

2025 「基因諮詢專業認證」招生簡章

- 一、**主旨：**國立清華大學生物資訊中心指導專業課程增能於「生物醫學知能」與「諮詢專業素養」提出研習「基因諮詢專業認證」，協助醫療人員與相關從業人員或學生對於基因檢測應用於精準醫療的諮詢需求。
- 二、**課程目標：**「國立清華大學生物資訊中心」指導基因諮詢專業認證課程，目標在於訓練醫療相關人才與從事精準醫療服務之公司學習以下專業課程：基因體的後世代(Post Genome Era) AI 大數據的整合、新世代基因檢測平台的應用、母胎醫學檢測、精準醫療，與基因諮詢倫理，此課程為目前線上的醫護人員與生技公司的線上人員或學生必修的課程。
- 三、**指導單位：**國立清華大學生物資訊中心
- 四、**主辦單位：**臺南市青年杏林醫學教育協會、先見基因科技股份有限公司
- 五、**協辦單位：**清華大學精準健康產業跨領域人才培育計劃
 - ◎**上課地點：**台灣大學動物科學技術學系一樓會議室(台北市基隆路三段 155 巷 50 號 (台大癌醫斜對面))
 - ◎**上課時間：**2025 年 2/13-2/15 (四、五、六) 9:00~17:00
- 六、**課程費用：**實體課程：5600 元, 線上 4900 元
- 七、**招生對象：**醫療相關從業人員與相關精準醫療生技公司從業人員、或興趣進修學生。
- 八、**課程內容：**
 - A. 師資介紹：
 1. 曾大千老師
現任：國立清華大學生命科學暨醫學院教授
學歷：交大控制工程系清大生科所博士
 2. 蘇明威博士
現任：中央研究臺灣人體生物資料庫資訊主管
學歷：陽明大學生物醫學工程研究所博士
 3. 孫孝芳老師
現任：國立成功大學醫學院分子醫學研究所所長
學歷：美國威斯康辛大學遺傳學博士
 4. 駱重鳴 心理師
現任：麻豆新樓醫院臨床心理師
學歷：國立台灣大學心理學碩士、曾任成功大學醫學院附設醫院精神部臨床理師兼組長、行政院衛生署嘉南療養院臨床心理科主任、成功大學行為醫學研究所兼任講師、義大醫院癌症中心約聘心理師
 5. 褚候維博士
現任：中央研究臺灣人體生物資料庫生物醫學主管
學歷：國防醫學院生命科學研究所博士
 6. 張中科博士

現任:中央研究臺灣人體生物資料庫行政主管

學歷:美國卡內基美隆大學生物科學系博士

7. 蕭自宏博士

現任:台中榮民總醫院醫學研究部 副研究員

學歷:國立台灣大學電機工程研究所博士

8. 江淑華老師

現任:先見基因科技股份有限公司 總經理

學歷:台南大學教育經營研究所碩士

B. 課程大綱:

1. 精準醫療與基因檢測技術介紹(曾大千老師)
2. 基因諮詢倫理(駱重鳴心理師)
3. 藥物基因體學(蕭自宏博士)
4. 人工智慧應用於基因檢測的發展(蘇明威博士)
5. 基因檢測在母胎醫學的應用(孫孝芳老師)
6. 全球生物資料庫的現況與應用(張中科博士)
7. 台灣生物資料庫介紹(褚候維博士)
8. 實習(江淑華老師)

C. 課程安排:

| | 2/13(四) | 2/14(五) | 2/15(六) |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| 9:00-10:30 | 精準醫療與基因檢測 (曾大千老師) | 基因檢測相關資料庫介紹 (曾大千老師) | 藥物基因體學 (蕭自宏博士) |
| 10:31-10:49 coffee break | | | |
| 10:50-12:20 | 基因檢測在母胎醫學的應用 (孫孝芳老師) | 全球生物資料庫的現況與應用(張中科博士) | 人工智慧應用於基因檢測的發展 (蘇明威博士) |
| PM 12:20-1:29 lunch break | | | |
| 1:30-3:00 | 基因檢測技術介紹 (曾大千老師) | 基因諮詢倫理 (駱重鳴 心理師) | 實習 (江淑華老師) |
| 3:01-3:20 coffee break | | | |

| | | | |
|-----------|----------------------|---------------------|-------|
| 3:21-5:00 | 台灣生物資料庫介紹 (褚候維博士) | 基因諮詢倫理 (駱重鳴 心理師) | 考試/授証 |
|-----------|----------------------|---------------------|-------|

九、其他報名相關資訊：

| | |
|-----------|---|
| 報名日期與錄取方式 | 即日起至2月4日下午5:00止。 官網報名填寫完成並繳費成功，即可錄取。如超過預計報名名額則依報名次序決定錄取先後。 |
| 活動費用 | 包括課程期間的課程費用。 |
| 退費注意事項 | 課程開始前7天不受理退費，可保留名額下次使用。 |
| 不可抗力之因素退費 | 課程開始後因遇天災與高傳染度的病病，以致無法參加者，依曠缺時日依比例退費。 課程開始後因政府公告停班停課者，另行補上課時間或改線上教學。 |

- 十、 報名網址/連絡：連結先見基因官網網頁進行報名。
<https://www.i-genomics.com.tw/zh-tw/certificate.php>

聯絡資訊:許先生: 06 2695829 hthsin@i-genomics.com.tw