

## 國立臺北科技大學九十五學年度碩士班招生考試

系所組別：3130 土木與防災研究所丙組

## 第一節 工程管理概論 試題

填准考證號碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--

**注意事項：**

1. 本試題共五題，配分共 100 分。
2. 請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

一、請解釋下列各專名詞：(每題 5 分，合計 20 分)

- (一)、ERP (Enterprise Resource Planning)
- (二)、最有利標
- (三)、差額保證金
- (四)、營建綜合保險

二、請從工程生命週期的觀點，論述 PQM(Procurement Quality Management) 之基本理念？(25 分)

三、請用 SWOT 分析方法，論述三級品管制度。(20 分)

四、請分別以業主、營造廠商及設計廠商的立場，說明統包工程的效益及其可能面對的難題。(15 分)

五、請依已知資料完成下表，並繪製 ADM 網狀圖及計算要徑。(20 分)

作業編號	先行作業	工期(天)	ES	EF	LS	LF	FF	TF	CP
A	-	25							
B	A	60							
C	A	90							
D	A	15							
E	D	25							
F	D	25							

G	E	25							
H	B	45							
I	B, F	30							
J	G, H, I	40							
K	C, J	45							