

類 科：航運行政

科 目：物流運籌管理

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請說明(一)運輸配送在物流運籌系統中所扮演的角色及重要性；(10 分)(二)列舉運輸效率的提升對物流運籌管理產生的實質效益及改變。(10 分)
- 二、物流運籌系統從上游到下游運作的過程中，可以被分成兩種不同類型：推式 (push) 及拉式 (pull)。(一)請說明兩類型並比較其差異；(10 分)(二)請列舉實際案例說明之。(10 分)
- 三、逆向物流 (reverse logistics)：(一)請說明何謂逆向物流？(10 分)(二)請列舉說明逆向物流的活動。(10 分)(三)請分項說明近年來逆向物流日益受到重視的主要原因。(10 分)
- 四、供應鏈安全管理：(一)請說明何謂供應鏈安全管理？(10 分)(二)請列舉說明導入供應鏈安全管理後可能產生的效益；(10 分)(三)請說明何謂安全認證優質企業 (Authorized Economic Operator, AEO)？(10 分)