



高醫體系醫院研究資料庫(KMUHRD) 資料分析協作說明

2020/09/01

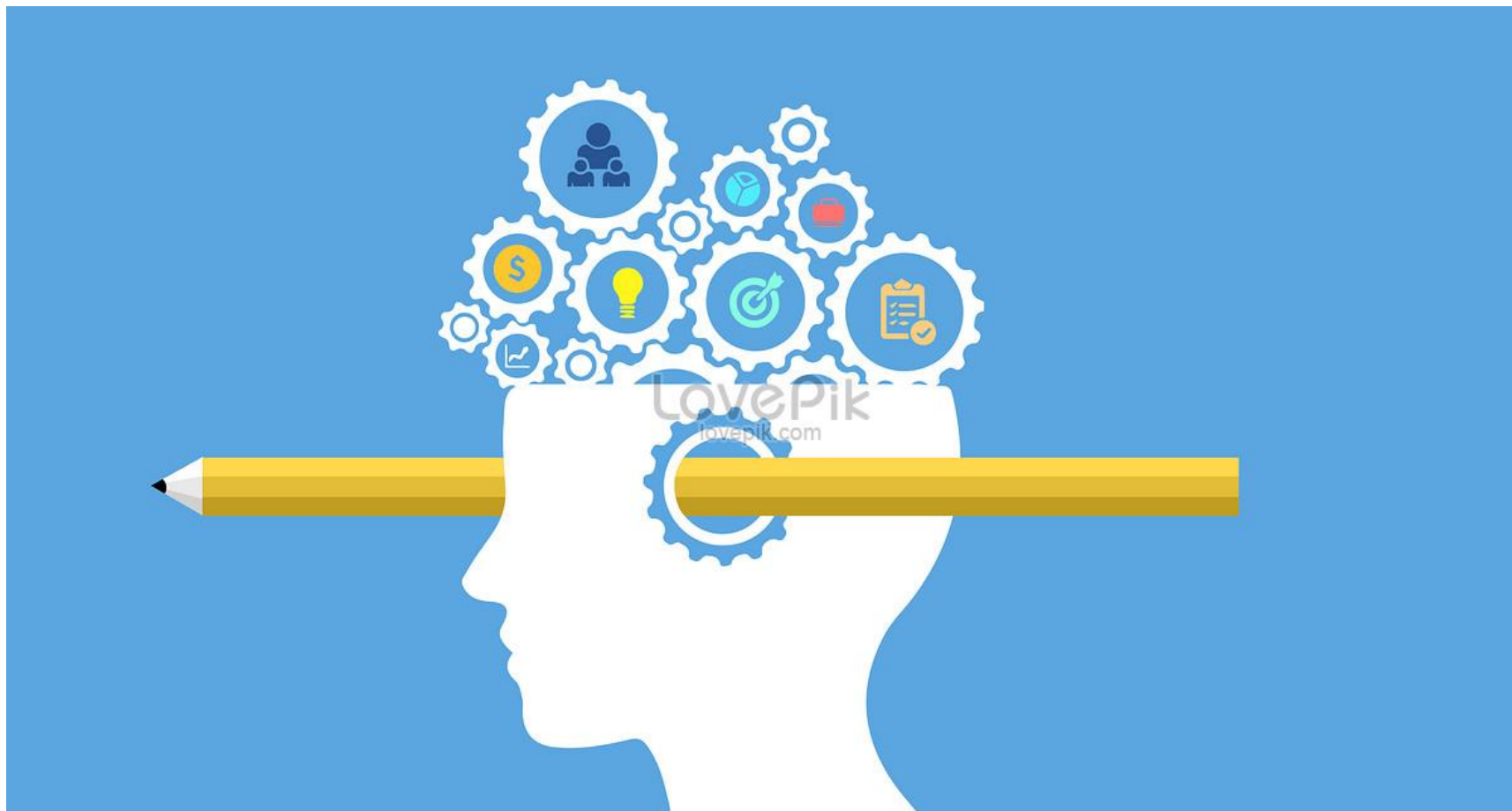


資料分析協作申請流程說明



研究的開端始於一個

IDEA

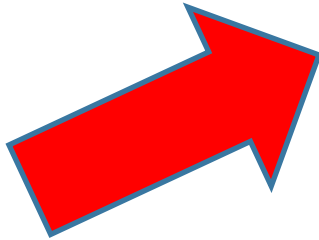




如何將疑問想法 化成實際執行的計劃

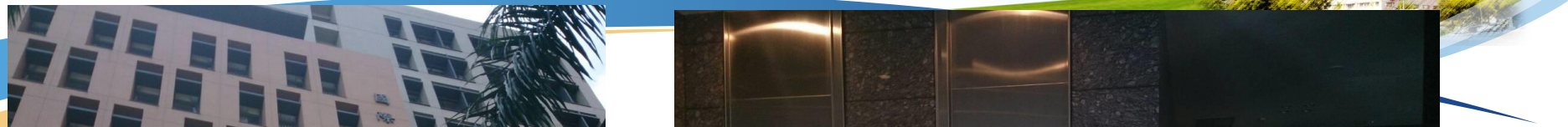
糖尿病?!高血壓?!癌症?!
糖尿病用藥有什麼關係呢?!

糖尿病病人癌症的相關性探討
研究設計、疾病定義、
分析方式……





醫學統計分析及生物資訊研究室位置



醫學統計分析及
生物資訊研究室

Division of Medical statistics and Bioinformatics

國際學術研究大樓 12 樓



資料分析協作諮詢團隊



謝慧敏 主任

衛生政策、醫療療效和
經濟評估



何佩珊 副教授

生物統計學、公共衛生學、生物統計學、流行病學、
流行病學



翁世峰 副教授

Health Database



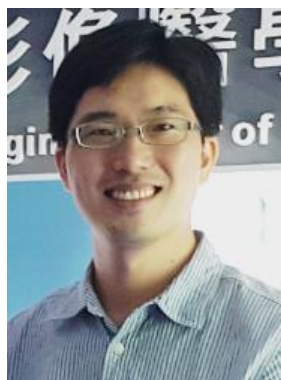
梁富文 助理教授

視覺化分析、流行病學



林明彥 醫學助理研究員

流行病學、生物統計學、
健康照護管理



周銘鐘 教授

數據分析、人工智慧、
醫學工程、影像技術、
放射科學



莊昀璇 醫學助理研究員

生物統計、流行病學



杜鴻賓 副教授

生物統計學、流行病學、
Health Database



陳崇鈺 助理教授

流行病學、藥物
流行病學、
藥物經濟學



黃天祥 博士後研究員

數據分析、人工智慧



統計、數據協作分析服務制度化

