

國 立 清 華 大 學 命 題 紙

八十四學年度 工業工程 所 組 碩士班研究生入學考試

科目 生產管理 科號 3002 共 / 頁第 / 頁 *請在試卷【答案卷】內作答

以下每題20分：

- 一、在公司推動電腦化物料需求規劃 (Material Requirement Planning, MRP) 時，那些關鍵因素會影響實施成效？請列重要五點，並詳解釋之。
- 二、何謂生產線平衡問題 (Line Balancing Problem)？請以一實例說明之。
- 三、何謂主生產排程(MPS, Master Production Schedule)？試述其與生產計劃(Production Planning)之差別。
- 四、試述看板 (Kanban) 系統與JIT (Just In Time) 的關係。
- 五、請依你 (妳) 所研讀的課本或資料 (註名出處)，來解釋「生產管理」的範疇與內容。