

一、(50 分，每題 5 分) 請扼要說明下列名詞

- (1)資料經濟 (Data Economy)
- (2)共享經濟 (Sharing Economy)
- (3)循環經濟 (Circular Economy)
- (4)跨境電子商務 (Cross-Border e-Commerce)
- (5)季芬物品 (Giffen Goods)
- (6)中美貿易戰 (China- United States Trade War)
- (7)重置基金 (Replacement Fund)
- (8)風險溢酬 (Risk Premium)
- (9)熊彼得創新理論 (Schumpeter Innovation Theory)
- (10)經濟附加價值(Economic Value Added)

二、(20 分) 請剖析應用「公私合夥」(Public Private Partnership)方式來推動公共工程的相對優勢，並以「悠遊卡智慧付費系統」、「高速公路電子收費系統」、「高雄捷運系統」以及「高速鐵路系統」，證實這些優勢與其產生的社會效益。

三、(30 分)假設臺北都會摩托車使用的需求函數如下：

$$Q = 350 - 2P$$

式中 Q 為需求量 (萬旅次/日)、P 為使用成本 (元/日)，請分析下列問題：

- (1)現階段摩托車騎士每日付費是 25 元新台幣，請求取每日需求量。(5 分)
- (2)若臺北都會開始全面實施摩托車停車收費與限速政策，估計將使摩托車騎士每日付出增至 50 元新台幣，請分析該政策對於摩托車需求量之影響。(5 分)
- (3)請以此例說明「外部影響內部化」對於供、需、政府及公眾的影響。(10 分)
- (4)臺北都會公共運輸套票價格 1280 元，雖增加公共運輸旅次 3%，但吸引摩托車使用者之成效極為有限，請以此需求模型及所需之模型說明其可能原因以及新停車政策的影響。(10 分)