組導師</b><br>王明哲 國際長 (工研院產業科技國際策略發展所)<br>林峯輝 合聘研究員 (國家衛生研究院醫奈所)<br>廖倫德 副所長 (國家衛生研究院醫奈所)<br>陳家進 特聘教授 (國立成功大學醫工系)<br>葉婷婷 助理教授 (長庚大學)<br>黃博偉 博士 (金屬工業研究發展中心)<br>助教: 林佳玟業務副理 (工研院) |
|                                   |             |  <b>細胞治療組導師</b><br>劉柯俊 研究員 (國家衛生研究院癌研所)<br>盧青佑 專門委員 (醫藥品查驗中心)<br>張至宏 副院長 (亞東醫院)<br>陳婉昕 副總理 (和迅生命科學股份有限公司)<br>魏耀揮 特聘研究員/兼任院長<br>(彰化基督教醫院粒線體醫學暨自由基研究院)<br>助教: 吳予丹業務副理 (工研院)            |

| 9/27(六)[高雄] 經濟部傳統產業創新加值中心 1 樓 (Q118 多功能會議廳) |             |                                                                                                                             |                                              |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Registration                                | 09:00-09:40 |                                                                                                                             |                                              |
| Opening Remarks                             | 09:40-10:00 | 羅達生副市長(高雄市政府副市長)<br>王俊傑副執行長(金屬工業研究發展中心)                                                                                     |                                              |
|                                             | 10:00-10:05 | 全體大合照                                                                                                                       |                                              |
| 7 <sup>th</sup> Session<br>智慧醫療             | 10:05-10:10 | 主持人:王明哲 國際長(工研院產業科技國際策略發展所)                                                                                                 |                                              |
|                                             | 10:10-10:40 | AI 與生成式 AI 在醫療領域的應用與發展                                                                                                      | 盧鴻興特聘教授/院長<br>(高雄醫學大學 學士後醫學系/高雄醫學大學人工智慧生醫學院) |
|                                             | 10:40-11:10 | 從數據到決策: ICT 與 AI 如何實現再生醫療製程的智慧升級                                                                                            | 孫子龍副處長<br>(三顧股份有限公司數位科技處)                    |
|                                             | 11:10-11:15 | Q&A                                                                                                                         |                                              |
| 8 <sup>th</sup> Session<br>細胞治療             | 11:15-11:20 | 主持人: 蔡慧珍研究員級主治醫師兼副所長(國衛院癌研所)                                                                                                |                                              |
|                                             | 11:25-11:55 | 再生醫學的現在與未來: 建構台灣超級捐贈者 iPSC 幹細胞庫 The Present and Future of Regenerative Medicine: Establishing Taiwan's Superdonor iPSC Bank | 謝清河特聘研究員<br>(中央研究院生物醫學科學研究所)                 |
|                                             | 11:55-12:25 | 分享細胞製程品質的驗證                                                                                                                 | 李幸懋創辦人暨總經理<br>(艾默生醫股份有限公司)                   |
|                                             | 12:25-12:30 | Q&A                                                                                                                         |                                              |
| Lunch break                                 | 12:30-13:30 | Networking                                                                                                                  |                                              |
| 9 <sup>th</sup> Session<br>細胞治療             | 13:30-13:35 | 主持人: 何啟功主任(高雄醫學大學醫療科技及政策研究中心)                                                                                               |                                              |
|                                             | 13:35-14:05 | 細胞治療                                                                                                                        | 戴建丞簡任技正<br>(經濟部技術司)                          |
|                                             | 14:05-14:35 | 分享再生醫療雙法的細則制定進展                                                                                                             | 劉越萍 司長<br>(衛生福利部醫事司)                         |
|                                             | 14:35-14:40 | Q&A                                                                                                                         |                                              |
| Break                                       | 14:40-15:00 | Group Networking                                                                                                            |                                              |
| 10 <sup>th</sup> Session<br>外泌體             | 15:00-15:05 | 主持人: 陳立宗名譽研究員 / 講座教授(國衛院癌研所/高醫內科)                                                                                           |                                              |
|                                             | 15:05-15:35 | 基因工程胞外囊泡用於再生醫學與癌症治療                                                                                                         | 李利教授<br>(國立陽明交通大學生物藥學研究所)                    |
|                                             | 15:35-16:05 | AI 輔助高功效外泌體研發-臨床經驗分享                                                                                                        | 蔡政憲執行長<br>(訊聯生物科技股份有限公司)                     |
|                                             | 16:05-16:10 | Q&A                                                                                                                         |                                              |
| Break                                       | 16:10-16:25 | Group Networking                                                                                                            |                                              |

|                      |             |                               |                                                       |
|----------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 與大師對談                | 16:25-16:30 | 貴賓致詞：<br>陳家進 特聘教授 (國立成功大學醫工所) |                                                       |
|                      | 16:30-17:00 | 數位健康科技的未來展望                   | 蘇芳慶 講座教授 / 主任<br>(國立成功大學生物醫學工程學系<br>講座教授/前瞻醫療器材中心 主任) |
| Dinner<br>Networking | 18:00-21:00 | 晚宴 (義大皇家宴會廳 2 樓)              |                                                       |

9/28(日)[高雄] 經濟部傳統產業創新加值中心 1 樓 (Q118 多功能會議廳)

|                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Registration</b>                                                                           | 08:20-09:00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 學員分組進行<br>案例習作專題<br>討論<br>(Q317 會議室<br>及 Q304 會議<br>室)                                        | 09:00-12:00 |  <b>智慧醫療組導師</b><br>王明哲 國際長(工研院產業科技國際策略發展所)<br>林峯輝 合聘研究員(國家衛生研究院醫奈所)<br>廖倫德 副所長(國家衛生研究院醫奈所)<br>陳家進 特聘教授(國立成功大學醫工系)<br>葉婷婷 助理教授(長庚大學)<br>黃博偉 博士(金屬工業研究發展中心)<br>助教: 林佳奴業務副理(工研院)                            |
|                                                                                               |             |  <b>細胞治療組導師</b><br>劉柯俊 研究員(國家衛生研究院癌研所)<br>盧青佑 專門委員(醫藥品查驗中心)<br>張裕享 執行長(樂迦再生科技股份有限公司)<br>李幸懋 創辦人暨總經理(艾默生醫股份有限公司)<br>周峰正 技術開發處資深經理(樂迦再生科技股份有限公司)<br>魏耀揮 特聘研究員/兼任院長(彰化基督教醫院粒線體醫學暨自由基研究院)<br>助教: 鍾惠雯工程師(工研院) |
| <b>Lunch break</b>                                                                            | 12:00-13:30 | <i>Networking</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 學員提案報告<br>及專家及導師<br>講評(Q118 多<br>功能會議廳)                                                       | 13:30-13:35 | 主持人：查岱龍 特聘研究員級主治醫師兼所長(國衛院癌研所)                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                               | 13:35-15:20 | 學員提案報告(各組報告含討論時間)<br><br> <b>智慧醫療組</b><br><br> <b>細胞治療組</b>                                                         |
|                                                                                               | 15:20-15:40 | <i>Break</i>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                               | 15:40-16:20 | <b>專家及導師講評/頒獎</b><br>。 細胞治療組總講評: 魏耀揮 特聘研究員/兼任院長<br>(彰化基督教醫院粒線體醫學暨自由基研究院)<br>。 智慧醫療組總講評: 陳家進 特聘教授<br>(國立成功大學醫工系)                                                                                                                                                                           |
| <b>Closing Remarks</b>                                                                        | 16:20-16:30 | 陳為堅 副院長(國衛院)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  合照/結業證書核發 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |