

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：電機與電子群電機類）
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、電機與電子群電機類專業科目(二)題幹簡潔容易閱讀，圖表清晰易懂，試題配比均衡，有效檢測科目知識與計算分析。
- 二、電機與電子群電機類專業科目(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。答案數值設計適當，符合基本計算原則下，可圈選正確解答。部分題型需要進行分析歸納與推演，但無困難計算。
- 三、電機與電子群電機類專業科目(二)試題特色，舉例如下：
- (一) 第 20 題為目前業界常使用之控制電路，測驗學生是否瞭解感應電動機 Y- Δ 起動之控制電路與原理。
 - (二) 第 45 題、第 46 題為題組，從提供市售三相感應電動機銘牌資訊，測驗學生是否能依據實習經驗完成相關數據資料分析與處理能力。
 - (三) 第 49 題、第 50 題為題組，以目前業界常用的直流無刷電動機驅動控制架構，測驗學生是否能使用示波器量測驅動控制電路之電壓/電流波形以驗證理論推導。