

臺中健康暨管理學院九十一學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考試科目	考試日期	時 間	備 註
資訊科技與管理研究所碩士班 健康管理研究所碩士班	丙	資訊管理概論	4月7日	10:30 ~ 12:10	

共七大題，總分一百分。

一、解釋名詞：(各2%)

1. what-if analysis;
2. reverse engineering;
3. CASE (computer-aided software engineering) tools;
4. OLAP;
5. Delphi method;
6. micro payment;
7. public key;
8. proxy server;
9. XML;
10. RAID
11. Application service provider (ASP)
12. case-based reasoning

二、隨著技術與工具的成熟，three-tiered client/server system 已經是許多組織營運所採行的資訊系統型態，請說明其架構與運作方式(10%)。

三、請說明 McFarlan-McKenney 策略方格(strategic matrix)及其應用(10%)。

四、資訊系統的開發時採行 rapid prototyping 而不是傳統的 SDLC 方式，請說明其考量因素為何(7%)。

五、請說明 data warehouse 與 operational database 的主要特性差異(4%)。以 data warehouse 為基礎進行 data mining 通常會面臨龐大資料量所衍生之困難，請說明如何解決(10%)。

六、請從 Supply Chain Management 的角度，說明雅馬遜(Amazon)網路書店所可能運用與整合之資訊系統與資訊技術(20%)。

七、無論是服務業或製造業均重視知識的管理，請說明如何運用資訊科技支援組織進行知識的開創與管理，以資訊科技與知識創新或管理活動互相對照解釋(15%)。

題目結束。

臺中健康暨管理學院九十一學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考試科目	考試日期	時 間	備 註
資訊科技與管理研究所碩士班 健康管理研究所碩士班	丙	資訊管理概論	4月7日	10:30 ~ 12:10	

共七大題，總分一百分。

一、解釋名詞：(各2%)

1. what-if analysis;
2. reverse engineering;
3. CASE (computer-aided software engineering) tools;
4. OLAP;
5. Delphi method;
6. micro payment;
7. public key;
8. proxy server;
9. XML;
10. RAID
11. Application service provider (ASP)
12. case-based reasoning

二、隨著技術與工具的成熟，three-tiered client/server system 已經是許多組織營運所採行的資訊系統型態，請說明其架構與運作方式 (10%)。

三、請說明 McFarlan-McKenney 策略方格(strategic matrix)及其應用 (10%)。

四、資訊系統的開發時採行 rapid prototyping 而不是傳統的 SDLC 方式，請說明其考量因素為何 (7%)。

五、請說明 data warehouse 與 operational database 的主要特性差異 (4%)。以 data warehouse 為基礎進行 data mining 通常會面臨龐大資料量所衍生之困難，請說明如何解決 (10%)。

六、請從 Supply Chain Management 的角度，說明雅馬遜(Amazon)網路書店所可能運用與整合之資訊系統與資訊技術 (20%)。

七、無論是服務業或製造業均重視知識的管理，請說明如何運用資訊科技支援組織進行知識的開創與管理，以資訊科技與知識創新或管理活動互相對照解釋(15%)。

題目結束。