

第一部份

- 一. 解釋名辭(21%; 若僅翻譯名辭, 給一分; 解釋正確, 但不夠詳盡, 給二分; 解釋正確, 且夠詳盡, 給三分.)
 1. Anaerobic Glycolysis
 2. Snellen Acuity
 3. Moiré Camera
 4. Somatography
 5. Teleoperator
 6. Adjacency Layout Diagram
 6. Borg-RFE(rating of perceived exertion) Scale
 7. Transgenerational Product
- 二. 請說明符號設計(Symbolic Design)原則(Principles), (3%) 並為某KTV設計緊急逃生指示標誌系統(請繪以Sketch)及說明其設計特點。(6%)
- 三. 在抬舉工作(Lifting Tasks)中, 需考慮哪些問題?(3%) 如何考慮? 請詳細說明之。(5%)
- 四. 假設現今要進行鋼珠筆徑度對其使用之影響研究, 請問你/妳將如何考慮, 如何進行實驗?(5%) 並請詳加說明本研究之自變項(Independent Variables), 應變項(Dependent Variables) 和如何進行變項控制。(7%)

第二部份：(本部份共計 50% ，相關人體工學之應用)

(一) 設計一精確實驗裝置或採用相關儀器，以有效測試人體頸部活動之極限範圍，並詳述相關實驗儀器之配置、計測過程與實驗之注意要點。(25%)

(二) 詳述如何應用現有電腦工具與技術，輔助下肢障礙者使用輔行具之人體工學分析與設計。(25%)

(本部份共計二題)