

國立臺灣科技大學  
八十九學年度博士班招生考試試題

系所組別：工業管理系戊組  
科目：自動化生產系統

1. 自動化生產系統中之各項單元設備或程序在自動化後仍存在資訊整合的問題，試針對資訊整合之問題點加以說明，並提出改善之建議。(25%)
2. 由於市場及產業的變遷，企業需有能力滿足顧客即時性且多樣化的需求，在企業端雖有自動化的生產系統提供生產效率提升的功能，試述企業該如何將由客戶端所取得的資訊快速的和製造整合，以便能滿足顧客的需求。(25%)
3. 解釋名詞 (30%)
  - a. Business Engineering
  - b. Computer Integrated Manufacturing
  - c. Value Added Chain
4. 請比較下列三種流程塑模方法之異同 (20%)
  - d. IDEF3
  - e. Petri-Net
  - f. eEPC

68

