

國立中興大學

110 學年度

碩士班考試入學招生

試 題

學系：土木工程學系 戊組

科目名稱：營建管理

國立中興大學110學年度碩士班招生考試試題

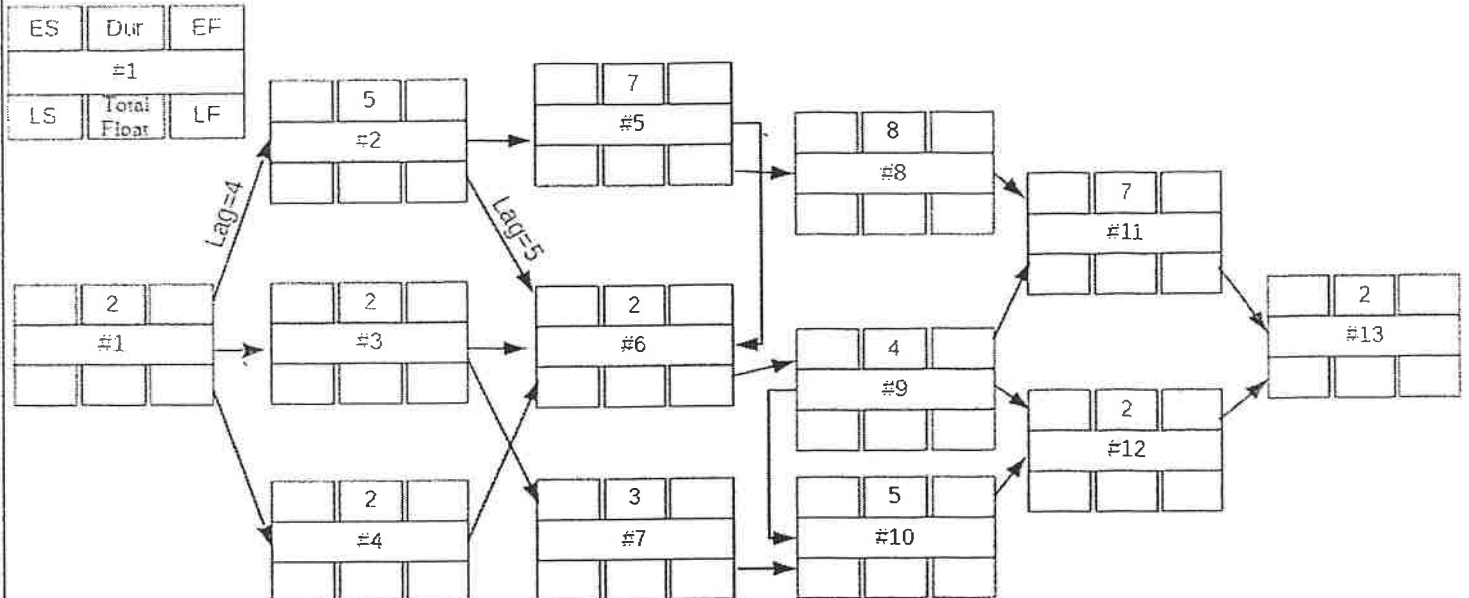
科目：營建管理

系所：土木工程學系 戊組

本科目可以使用計算機

本科目試題共 1 頁

【1 / 20%】完成下列 CPM 計算



【2 / 20%】有一數列 $X_i: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, \dots$ 。 $X_i = X_{i-1} + X_{i-2}$

請你採用任何一種電腦程式撰寫 code，列印出小於 100 之數列。【或用其他文字描述的方法，說明如何得解】（重點不在於程式碼之正確性，而在於展示你的邏輯觀念）。

【3 / 10%】

台中捷運試營運幾天之後突然停止了。試「詳述」你對此一事件之了解。

【4 / 50%】

許多技術被應用於「營建管理」，請「詳述」說明下面「名詞」與「應用」？

1. RFID
2. Arduino / 樹莓派(Raspberry Pi)
3. TensorFlow / PyTorch
4. Regular Expression
5. 工程網圖之蒙地卡羅模擬
6. 網路爬蟲
7. GIS / GPS
8. BIM / SketchUp / Revit
9. PCM(Professional Construction Management) / CPM(Critical..)
10. IOT(Internet Of Things)