

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：營建工程系碩士班

組別：甲組

科目：營建管理

- 一、請以大樓建築工程為例，說明其專案管理生命週期各階段之工作內容及應注意事項。(20%)
- 二、請說明何謂工程編碼系統，並以 MASTERFORMAT、CESMM 及 CII 等系統為例申述之。(20%)
- 三、試述施工程序規劃對工程施之之重要性及其目標。(15%)
- 四、試述施工網圖在營建管理上之重要性及如何使用。(15%)
- 五、試就下表所示之條件，繪製網狀圖及最早作業資源累積圖。(20%)

作業名稱	作業所需日數	先行作業	後續作業	必要資源數
A	3 (日)	—	C, D	6 (台)
B	2	—	F, G	6
C	2	A	E	2
D	5	A	E	4
E	3	C, D	F, G	8
F	3	B, E	H	5
G	2	B, E	H	2
H	2	F, G	—	8

- 六、利用管制圖研判製程是否在穩定狀態下時，既使圖上所繪畫之點均在管制界限線內，但點的排列方式若出現有哪些情形時，亦應注意其所代表的意義，試列舉之。(10%)