

國立臺北科技大學
100 學年度研究所碩士在職專班入學考試

機電整合研究所

乙組：研發實務（研究與開發實務）試題

填准考證號碼

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

第一頁 共一頁

注意事項：

1. 本試題共【四】題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在試卷答案欄內，否則不予計分。

- 一、為了滿足消費者多變的需求，產品的開發，已經從傳統滿足大量生產所需的模式，轉變成必須滿足大量客制化、甚至是大量個人化所需的模式。面對這樣的改變，在進行產品開發時必須特別專注於哪個開發階段的工作？試闡述您的想法。(25%)
- 二、電腦及網路等技術的發展，為製造業帶來哪些「革命性」的價值？試舉例說明這種革命性價值對研發管理實務上的改變。(25%)
- 三、研發工程師負責用技術解決主管所交付的任務，而研發主管的主要工作內容為何？如何具體評估一個研發主管的能力？(25%)
- 四、技術出身的中小企業老闆，常常會說「我的競爭對手的技術其實沒有我好，只是會搞行銷罷了，所以比較賺錢」這種酸溜溜的話。請問如果以旁觀者從產品研發的角度，您會怎麼解讀競爭對手比較賺錢的事實？(25%)