

115 學年度四技二專統一入學測驗試題特色

考試 科目	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目（群類別：工程與管理類）
科目 名稱	<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 數學 A <input type="checkbox"/> 數學 B <input type="checkbox"/> 數學 C <input type="checkbox"/> 專業科目一 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目二

一、 工程與管理類專業科目(二)資訊科技之試題結合知識與生活、重視實務應用與分析、融入資訊教育及時事議題，同時關注科技應用與發展，以引導學生深入思考與理解。

二、 工程與管理類專業科目(二)資訊科技試題涵蓋知識、理解之基本題型，以及應用、分析等統整能力之試題，連結學生日常生活經驗，部分試題將理論結合實務現況，檢核學生應有之先備知識，引導思考與理解。有關試題特色，說明如下：

（一）結合知識與生活：本試卷之試題取材與設計，具結合書本知識與生活應用之特色。例如第 26 題將資料結構中的佇列(Queue)概念融入日常排隊情境及作業系統中最短工作優先排程應用於飲料店最佳化訂單處理順序規劃；第 39-41 題則設計了生活化的火鍋用餐消費折扣運算邏輯，皆將學習到的資訊科技內容，結合在日常生活中會接觸到的情境應用。

（二）重視實務應用與分析：本試卷有考量現代辦公室與資訊領域的實務需求，第 28 題將開放式文件格式(ODF)以及開放原始碼(Open Source)軟體的概念與應用實例納入考題，檢核學生對軟體資源合理使用的認知，皆能將所學應用到實務操作。

（三）融入資訊教育及時事議題：本試題不僅保留課本知識的理解與考核，同時也著重與時事有關的議題。例如第 48-50 題結合當前智慧車輛的趨勢，將車輛自動門鎖設計相關情境納入考題，這在現代社會中是非常重要的實務知識與時事焦點。

（四）關注科技應用與發展：本試卷亦有涉及科技相關的應用。例如第 37 題涵蓋人工智慧(AI)、機器學習(Machine Learning)與深度學習(Deep Learning)的概念理解，可測驗考生對於人工智慧科技發展的了解。