

元智大學 108 學年度 碩士班 招生試題卷



系(所)別：工業工程與管理
學系碩士班

組別：不分組

科目：計算機概論

用紙第 | 頁共 | 頁

● 不可使用電子計算機

1. What an architecture of the OSI model is. Picture and explain it. (14%)
2. Explain the differences among CPU, GPU, TPU. (6%)
3. Present the different between the functional and object-oriented databases. (10%)
4. Based on your best knowledge, explaining the meanings of artificial intelligence. (10%)
5. Explain the characteristics of HTML and XML in parallel. (10%)
6. 解釋何謂 Augmented Reality (AR)，並舉例說明一個 AR 產業應用案例 (10%)
7. 解釋何謂 Deep Learning，並舉例說明一個深度學習產業應用案例 (10%)
8. 解釋何謂物聯網 (10%)
9. 解釋數據蒐集與分析在工業 4.0 中扮演的角色 (10%)
10. 解釋何謂 URL (5%)
11. 解釋何謂 IP 位置 (5%)