

# 世新大學 100 學年度二年級轉學生招生考試試題卷

第 1 頁共計 / 頁

系所組別	考試科目
數媒系動畫組二年級	電子計算機概論

※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. [10%] 今有一印表機解析度為 300 DPI，若欲列印 3 英吋 X 4 英吋的照片而不失真，則搭配之數位相機的解析度需為多少萬畫素？
2. [10%] 某數位相機之取像尺寸為 1024 X 768 (全彩)，若未經壓縮，則一張 2G 的記憶卡可存幾張照片？
3. [30%，各 10%] 請說明色彩的 HSB 模式、RGB 模式、以及 CMYK 模式。
4. [30%] 請舉出三種電腦輸入裝置，並以表格方式比較說明此三種裝置的相同點及不同點。
5. [20%] Apple 所推出的 iPad, iPhone, 及 iPod Touch 均使用相同的作業系統，因此，開發一套軟體即可三者均通用。請設計一套軟體，讓獨立動畫創作者可以靠它獲利。請注意，只需描述功能面 (有哪些功能？如何操作？創作者如何獲利？...)，技術上如何製作則不需考慮。