



# 南台科技大學一百零一學年度研究所考試入學招生考試

系所組：資傳系

准考證號碼：

科目：計算機網路

(請考生自行填寫)

注意事項	一、請先檢查准考證號碼、報考系所組別、考試科目名稱，確定無誤後再作答。 二、所有答案應寫於答案紙上，否則不予計分。 三、作答時應依試題題號，依序由上而下書寫，作答及未作答之題號均應抄寫。
------	---

1. 解釋名詞(15%)

(1) ICMP

(2) ARP

(3) IPSec

2. 請詳述三種無線網路的存取技術。(10%)

3. 如果你是一個網路工程師，正在規畫一項雲端服務，你如何說服使用者可以安全地使用服務，而不洩露個資。(可使用例子說明)(25%)

4. 請詳細說明第四代無線通訊系統(4G)之兩大主流技術。(25%)

5. 請分別說明安全通訊協定(Secure Sockets Layer, SSL)及安全電子交易協定(Secure Electronic Transaction, SET)。(25%)