

醫學數位內容(FHIR 入門)

中文課名：醫學數位內容

英文課名：The Construction of Digital Medical Content

學分數： 3 學分

先修科目：會 HTML 及 JavaScript (或可自學 JS)

教科書及參考書：自編講義及程式範例

課程目的：學習及應用 FHIR 健康醫療資訊標準；學會使用 JavaScript 程式處理 FHIR 病人、問題狀況、生理量測、檢驗檢查結果等資訊，學會 JavaScript 程式 HTML FHRM 表單輸入、資料表格呈現等功能，並體驗設計醫護表單使用介面。

上課方式：視訊討論及線上教材

課程大綱：

1. Web 技術簡介
2. VS code 安裝及使用
3. JS array and JSON
4. Ajax applications
5. RESTFul API
6. FHIR introduction 1
7. FHIR introduction 2
8. HTTP 及 FHIR API 1
9. FHIR 病人資料網頁表單 1
10. FHIR 病人資料網頁表單 2
11. FHIR 醫護表單應用開發討論
12. FHIR observation and IoT
13. HTTP 及 FHIR API 2
14. FHIR 病人問題狀況
15. FHIR 問卷程式範例
16. FHIR 網路掛號、就醫、及檢查流程
17. FHIR 網路掛號、就醫、及檢查流程
18. 課程專題展示