

國立彰化師範大學107學年度碩士班招生考試試題

系所：資訊管理學系(選考乙)

科目：管理資訊系統(MIS)

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

1. 何謂電子商務？它有哪些特點？ (10%)
2. 常見的系統開發方法，包含瀑布式開發(Waterfall development)，平行式開發(Parallel development)及雛型式開發(Prototyping development)。
 - (1) 試說明上述三種開發方法 (10%)。
 - (2) 試比較三種開發方法的優缺點 (10%)。
3. 大數據(Big data)分析是目前企業極關心的議題，請詳述大數據的概念 (10%)並說明其可能對企業帶來的影響 (10%)？
4. 以 Simon 的模式來說明組織資訊系統分類架構，每一類各舉一個資訊系統實例來說明。 (5%)
5. 試說明物聯網的智慧家庭應用系統有那些。 (5%)
6. 運用交易成本理論(Transaction Cost Theory)來解釋資訊與通訊科技對於組織獲取外部資源方式的影響。 (5%)
7. 若你擔任某「量販店」的資訊長(CIO)，公司希望你幫忙規畫一個「等候線」的決策支援系統(DSS)，以輔助不同時段應配置多少收銀員的決策問題，請說明你會如何建立該系統的決策模式。 (5%)
8. 目前網路創業盛行，請說明網路創業成功需要具備什麼知識與能力。 (10%)
9. 試說明人工智慧對企業管理的影響。 (10%)
10. 「共享經濟」盛行，試提出一個有潛在商機的共享經濟商業模式，並說明為何該商業模式有機會成功。 (10%)