

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：工業工程技師

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、何謂描述性研究？何謂實驗性研究？請比較兩者在「情境選擇」與「資料蒐集方法」上之差異。(25 分)

二、人與電腦互動方式的種類有那些？各有何優缺點？(25 分)

三、系統設計各主要階段與人因工程的關聯性為何？(25 分)

四、噪音對生理的影響為何？噪音對作業績效的影響為何？如何控制噪音的危害？聽覺訊號顯示之設計原則為何？(25 分)