



1. 請說明塑膠材料、製造加工技術、微電子技術的發展對產品設計的影響。(15 分)
2. 請各舉一個生活用品、交通工具、資訊產品的案例，說明人因工程的知識如何被運用在這三類產品的設計上？(15 分)
3. 何謂 user-centered design？請舉一產品設計為例，詳述如何以 user-centered design 的概念與理論進行設計概念的企畫？(15 分)
4. 試述後現代主義的產生背景及其重要理念？(15 分)
5. 請解釋以下工業設計常見的名詞？(每小題 5 分，共 40 分)
 - Bauhaus
 - Emotional design
 - Green design
 - QFD
 - Ray Tracing
 - Parametric Solid
 - SWOT
 - NURBS