• 建立數據諮詢老師團隊 (學校兼任加聘附院統計室每周2-4小時)

- 謝慧敏老師 (健康科學院公衛系)
- 何佩珊老師 (口腔醫學院口衛系)
- 翁世峰老師 (健康科學院醫管資系)
- 梁富文老師 (健康科學院公衛系)
- 杜鴻賓老師 (醫學院公衛科)
- 陳崇鈺老師 (藥學院臨藥系)
- 周銘鐘老師 (健康科學院醫放系)
- 林明彥老師 (附院腎臟科博後)
- 莊昀璇老師 (附院家醫科博後)
- 黃天祥老師 (大數據研究中心博後)



統計諮詢時間表2020

日期	星期	諮詢老師	時間	預約人	科別	職稱	識別証號碼	研究名稱
5月4日		1 黃天	10-11 am					
5月5日		2 林明	2-3 pm	林子	整形外科	總醫師	1030421	Post operative chane of levator function in patients with congenital blepharoptosis after levator plication
5月6日		3 梁富	10-11 am					
5月8日		5 杜鴻	2-3 pm	吳大	小港內科	主治醫師	940182	空污及人體資料庫研究
5月11日		1 莊昀	2-3 pm	林明	神經科	主治醫師	910100	失智症分析



統計數據協作分析服務機制



- **建立每件委託專案-指導老師-統計分析師-協作機制**
 - 依申請順序安排協作團隊：統計室依收到預約資料安排協作團隊
 - 協作團隊由一位指導(諮詢)老師與一位統計分析師組成，指導老師將由諮詢小組會議分派
 - 協作團隊與申請者討論協作內容與工時估計
 - 雙方共同討論協作內容並依照內容預估協作工時
 - **每一個月至少一次安排申請者、指導(諮詢)老師、統計分析師討論研究案進度**



