

慈濟大學 107 學年度  
碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班  
招生考試命題紙

科目：醫學資訊概論

共 1 頁

- 
1. 請解釋下列醫學資訊標準名詞: (20%)
    - (a) HL7
    - (b) DICOM
    - (c) SNOMED
    - (d) ICD-9-CM
  2. 解釋 Learning Health Care System 的概念? (15%)
  3. 說明 Electronic Medical Record (EMR) 與 Electronic Health Record (EHR)的差異。(15%)
  4. 說明自然語言處理(Natural Language Processing, NLP)的基本工作?在醫療領域要應用自然語言處理技術會遇到什麼樣的困難? (20%)
  5. 解釋 computed axial tomography (CT)的基本概念? CT images 比傳統的 X-ray images 有何優點? (15%)
  6. 何謂 Patient Monitoring System?一般在醫療機構的什麼單位會設置此系統? (15%)