

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：陳雨筑

電話：03-5919291

E-mail：cycl80@itri.org.tw



1150000231001

104411 台北市中山區民生東路一段 58 號 8 樓之一

受文者：社團法人中華民國諮商心理師公會全國聯合會

發文日期：中華民國 115 年 01 月 06 日

發文字號：工研策字第 1150000231 號

速別：速件

密等：無

附件：如文

主旨：本院承辦衛生福利部「次世代數位醫療平臺專案辦公室」計畫，訂於 115 年 1-2 月辦理「2026 年 SMART on FHIR、FHIR、CQL 工作坊」，敬邀貴單位派員出席參加，並請惠予公告周知。

說明：

一、本次工作坊將延續 2025 年衛生福利部資訊處積極推動國際醫療標準的經驗與目標，特別整合三大核心標準：SMART on FHIR、FHIR、CQL 於全國北、中、南巡迴辦理，以利相關人員瞭解與熟悉三大主題與相關工具與實務。

二、工作坊三大主題：

(一)SMART on FHIR：本次工作坊將進行基礎介紹及開發實例說明，帶領參與者了解運作原理，透過開發實作鼓勵共同創建臺灣智慧醫療 SMART Apps 應用生態系。【臺灣 50 優良 SMART on FHIR 應用程式徵案活動】刻正延長報名至 1 月底，歡迎報名。

(二)FHIR：本次工作坊將說明 FHIR 基礎介紹(TW Core I

G / TWCDI)及實作練習(HAPI Server、FHIR API)。

(三)CQL：本次工作坊將介紹 CQL 基礎(CQL 語法及應用實例)，並帶領實作練習(CQL 編譯及執行環境)等作業。

三、本次工作坊將以北中南區域辦理型式，藉由經驗交流與互動，期以讓參與者充分了解三大主題及其核心推廣精神、運作原理、實作指引與可運用資源。奠定國內相關實務基礎，以利後續共同打造臺灣智慧醫療之優勢。歡迎資訊室、醫療資訊室、病歷室、品質管理部、健保申報業務等相關單位，或對醫療資訊標準、臨床決策支援、電子病歷資料應用等議題有興趣之專業人員踴躍參加。

四、會議時間及地點如下：

(一)辦理日期：自 115 年 1 月 19 日 (一) 開始，詳細日期、報名方式請掃描附件 QRCode。

(二)會議地點：北中南辦理地點，請掃描附件 QRCode。

(三)詳細活動時間與地點，請參考附件活動訊息。

(四)即日起開放線上報名，額滿為止。

(五)聯絡窗口：工研院產科國際所/陳小姐，電話：03-5919291，電子郵件：cycl80@itri.org.tw

正本受文者：社團法人中華民國諮商心理師公會全國聯合會

財團法人工業技術研究院

衛生福利部

2026 年 SMART on FHIR、FHIR、CQL 工作坊

一、舉辦緣起：

本次工作坊將延續 2025 年衛生福利部資訊處積極推動國際醫療標準的經驗與目標，特別整合三大核心標準：SMART on FHIR、FHIR、CQL 於全國北、中、南巡迴辦理，以利相關人員瞭解與熟悉三大主題與相關工具與實務。

二、工作坊三大主題：

- (一) SMART on FHIR：本次工作坊將進行基礎介紹及開發實例說明，帶領參與者了解運作原理，透過開發實作鼓勵共同創建臺灣智慧醫療 SMART Apps 應用生態系。
- (二) FHIR：本次工作坊將說明 FHIR 基礎介紹(TW Core IG / TWCDI)及實作練習(HAPI Server、FHIR API)。
- (三) CQL：本次工作坊將介紹 CQL 基礎(CQL 語法及應用實例)，並帶領實作練習(CQL 編譯及執行環境)等作業。

三、預期效益：

本次工作坊將以北中南區域辦理型式，藉由經驗交流與互動，期以讓參與者充分了解三大主題及其核心推廣精神、運作原理、實作指引與可運用資源。奠定國內相關實務基礎，以利後續共同打造臺灣智慧醫療之優勢。

