

國立臺灣科技大學
八十九學年度博士班招生考試試題

系所組別：電子工程系乙組
科目：計算機網路

1. 試請說明 IEEE 802.3 區域網路中 exponential backoff algorithm 技術及其目的。(15 %)
2. 試請說明計算機網路採用之 ARQ 技術及其目的。(15 %)
3. 試請說明防火牆(firewall)技術及其目的。(15 %)
4. 試請說明計算機網路中 RARP (Reverse Address Resolution Protocol) 技術及其目的。(10 %)
5. 試請說明 ATM 中 QoS 技術及其目的。(15 %)
6. 試請說明網際網路中保護資料(如信用卡號碼)之技術及其目的。(15 %)
7. 試請說明 SONET 多工技術及其目的。(15 %)

49

