

朝陽科技大學 114 學年度四技甄選入學環境工程與管理系術科實作測驗作業（範例）

招生群類	機械群
術科實作時間	30 分鐘
術科實作項目	環保設備展開圖繪製
術科實作 流程說明	1. 將環保設備模型、試題紙、游標卡尺、圓規、長尺、分度器放在桌面。 2. 請考生自行攜帶繪圖鉛筆、橡皮擦、直尺及量角規。 3. 每場次請 12 位考生同時進入，先說明考試內容後，然後開始計時 30 分鐘作答。 4. 30 分鐘時間到時，即停止作答。
題目範圍	術科實作題目為環保設備之模型視圖展開及長度尺寸與角度量測標示。 考驗學生以下能力： 1) 根據所提供環保設備模型，繪製視圖展開圖。 2) 量測環保設備模型尺寸，於視圖展開圖標示各部位長度尺寸。 3) 量測環保設備模型角度，於視圖展開圖標示各部位角度。
是否提供設備	是，本系將提供游標卡尺、圓規、長尺、分度器。
考生是否須自行 攜帶其他工具	是，請考生自行攜帶繪圖鉛筆、橡皮擦、直尺及量角規。
評分方式	展開圖繪製視圖展開正確性(50%)、視圖長度尺寸與角度正確度(50%)。
備註	測驗中不可透過任何網路通訊方式傳送測驗相關訊息，違者視同作弊，術科實作測驗以零分計算。