

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24類科技師(含第二次食品技師)、大地工程技師  
考試分階段考試(第二階段考試)、公共衛生師  
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：工業安全技師

科 目：人因工程

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、人工搬運可從三個方向評估，請說明評估準則以及其適用範圍（提示：力學，生理學，心理學…）。（20 分）

二、請說明設計視覺顯示器前要考慮那些知覺原則，才有助於設計？（20 分）

三、請說明人因工程專家在設計手工具要考慮的重點有那些？（20 分）

四、請說明有關影響重複性肌肉骨骼傷害的重要因子有那些？（20 分）

五、請運用瑞士起司模式舉例說明事故為什麼發生？（20 分）