臨床試驗統計服務



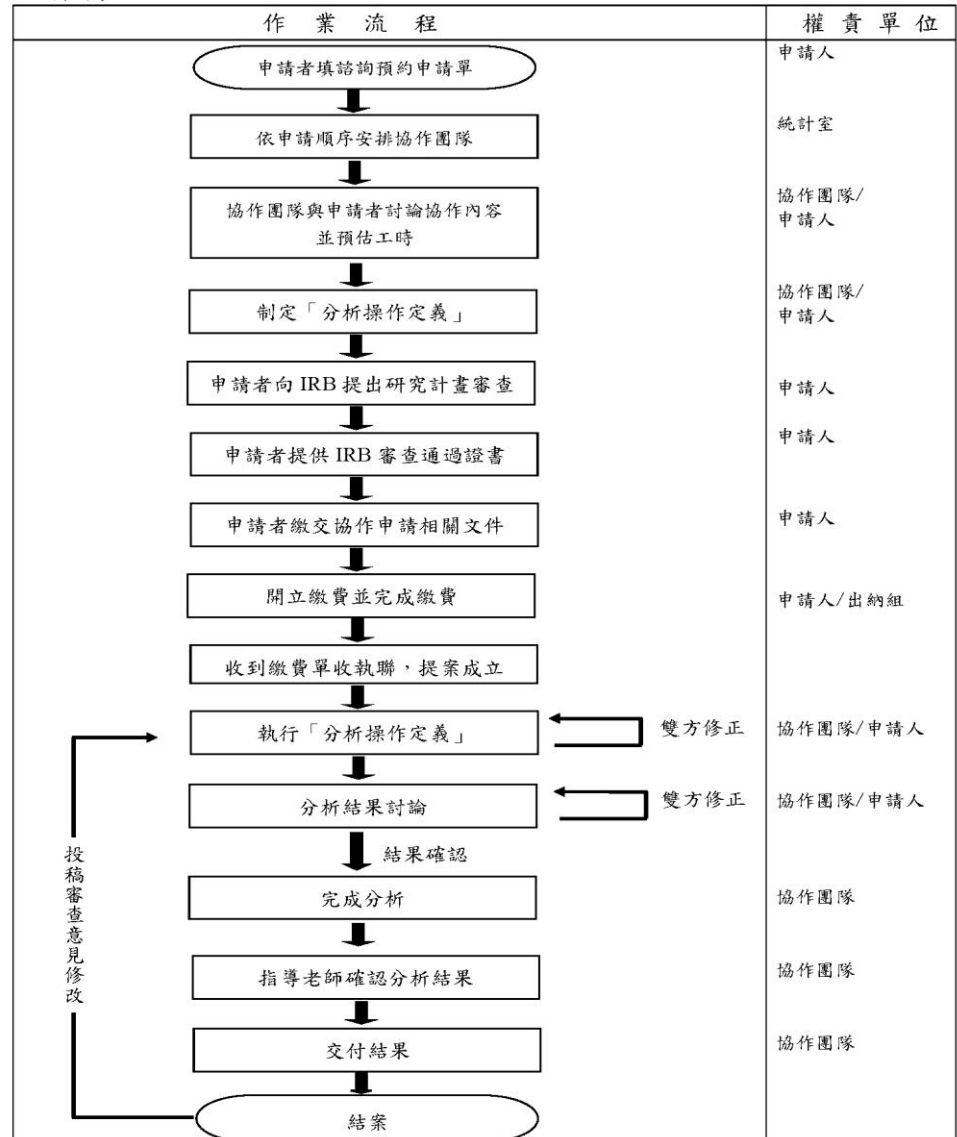
- 服務項目
 - 諮詢評估臨床試驗樣本數或試驗的統計分析以協助臨床醫師做臨床試驗分析
- 統計室依收到預約資料安排協作團隊
 - 協作團隊由公衛系梁富文教授與一位統計分析師組成
- 雙方共同討論合作內容並依照內容預估協作工時



協作SOP(統計室)

高雄醫學大學附設中和紀念醫院 臨床醫學研究部
醫學統計分析及生物資訊研究室 資料分析協作服務申請及審核作業

1. 流程圖：





統計室統計諮詢人次服務績效



加總 - 預約人時 欄標籤

列標籤	10808	10809	10810	10811	10812	10901	10902	10903	10904	10905	10906	10907	總計
大同				1		1					4	2	8
小港					3			1	3	6	3	2	18
高醫	11	13	10	12	16	16	13	23	12	21	23	15	185
高醫大	2	5	3	8	5	6	10	6	8	10	6	3	72
總計	13	18	13	21	24	23	23	30	23	37	36	22	283

