

系所組別：工業設計學系丙組

考試科目：電腦輔助設計概論

考試日期：0223，節次：3

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

1. 何謂 C^0 , C^1 , 與 C^2 連續? (10%)
2. 試以一數學式表示一個三維圖形在轉換前後的關係。(10%)
3. 何謂先乘及後乘? (10%)
4. 何謂 NURBS? (10%)
5. 試列舉四種空間曲面建構的方法，並作詳細的說明。(20%)
6. 今擬發展文創商品，請擬定一套 CAD/CAM 的執行方法與步驟，及其所需的軟、硬體設備，並以一產品為例，進行執行步驟的說明。(40%)