

國立台北教育大學 97 學年度學士班轉學考試

學系：數學暨資訊教育學系

年級：三年級 資訊組

科目：資訊教育概論

一、試述下列軟體的功能(32 分)。

1. ViewletBuilder
2. StreamAuthor
3. Microsoft Producer
4. Anicam
5. Medi@show
6. PowerDirector
7. Authorware
8. Microsoft Movie Maker

二、試述資訊融入教學的意義。實施資訊融入教學時應該注意哪些要點？(10 分)

三、電腦多媒體(Multimedia)包含哪些？(8 分)

四、九年一貫課程中資訊教育之教育目標，旨在培養具備基本資訊素養的國民，以適應資訊化的社會。請簡述九年一貫資訊教育課程的內容與實施方式。(15 分)

五、電腦在教育上的應用主要有三種方式，即 Learning from computer, learning about computer, 以及 learning with computer。請分別說明這三種方式之內涵。(20 分)

六、教師的資訊素養對資訊科技在教育中應用的成敗佔有決定性的影響，請說明教師在設計資訊融入教學計畫時應具備之基本資訊能力。

(15 分)