

國立臺北教育大學 103 學年度學士班轉學考試

學系（組）：數學暨資訊教育學系(資訊組)

年 級：二年級

科 目：計算機概論

一、名詞解釋：(每小題各 8%，共 40%)

- (1) VPN (2) Register (3) Spanning Tree
(4) DHCP (5) MOOCs

二、問答題

1. 試以 Google Glass 為例說明創新科技如何幫助學生學習。(10%)
2. 試舉例說明何謂物件導向程式語言及其優點為何。(15%)
3. 試簡要說明 OSI 七層網路協定之內容及其功能。(10%)
4. 試比較 Android 與 iOS 兩作業系統之特色與優劣。(10%)
5. 試舉例說明 Flash、APP、AR(擴增實境)等技術適合應用在中小學教育的哪些學科或哪種型態的學習。(15%)