1. 活動說明：

歡迎資訊室、醫療資訊室、病歷室、品質管理部、健保申報業務等相關單位，或對醫療資訊標準、臨床決策支援、電子病歷資料應用等議題有興趣之專業人員踴躍參加。

2. 工作坊相關資訊如下：

- 辦理日期：自 115 年 1 月 19 日（一）開始，詳細日期請掃描 QRCode。
- 會議地點：北中南辦理地點，請掃描 QRCode。
- 報名&議程：

SMART 工作坊報名



FHIR 工作坊報名



CQL 工作坊報名



工作坊 DM&議程



SMART on FHIR 工作坊

SMART on FHIR Workshop



活動介紹

2026 年 SMART 工作坊，即將於 2026 年 1 月 19 日開始辦理，本次工作坊將於北部、中部、南部展開。

為了設計研發在不同的電子病歷系統間的跨平台運作之應用程式（SMART Apps），已進一步整合 SMART 與 FHIR，此舉成為全球醫療 IT 解方。衛生福利部資訊處特別舉辦「SMART 工作坊」，期以借鑑全球創新臨床應用程式平台運作原理與相關開發實務應用，帶動醫療相關資通訊業者人員共同創作與加入 SMART Apps 生態系。

工作坊相關團隊



李建儒

Chien-Ju Li

工研院生醫所 經理

ITRI Biomedical Technology and
Device Research Laboratories
Manager

活動場次

臺北場

01/19 (一)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00

台北生技園區1樓 大會議室
臺北市南港區忠孝東路七段508號

臺中場

01/21 (三)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00

中山醫學大學 誠愛樓9F 第二演講廳
臺中市南區建國北路一段110號

高雄場

01/23 (五)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00

國立陽明交通大學 高雄校區 B棟102教室
高雄市左營區崇德路801號



報名QRcode



議程QRcode

主辦單位 | 衛生福利部資訊處

FHIR 工作坊

FHIR Workshop

工作坊相關團隊



李建儒

Chien-Ju Li

工研院生醫所 經理

ITRI Biomedical Technology and
Device Research Laboratories
Manager

活動介紹

2026 年 FHIR 工具工作坊，即將於 2026 年 1 月 26 日開始辦理，本次工作坊將於北部、中部、南部展開。

此一工作坊為衛生福利部資訊處針對全國醫學中心互操作性的提升方案，希冀各家醫院的電子病歷資料能透過一個平台進行轉換成國際標準 FHIR 格式，以實現不同系統間的互通，且保留每家醫院電子病歷系統原有的樣態。藉由此方案，以最小的成本達到醫療資料的互通，確保醫學中心之間的互操作性，實現病人資料無障礙的傳遞。故衛生福利部資訊處特別舉辦「FHIR 工具工作坊」，以利相關人員瞭解與熟悉 FHIR 工具。

活動場次

臺北場

01/28 (三)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00



集思北科大會議中心2F貝塔廳
臺北市大安區忠孝東路三段1號

臺中場

01/30 (五)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00



中山醫學大學 誠愛樓9F 第二演講廳
臺中市南區建國北路一段110號

高雄場

01/26 (一)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00



國立陽明交通大學 高雄校區 B棟102教室
高雄市左營區崇德路801號



報名QRcode



議程QRcode

主辦單位 | 衛生福利部資訊處

CQL 工作坊

CQL Workshop



活動介紹

2026 年 CQL 工作坊，即將於 2026 年 2 月 2 日開始辦理，本次工作坊將於北部、中部、南部展開。

Clinical Quality Language (CQL) 是 HL7 所制定的醫療邏輯標準語言，可應用於臨床決策支援系統 (CDS) 及臨床品質指標 (eCQM) 管理。CQL 的結構化臨床邏輯語言可協助電子病歷與跨院資料交換達到一致性，並在不同醫療機構間得以共享臨床規則。為協助國內醫療了解與運用 CQL 及其實作方式，衛生福利部資訊處特別舉辦「CQL 工作坊」，以利相關人員瞭解與熟悉 CQL。

