

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

土木與建築群

專業科目(二)：測量實習、製圖實習

試題特色

- 一、土木與建築群專業科目(二)之測量實習首次出現須運用函數數值表計算作答之新題型；製圖實習出題方向符合技高學生學習的實況。
- 二、土木與建築群專業科目(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。測量實習試題觀念與計算相互匹配，且今年提供函數數值表，讓數字運用更多元。製圖實習試題以應用與基礎實務為特色，透過情境式的命題，讓考生在實務情境中思考與嘗試解決問題。
- 三、土木與建築群專業科目(二)試題特色，舉例如下：
 - (一) 第 3 題國內衛星定位多採 e-GNSS 方式作業，本題導入現今測量觀念，並考驗考生是否理解。
 - (二) 第 17-19 題運用測量應用觀念，且首次提供函數數值表，考生須應用查表方式取得函數值，進一步解題作答。
 - (三) 第 32-33 題由大學系所建築之設計圖，加入生活空間需求設定，讓考生能在實務情境中解題。
 - (四) 第 35-36 題測驗考生對建築識圖中平面與立面的轉換關係以及正確判讀門窗符號的能力。
 - (五) 第 40 題建築實務中能正確計算樓地板面積是重要的能力，本題以常見陽臺面積計算來測驗考生讀圖能力與遵守建築技術規則之素養。