

機械工程系(所)可供整合之電腦軟體設備表

軟體名稱	功能(用途)	可配合使用之課程科目	放置地點	相關領域系所
STAR CD	熱、流分析設計	熱流分析、流體力學、熱傳學、電腦工程應用及實習	精密流機實驗室	環工系、電子系
ANSYS	流、固分析設計	熱流分析、流體力學、熱傳學、電腦工程應用及實習	精密流機實驗室	環工系、電子系
Matlab	廣泛工程分析	計算機程式	CAD 教室	工程學院各系所
Virtools 3.0	工程商業互動應用	電腦工程應用及實習	虛擬實境實驗室	電機系、高分子系
3DSMAX	動畫、產品設計	電腦工程應用及實習	虛擬實境實驗室	電子系、空設系、視傳系
Rhinoceros	產品設計	電腦工程應用及實習	虛擬實境實驗室	電子系、空設系、產管系、視傳系
Inventor	2D/3D 電腦輔助繪圖	電腦輔助繪圖	CAD 教室	工程學院各系所
AutoCAD	產品設計	電腦輔助繪圖	CAD 教室	工程學院各系所
Pro/Engineer	產品設計	電腦輔助設計	CAD 教室	工程學院各系所
Solid works	產品設計	電腦輔助設計	CAD 教室	工程學院各系所