

國立臺灣科技大學

九十五學年度博士班甄試招生考試試題

系所組別：管理研究所 EDDBA 博士在職專班甲組

科 目：生產與作業管理

本卷共四題，總分為 100 分。

1. 鏈與鏈的競爭日趨嚴峻，說明下列提升供應鏈管理績效的作為：

25%

- (1) Pull data
- (2) Vendor managed inventory
- (3) Postponement
- (4) Channel assembly
- (5) Drop shipping

2. 試自組織、員工、產品、研發、採購、批量、配送和環境等各方面，探討生產（作業）管理近年來所面臨的新挑戰。25%

3. 反應能力一般包括：反應範圍（即反應彈性）、反應品質（即反應的可靠性）與反應速度三方面。根據此一說法，請說明要提高生產系統對產品種類快速改變的反應能力，可以由那幾方面著手。30%

4. 簡答題：共20%

- (1) 何謂品質成本？6%
- (2) 何謂模組化生產？7%
- (3) 何謂時間基礎競爭(time-based competition)？7%

