

國立臺灣科技大學 108 年度產業碩士專班招生(秋)試題

班 別：工業 4.0 科技
科 目：工業 4.0 導論

(總分為 100 分)

不得使用計算器

總分 100 分，請按題號依序作答，否則得不予計分。

1. 請問信號調節通常包括哪些方式？請寫出其中二項。(10 分)
2. 溫度感測器至少有四種，請寫出其中二種。(10 分)
3. 網宇實體系統(cyber-physical system)是屬於哪一類的控制系統？(10 分)
4. 何時該考慮霧計算(fog computing)?請寫出二種不同的情況。(10 分)
5. 何謂協同機器人(cobot)?請以一兩句話解釋。(10 分)
6. 雲端計算基本特徵為何?請寫出其中三種情況。(10 分)
7. 請列出雲端計算之優點和會碰到的挑戰?請各自寫出二種。(10 分)
8. 請列出大數據七個 V 特性，請列出五個？(10 分)
9. 監督式學習與非監督式學習的差距為什麼？(10 分)
- 10.請列出大數據分析的主要技術?請列出三個。(10 分)