

科目：計算機概論

系組：資訊管理學系

年級：二

一、試申述人工智慧、機器學習與深度學習 (30%)

二、試撰寫一程式，從1加到100的偶數和
(你可以使用任何程式語言，但要標註)
(30%)

三、請回答下列問題 (20%)

a) $(100)_{10} \rightarrow (\textcircled{1})_2$

b) $(10100111101)_2 \rightarrow (\textcircled{2})_8 \rightarrow (\textcircled{3})_{16}$

c) $(200)_{10} \rightarrow (\textcircled{4})_8 \rightarrow (\textcircled{5})_{16}$

四、試申論計算機的組成要件 (20%)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：企業管理

系組：資訊管理學系

年級：二

壹、名詞解釋(請將名詞翻成中文，並解釋該名詞意涵。每題10分，共40分)

1. Invisible resources
2. Unstructured problems
3. Information overload
4. Social responsibility

貳、問答題(每題20分，共60分)

1. 何謂SWOT分析?(10分)請以輔大醫院為例，列出其SWOT分析。(10分)
2. 何謂內在動機與外在動機?(10分)並以老師採用遠距線上課程為例，舉例說明對於鼓勵學生內在與外在動機有哪些?(每個動機至少舉例兩項，10分)
3. 何謂組織變革(organizational change)?(10分)以企業採用電子化系統為例，請舉例兩種減少抗拒變革的方法。(10分)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。