

國立空中大學花蓮中心 110 學年度上學期

軍中專班 A、A2：「生產與作業管理」期末報告題目

命題教師：李怡佩 老師

★ 注意：報告請以『手寫』方式完成

問答題 (範圍:CH7~CH11)

- 一、 請回答下列問題，(1)工作設計所運用之方法工程的範圍包含哪四項？
(2)請以圖形方式比較製程佈置與產品佈置？(CH7) 16%
- 二、 管制圖是偵測生產過程的圖形工具，請說明 (1)管制圖中的三條橫線各自代表什麼意義？(2)不正常管制圖的判讀有五種不同狀態，請任舉出 2 種 不正常狀態並繪圖說明(含文字敘述+圖形)(CH8) 16%
- 三、 關於基本的經濟訂購量模型(EOQ)，請說明 (1)基本模型的假設為何？
(2)列出 EOQ 模型中年持有成本與年訂購成本的公式？(3)列出最佳訂購量的公式？(CH9) 15%
- 四、 空大企業一年需使用 10,400 本作業本，每本作業一年的持有成本為 3 元，訂購成本為 6 元，試求(1)最佳訂購量(EOQ)為何？(2)年總成本為何？
(需有計算過程)(CH9) 12%
- 五、 總生產計畫是中程的生產計畫，請說明 (1)計畫時程有多長？(2)計畫的主要對象？(3)計畫的本質為何？(CH10) 11%
- 六、 協助總生產計畫規劃的非數量方法有哪四種？(CH10) 16%
- 七、 請說明，(1)MRP 的投入有哪三大來源(不需解釋)？(2)MRP 產出的主要報表與次要報表有哪些(不需解釋)？ (3)美國生產與存貨管制學會對 ERP 的定義為何？(CH11) 15%