

課程級別	(A) NX CAD 建模設計課程	(a) NX 組立與製圖課程	(B) NX CAM 三軸加工課程
授課時數	5 天 (35 小時)	2 天 (14 小時)	3 天 (21 小時)
上課時間	09:00~17:00		
課程內容說明	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 人機界面與繪圖環境介紹 ➢ 名詞解釋與物件之選取與鎖定 ➢ 繪圖參數設定與零件導覽資源列介紹 ➢ 座標設定與視角切換 ➢ 圖層應用與管理 ➢ 曲線與草圖之繪製與編修 ➢ 基本實體、曲面特徵之建構與編修 ➢ 形體的布林運算與分割 ➢ 同步建模(Synchronous Modeling) ➢ 進階曲面 ➢ 實作練習 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 組立架構介紹 ➢ 組立基礎操作 ➢ 組件定位與裝配約束 ➢ 組立件組裝與運動模擬、干涉檢查 ➢ 組件 WAVE 幾何連結 ➢ 製圖環境介紹 ➢ 視圖、尺寸標註、註記、符號 ➢ 爆炸圖和 BOM 表 ➢ 圖框範本 ➢ 製圖參數設置 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ NC 檔案管理結構 ➢ 2D 平面銑削與清角 ➢ 等高母模穴與公模仁粗銑削及精修 ➢ 素材定義局部等高清角 ➢ 多樣性任意方向投影式銑削 ➢ 多樣性自動清角 ➢ 陡壁與緩坡之銑削(依角度控制) ➢ 智慧模型(Master Model)NC 路徑 ➢ 刀具路徑編修與後處理程序 ➢ CAM 之樣版工程設定 ➢ 實做練習
課程目的	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 了解 NX 之系統基本架構 ➢ 利用曲線、草圖建構實體模型 ➢ 靈活運用複合式建模方式建構、編輯實體模型 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 了解組立件應用功能 ➢ 組立架構下如何進行設計與修改 ➢ 完整 2D 工程圖說明 ➢ 自訂製圖相關配置 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 了解 NX 之 NC 檔案格式及管理方式 ➢ 進行 NC 程式之製作並排程 ➢ 製作最佳化之 NC 路徑 ➢ 利用智慧模型(MM)製作 NC 路徑 ➢ 客制化自己的 CAM 工程樣版
課前基本觀念	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 無 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ NX CAD 建模設計課程 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ NX CAD 建模設計課程 ➢ CNC 程式碼概念 ➢ 實務現場經驗
課程費用	NT 18,000 元	NT 9,000 元	NT 15,000 元
備註	以上金額均為未稅價格，若需開立發票必須另加稅額費用		