目前主要以附設醫院諮詢服務人次較多，將擴大推廣至大同和小港、旗津醫院，可以透過視訊方式進行統計、數據諮詢和分析協作。



高醫體系資料分析協作服務申請資格



- 依據「高醫體系醫院研究資料庫及資料分析諮詢協作服務申請作業辦法」第六條：
 - 凡任職本校及其附屬機構、本校受委託經營機構之專職員工，得提出申請。



資料分析協作流程簡圖



預約統計諮詢
設定資料需求內容



設定協作規格



繳交文件/完成繳費



提案成立，進行協作



交付結果



填寫問卷、結案



提出諮詢預約需求-醫院



請使用**Chrome**瀏覽器依照下方路徑提出諮詢預約：
醫院臨床醫學研究部網頁>服務項目/收費表>諮詢服務申請
>統計預約申請表單

臨床醫學研究部
Department of Medical Research

願景
追求卓越，成為國際一流之大學
Pursuing excellence to become one of the world's top universities

最新消息
科室簡介
研究論文獎助
院內研究計畫專區
學術研究社群專區
共同實驗室申請
資料分析室申請
服務項目/收費表

IPA軟體預約
儀器預約申請
諮詢服務申請
共同討論室借用
研究資料庫擷取/協作分析申請



請填

以下欄位必填：

預約者姓名

單位名稱

職務名稱



提出諮詢預約需求-學校



請使用**Chrome**瀏覽器依照下方路徑提出諮詢預約：
學校大數據中心網頁>服務項目>統計諮詢網址
>轉跳至醫院統計預約申請表單



高雄醫學大學
大數據研究中心

Kaohsiung Medical University
Center for Big Data Research

首頁 高雄醫學大學 申請服務 諮詢時間 網站導覽 後台管理 聯絡我們

主選單

公告事項

關於中心

團隊介紹

研究創新

S 服務項目

其他連結

首頁 ** 服務項目 ** 統計諮詢網址

預約統計諮詢服務，請至高醫 **統計室** 網站填寫預約單



資料庫申請說明

統計協作說明

統計諮詢網址





資料分析協作申請



資料分析協作申請相關文件(下載網址: <https://reurl.cc/WLXrn5>)

1. 資料分析協作服務申請表
2. IRB通過證明文件(PDF檔)
3. 繳費完成證明-掃描成PDF檔
4. 急件資料分析協作服務切結書(無則免付)
5. 資料分析協作服務申請送審文件清單
6. 其他文件 (例:參考文獻)

[將上述文件寄至stat@mail.kmuh.org.tw](mailto:stat@mail.kmuh.org.tw)

信件主旨請註明:申請人姓名-資料分析協作服務申請



資料分析協作服務申請範例參考



***藍字**為參考文字，**紅字**為提醒事項*
請參閱此範例修改程式和您申請案件的內容

高雄醫學大學附設中和紀念醫院 臨床醫學研究部

醫學統計分析及生物資訊研究室 『資料分析協作服務』申請表**範例**

計畫主持人資料(限高醫體系員工)		案件編號(由統計室填寫):	
姓名	謝 O 敏	申請日期	108.08.01
部門/單位	醫研部/統計室	職稱/職號	主任/106XXXX
E-mail	留下常用通訊信箱		
聯絡電話	(辦公室分機) XXXX (公務機) 46-XXXX		
聯絡人資料 ☐ 同上(以下免填)			
姓名	王小美	職稱	研究助理
E-mail	1050200@gmail.com		
聯絡電話	(辦公室分機) 5335 (手機)		



資料分析過程與結果討論





資料分析協作服務收費標準



- ◆ 一般資料分析協作收費標準:訂定每人時收取新台幣\$1,250元，未滿一小時者，以一人時計。
- ◆ 急件資料分析協作收費標準:訂定每人時收取新台幣\$2,500元，未滿一小時者，以一人時計。
- ◆ 建議高醫體系員工可以在申請校/院計畫或科技部計畫等編列預算時，可以將「**資料代處理分析費**」納入預算編列之科目，便利經費核銷。



需使用者配合事項



- 資料回饋
 - 回饋研究成果
 - 提出使用資料庫與統計協作所遇到之問題
 - 提升資料庫品質與統計協作品質之意見回饋
- 使用者問卷回饋
 - 填寫服務滿意度調查問卷、提供建言
 - <https://reurl.cc/e8m3em>



聯繫方式



- 大數據研究中心
 - 網站 <https://bigdata.kmu.edu.tw>
 - 分機 5336
 - Email: bigdata@kmu.edu.tw
- 醫研部統計室
 - 網站 <https://reurl.cc/9zWAqj>
 - 分機 5335
 - Email: stat@kmuh.org.tw



Thank You!

謝

謝

聆

聽