

# 大同工學院 84 學年度研究所招生入學考試試題

考試科目 設計概論

所別 工業設計研究所乙組

第 1 頁

註：本次考試  不可 參考自己的書籍及筆記  不可 查字典  不可 使用計算器

## 一、解釋名詞（3分／題，每題請用六十字以內作答）

1. ICSID
2. CIDA
3. CAD/CAM
4. RP (Rapid Prototyping) Techniques
5. Art Deco Style

## 二、人物簡述（3分／題，每題請用六十字以內簡述其生平、設計作品或理念）

1. Robert Blaich
2. Kenji Ekuan (榮久庵憲司)
3. Arthur J. Pulos
4. Dieter Rams
5. Ettore Sottsass, Jr.

## 三、申論題（10分／題）

1. 你（妳）認為研究發展（R&D）與設計開發（Design Development）有什麼異同？
2. 市面上新型的電冰箱採用圓弧造形的鏡面鋼板後，製造成本比原有電冰箱低，但價格和銷售量反而提高，道理何在？
3. BETA錄影系統的品質比VHS錄影系統佳，為什麼現在VHS錄影系統反而獨霸市場？
4. 自從大同電鍋在台灣上市後，台灣地區的生活形態有什麼樣的改變？這樣的改變對工業設計相關的R&D工作有什麼啓示？
5. 為什麼許多工業設計師設計出高效率的電腦鍵盤，但絕大多數的電腦仍然採用不符人因工程原理的『QWERTY』式鍵盤？
6. 建立一個無障礙空間的都市景觀與環境，工業設計的R&D人員可以有什麼樣的貢獻？
7. 電腦多媒體系統應用在工業設計的R&D工作上，對傳統的工業設計流程有什麼樣的影響？