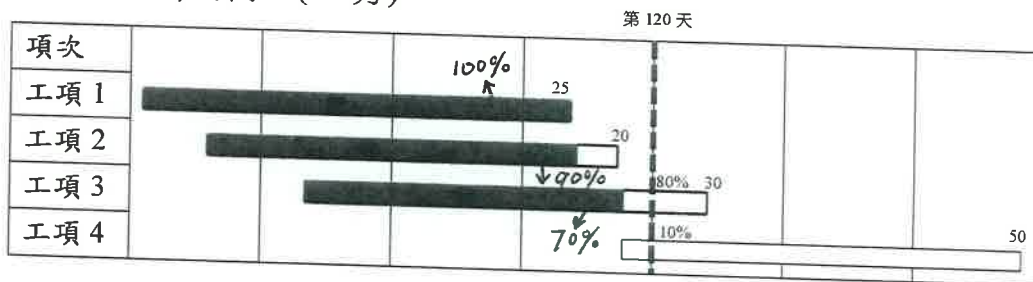


國立臺灣科技大學 110 學年度碩士班招生試題

系所組別：營建工程系碩士班甲組
 科目：營建管理

(總分為 100 分，作答時請於試卷上依序列明各對應大題及子題之應答題號)

- 一、(1) 申論說明營建工程全生命週期管理之架構；(10 分)
 (2) 自舉某類工程為例，按上述工程各階段發展之流程，條列並概述其專案工程管理之內容要項。(15 分)
- 二、(1) 某工程建設已完成工作量的預算成本(Budgeted Cost of Work Performed, BCWP)為 60，計劃工作量的預算費用(Budgeted Cost of Work Scheduled, BCWS)為 20，則時程差異(Schedule Variance, SV)為？(5 分)
 (2) 某工程建設已完成工作量的預算成本(Budgeted Cost of Work Performed, BCWP)為 100，已完成工作量的實際費用(Actual Cost for Work Performed, ACWP)為 30，則成本差異(Cost Variance, CV)為？(5 分)
 (3) 請計算於第 120 天時，四個計劃工作項目的預算費用(Budgeted Cost of Work Scheduled, BCWS)為何？(15 分)



- 三、請依據營建管理之理論與實務，逐一回答下列問題：
- (1) 在大規模或複雜性之工程條件下，工程主辦單位會將該工程劃分成若干標案進行發包。請說明常用之工程分工分標方式？(13 分)
 (2) 請說明常見的工程爭議處置方式？(12 分)
- 四、請依據營建技術與安全管理之理論與實務，逐一回答下列問題：
- (1) 探討職災因果脈絡之理論包括骨牌理論、人因工程、職災/虛驚理論等等，請說明骨牌理論之相關概念？(13 分)
 (2) 請說明鋼筋搭接/續接之接頭位置的選定與處理原則？(12 分)

