

國立清華大學命題紙

八十七學年度 工業工程 系(所) _____ 組碩士班研究生入學考試

生產概念與資料 科號 $\frac{3602}{3803}$ 共 / 頁第 / 頁 *請在試卷【答案卷】內作答

1. 請說明財務預算與季生產計畫、年度生產計畫的關係。(10%)
2. 生產計畫的依據是甚麼?(10%)
3. 現場設備安排會不會對生產管制的方法有影響?請舉例說明。(10%)
4. 試簡單說明以下各名詞(20%)：
 - (1) JIT(Just-in-time)
 - (2) TPM(Total productive maintenance)
 - (3) MRP(Material requirements planning)
 - (4) QCC(Quality control circle)
5. 試舉案例簡述:
 - 1) 產業/產品別及其生產特性 10%
 - 2) 產銷配合之作法 5%
 - 3) 顧客需求導向之產能規劃與管理作法 10%
6. 試以上例說明:
 - 1) 如何估計產能,生產週期,及在製品(WIP) 10%
 - 2) 在估計時應考慮那些變動因素(Variations) 8%
 - 3) 如何以產品,製程,途程,與組合等彈性作因應 7%