



南台科技大學 100 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(每題 5 分 x 5 題, 25%)
 - (1) Internet Layer
 - (2) Sliding Window
 - (3) UDP
 - (4) Cloud Computing
 - (5) MIME
2. 何謂子網路? 何謂子網路遮罩? 請列出 Class C 網路可能切割子網路的方式。(10%)
3. 何謂 CA(Certificate Authority)? 試論述其在網路交易上的重要性。(15%)
4. 請說明電子郵件(email)相關之通訊協定。(10%)
5. 請分別說明線上交易安全機制 SSL(Secure Socket Layer)及 SET(Secure Electronic Transaction)。(20%)
6. 請說明何謂 Web 2.0? Web 2.0 具有那些特色? 並請舉例說明 Web 2.0 相關之網站。(20%)