



# 慈濟科技大學資訊科技與管理系

## 110 學年度四技甄選入學

### ～資電類實作考題範例～

「科技始終來自於人性」，在地狹人稠的臺灣，也許比較難想像「遠距離資訊傳輸」對於醫療照顧的急迫性及必要性有多高。然而，全球有許多國家，從 1960 年代初始，到 2019 肺炎來襲之前的各年代，既有的醫療照護體系中，已有許多遠距醫療的需求，近年來也已著實在醫療專家溝通、醫療照護服務、人工智能辨識、病理大數據分析等方面上，提供臨床人員許多跨領域的創意與解決方法。AI 人工智慧、物聯網、大數據分析、無人機、機器人應用都是遠距醫療的好工具。

因應新冠肺炎(Covid-19)疫情，請構思與說明如何運用你資電類的自身創意或所學專長，套用遠距醫療的概念或是相關的資訊科技技術來協助防疫。