

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31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）
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、何謂極端設計（Extreme Design）？在工作站之工作桌設計時應考量那些因素，並舉例說明。（25 分）
- 二、以人因工程角度而言，電動車與一般汽油車在介面設計（Interface Design）上有何差異，試舉例說明之。（25 分）
- 三、聽覺顯示裝置的設計原則有那些？在應用上可以有何特殊用途？請說明之。（25 分）
- 四、在能源節約方面，何謂「燈效(Lamp Efficacy)」？何謂「明視比(Luminance Ratio)」？照明水準與工作績效又有何關聯，試說明之。（25 分）