

臺北醫學大學九十學年度研究所碩士班招生考試題目卷

九十學年度研究所碩士班招生筆試

所別：醫資

考科：醫學資訊概論

科目：醫學資訊概論

題目試卷共 / 張，本試卷為第 / 張

- 1 健保局將於明年開始實施健保 IC 卡，假設健保局要求醫療院所每天上傳健保申報資料至健保局：(30%)
 - 1.1 請問這種設計會需要怎樣之網路基礎建設方能順利運作？
(請描述健保局與各醫療院所間可行之網路架構方案)
 - 1.2 試比較健保 IC 卡與目前使用之紙卡在健保局之病患管理上
有何優點及缺點？
 - 1.3 若將病患之部份病歷資訊儲存於健保 IC 卡，又會對各醫療院所
照護其病患產生怎樣的衝擊？(請從醫院資訊系統所需做
之因應及對病患之優缺點加以說明)
- 2 近年來 Internet 戲劇性地蓬勃發展，其使用者族群也已發展到一
億人以上，試問 Internet 上醫療資訊之大量成長對醫療人員及一
般民眾在其工作上及生活上各有何影響？請分述其優缺點。(20%)
- 3 資訊(Information)的定義為何？試論醫院組織中有哪些資訊？
請分述臨床及非臨床資訊。(20%)
- 4 由於探索人類基因圖譜之進展神速，有學者宣稱現已進入“後基
因體時代”(post-genomic era)。在此關鍵時刻，生物資訊學
(Bioinformatics)以成為最熱門的研究領域之一，請說明何為
“Bioinformatics”，並以實例說明為何 Bioinformatics 對整個
醫學研究領域將會有重大之影響。(20%)
- 5 資料探勘(Data Mining)是一門新近的熱門研究領域，請說明何為
資料探勘，並舉例說明資料探勘在醫學資訊上的應用？(10%)