

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

電機與電子群資電類

專業科目(二)：微處理機、數位邏輯設計、程式設計實習

試題特色

- 一、電機與電子群資電類專業科目(二)之微處理機考科著重基本概念，數位邏輯考科著重電路設計及應用，程式設計實習考科則巧妙地將燒燙傷口訣與程式設計進行連結。
- 二、電機與電子群資電類專業科目(二) 涵蓋知識、理解之基本題型與應用、分析等統整能力之題型。微處理機考科著重知識、理解之題型；數位邏輯考科難易兼具；程式設計實習在應用、分析之題型頗具挑戰性。
- 三、電機與電子群資電類專業科目(二)試題特色，舉例如下：
 - (一)第 20 題透過試題描述之溫度控制系統，讓考生瞭解格雷碼的實際應用。
 - (二)第 35 題提供片段之程式語言，將燒燙傷處理順序的口訣情境與程式結合，讓考生進行判斷。
 - (三)第 49-50 題提供流程圖，測驗考生閱讀程式碼，依試題要求判斷與修改程式。