

系所組別	考試科目
資訊管理學系網路科技組	電腦網路

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

1. 請說明 IEEE 802.3 Ethernet 的三類位址型態。(12%)
2. 請說明與比較 FDMA (Frequency Division Multiple Access), TDMA (Time Division Multiple Access) 與 CDMA (Code Division Multiple Access)。(12%)
3. 請說明與比較 TCP (Transmission Control Protocol) 與 UDP (User Datagram Protocol)。(12%)
4. 請說明 RTP (Real Time Protocol)。(12%)
5. 請說明何謂 ARQ (Automatic Repeat reQuest)? 有哪幾種不同型態?(12%)
6. 請說明 HSPA (High Speed Packet Access)。(12%)
7. 請說明與比較 GPON (Gigabit Passive Optical Network) 與 EPON (Ethernet Passive Optical Network)。(12%)
8. 請說明何謂 RIA (Rich Internet Applications)? 目前有哪些技術?(16%)