

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(一)：基礎工程力學、材料與試驗

試題特色

- 一、土木與建築群專業科目(一)試題趨向生活化、實用化，注重觀念及實作，更以國內矚目的淡江大橋為題，符合時事議題，測驗考生整體觀念活用。
- 二、土木與建築群專業科目(一)涵蓋知識、理解之基本題型與應用、分析等統整能力之題型，系統化連結學習內容整合命題。基礎工程力學部份，計算及觀念並重，相當契合技高學生的學習實況；材料與試驗部份，題型多元且均衡分配，試驗題型、計算題型與知識規範題型等皆有不錯的呈現。
- 三、土木與建築群專業科目(一)試題特色，舉例如下：
 - (一) 第 18-20 題從桁架承受二水平力與二垂直力及其圖示，系統化的試題設計，測驗考生具備的學習成果。
 - (二) 第 30 題提到木材時常作為混凝土模板，結合工地倒塌工安意外，點出實務上應注意的施工安全重要事項。
 - (三) 第 33-38 題以新北市淡江大橋生活化之實體環境進行命題，由知識型的題目，導向應用與分析的類型，能將所學活用在實務上。