

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

電機與電子群電機類

專業科目(二)：電工機械、電工機械實習

試題特色

- 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 41 題利用交流瓦特表、電壓表以及電流表來做變壓器開路與短路實驗，以測量鐵損，以及求得激磁電路和繞組之相關參數的情境。
 - (二)第 45 題提供實驗記錄之各儀表的讀值，測驗學生是否能依據實習經驗完成相關數據資料處理能力。
 - (三)第 49 題測驗目前業界常用的特殊電動機，其中輪轂式直流無刷電動機、伺服電動機、線性電動機與步進電動機之特性與應用，貼近生活並回應社會及經濟產業鏈的發展。