

國立臺北科技大學  
九十八學年度研究所碩士在職專班入學考試

自動化科技研究所  
自動化實務試題

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。

- 1 請依你的實務經驗描述何謂「自動化科技」，它需要哪些相關技術？(20%)
- 2 請以你熟悉的一種程式語言，設計以下程式(40%)
  - (1) 列印出 1 到 100 之間的所有質數。(20%)
  - (2) 取得使用者輸入的兩個整數值，將這兩個數做交換後，輸出到螢幕。(20%)
- 3 簡述你對 E 化、M 化、U 化的瞭解 (15%)
- 4 解釋名詞(25%)
  - (1) OOP (Object-oriented programming) (5%)
  - (2) XML (5%)
  - (3) SoC (5%)
  - (4) FPGA (5%)
  - (5) AOI (5%)