

113 學年度科技校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗

工程與管理類

專業科目(二)：資訊科技

試題特色

- 一、工程與管理類專業科目(二) 試題涵蓋資訊科技之專業技術、實務應用及時事情境。程式設計題組連結早鳥優惠票、聊天機器人等概念，打造學習的寬廣與應用的多元面向。
- 二、工程與管理類專業科目(二) 涵蓋知識、理解之基本題型，應用、分析等統整能力之試題，連結考生日常生活經驗。部分試題將理論結合實務現況，檢核考生應有之先備知識。
- 三、工程與管理類專業科目(二)試題特色，舉例如下：
 - (一) 第 16 題提到資訊系統帳號密碼設定與使用，題材貼近生活，且相當實用。
 - (二) 第 17 題則以收到來路不明的交友網站簡訊為例，從保護個人資料融入資訊教育的議題。
 - (三) 第 38 題提到電力公司擬建構最少成本的輸配電線路，指出這是一個典型的最小生成樹問題，讓考生運用所學計算成本。
 - (四) 第 39-41 題透過購買優惠票的生活情境，從變數資料型態、變數名稱到優惠票價計算，系統化引導購票程式設計的思考。