工作坊相關團隊



李建儒

Chien-Ju Li

工研院生醫所 經理

ITRI Biomedical Technology and
Device Research Laboratories
Manager

活動場次

臺北場

02/06 (五)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00

集思北科大會議中心2F貝塔廳
臺北市大安區忠孝東路三段1號

臺中場

02/02 (一)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00

中山醫學大學 誠愛樓9F 第二演講廳
臺中市南區建國北路一段110號

高雄場

02/04 (三)

上午場	下午場
09:00	13:00
12:00	16:00

國立陽明交通大學 高雄校區 B棟102教室
高雄市左營區崇德路801號



報名QRcode



議程QRcode

主辦單位 | 衛生福利部資訊處

2026 衛生福利部 SMART 工作坊

上午場次

時間	議題	引言人/講師
09:00– 09:30	報到	
09:30– 10:30	【工作坊】SMART 基礎介紹及開發實例	工研院生醫所 李建儒 經理
10:30–11:30	【工作坊】SMART App 開發實作	工研院生醫所 李建儒 經理
11:30– 11:45	茶點&交流	
11:45– 12:00	【工作坊】實作成果與討論	工研院生醫所 李建儒 經理
12:00	賦歸	

下午場次

時間	議題	引言人/講師
13:00 – 13:30	報到	
13:30 – 14:30	【工作坊】SMART 基礎介紹及開發實例	工研院生醫所 李建儒 經理
14:30 – 15:30	【工作坊】SMART App 開發實作	工研院生醫所 李建儒 經理
15:30 – 15:45	茶點&交流	
15:45– 16:00	【工作坊】實作成果與討論	工研院生醫所 李建儒 經理
16:00	賦歸	

2026 衛生福利部 FHIR 工作坊

上午場次

時間	議題	引言人/講師
09:00– 09:30	報到	
09:30– 10:30	【工作坊】FHIR 基礎介紹(TW Core IG / TWCDI)	工研院生醫所 李建儒 經理
10:30–11:30	【工作坊】FHIR 實作練習(HAPI Server、FHIR API)	工研院生醫所 李建儒 經理
11:30– 11:45	茶點&交流	
11:45– 12:00	【工作坊】實作成果與討論	工研院生醫所 李建儒 經理
12:00	賦歸	

下午場次

時間	議題	引言人/講師
13:00 – 13:30	報到	
13:30 – 14:30	【工作坊】FHIR 基礎介紹(TW Core IG / TWCDI)	工研院生醫所 李建儒 經理
14:30 – 15:30	【工作坊】FHIR 實作練習(HAPI Server、FHIR API)	工研院生醫所 李建儒 經理
15:30 – 15:45	茶點&交流	
15:45– 16:00	【工作坊】實作成果與討論	工研院生醫所 李建儒 經理
16:00	賦歸	

2026 衛生福利部 CQL 工作坊

上午場次

時間	議題	引言人/講師
09:00– 09:30	報到	
09:30– 10:30	【工作坊】CQL 基礎介紹(CQL 語法及應用實例)	工研院生醫所 李建儒 經理
10:30–11:30	【工作坊】CQL 實作練習(CQL 編譯及執行環境)	工研院生醫所 李建儒 經理
11:30– 11:45	茶點&交流	
11:45– 12:00	【工作坊】CQL 實作成果與討論	工研院生醫所 李建儒 經理
12:00	賦歸	

下午場次

時間	議題	引言人/講師
13:00 – 13:30	報到	
13:30 – 14:30	【工作坊】CQL 基礎介紹(CQL 語法及應用實例)	工研院生醫所 李建儒 經理
14:30 – 15:30	【工作坊】CQL 實作練習(CQL 編譯及執行環境)	工研院生醫所 李建儒 經理
15:30 – 15:45	茶點&交流	
15:45– 16:00	【工作坊】CQL 實作成果與討論	工研院生醫所 李建儒 經理
16:00	賦歸	