**生成式AI提案單**

為使後續AI開發完成後，能順利落地於專科運用，**請以「體系-科」為單位進行提案**

提案單完成後，請MAIL至nancy0805@cgmh.org.tw，李小姐，後續將由AI核心實驗室專人安排時間諮詢討論。

一、提案團隊：(團隊成員可自行增加)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 院區 | 科別 | 姓名 | 連絡電話 | e-mail |
| **主要負責人** |  |  |  |  |  |
| 團隊成員 |  |  |  |  |  |
| 團隊成員 |  |  |  |  |  |

二、提案預計使用之AI模型

|  |  |
| --- | --- |
| 模型類型 | 運用形式 |
| □大語言模型 | □文章改寫  □專家問答系統  □衛教文章生成  □醫療建議生成  □其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| □語音辨識模型 | □逐字稿生成  □語音轉報告  □語音轉特定格式  □語音轉會議紀錄  □其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

三、提案內容

**(一)提案預計運用「大語言模型」模型**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 內容 |
| 臨床使用情境 | (敘述目前臨床”現行”實際狀況，越詳細越好) |
| 預計解決臨床甚麼問題 |  |
| 目標對象 |  |
| 目的 |  |
| 輸入資料 |  |
| 輸出資料 |  |
| 資料庫 |  |
| 應用介面 |  |

**(二)提案預計運用「語音辨識模型」模型**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 內容 |
| 臨床使用情境 | (敘述目前臨床”現行”實際狀況，越詳細越好) |
| 預計解決臨床甚麼問題 |  |
| 目標對象 |  |
| 目的 |  |
| 輸入資料 |  |
| 輸出資料 |  |
| 收音設備 |  |
| 收音環境 |  |
| 收音長度 |  |
| 結果呈現時間 |  |

*範例參考：*

**\*\*專科guideline\*\*(大語言模型)**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 內容 |
| 臨床使用情境 | 專科guideline、相關疾病文獻眾多，且每年更新，醫師需需自行搜尋 |
| 目標對象 | 醫療人員 |
| 目的 | 疾病問答 |
| 輸入資料 | 醫療問題 |
| 輸出資料 | 文章 |
| 資料庫 | PudMed、guideline |
| 應用介面 | Web/Team+ |

**\*\*產房新生兒評估\*\*(語音辨識模型)**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 內容 |
| 臨床使用情境 | 一名護理師口述新生兒評估資訊，另一名護理師將資訊輸入HIS系統 |
| 目標對象 | 產房護理師 |
| 目的 | 減少產房護理師新生兒評估作業之人力、流程與工作負荷 |
| 輸入資料 | 護理師口述新生兒相關量測資訊 |
| 輸出資料 | HIS所需之報告格式 |
| 收音設備 | 無線耳機 |
| 收音環境 | 產房 |
| 收音長度 | 約10秒鐘 |
| 結果呈現時間 | 5分鐘內 |