

九十八學年度四年制二、三年級轉學生招生考試

四技三年級 工業工程與管理系

第三節 專業科目（二）工業工程與管理概論 試題

第一頁 共一頁

注意事項：

1. 本試題共四題，配分共 100 分。
2. 請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

一、何謂供應鏈體系之「長鞭效應」，其形成之原因為何？ [25 分]

二、試解釋下列名詞：

1. Economic Order Quantity [5 分]
2. Line Balance [5 分]
3. ISO 9000 [5 分]
4. PERT [5 分]
5. Quality Function Deployment(QFD) [5 分]

三、何謂方法時間衡量法(Method Time Measurement, MTM)？其將動作劃分為哪些「基本動作要素」？ [25 分]

四、何謂「作業研究 Operations Research」？敘述其主要的研究主題。 [25 分]