

課程級別	(A) NX CAD 基礎設計課程	(B) NX CAM 三軸加工課程
授課時數	5 天，共 35 小時	3 天，共 21 小時
上課時間	09:00~17:00	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) ➢ 組立件(Assemblies)相關應用功能 ➢ 製圖(Drafting)-視圖/標註/註記 	<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 ➢ 組立件組裝並檢查干涉狀況 ➢ 產生 2D 平面工程圖 	<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 基礎設計 ➢ CNC 程式碼概念 ➢ 實務現場經驗
課程費用	NT 17,500 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	

課程級別	(A) NX CAD 基礎設計課程	(B) NX CAM 三軸加工課程
授課時數	5 天，共 35 小時	3 天，共 21 小時
上課時間	09:00~17:00	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) ➢ 組立件(Assemblies)相關應用功能 ➢ 製圖(Drafting)-視圖/標註/註記 	<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 ➢ 組立件組裝並檢查干涉狀況 ➢ 產生 2D 平面工程圖 	<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 基礎設計 ➢ CNC 程式碼概念 ➢ 實務現場經驗
課程費用	NT 17,500 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	

課程級別	(A) NX CAD 應用課程		(B) NX CAM 應用課程
授課時數	共 42 小時		共 21 小時
上課時間	日間 09:00~17:00 / 夜間 18:30-21:30		日間 09:00~17:00 / 夜間 18:30-21:30
課程內容說明	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 人機界面與繪圖環境介紹 ➢ 滑鼠與鍵盤之應用 ➢ 名詞解釋與物件之選取與鎖定 ➢ 繪圖參數設定與檔案及物件管理 ➢ 座標系與視角之管理 ➢ 圖層應用與管理 ➢ 基本曲線與基本草圖之繪製與編修 ➢ 基本實體特徵之建構與編修 ➢ 基本曲面特徵之建構與編修 ➢ 草圖(Sketch)之概繪與編修 ➢ 實習 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 無參數特徵編修 ➢ 自由曲線之繪製與編修 ➢ 進階自由曲面特徵之建構與編修 ➢ 形體(Body)之布林分割(簡易拆模) ➢ 組件(Assemblies)概念與爆炸圖之製作 ➢ 自定特徵之使用(User Define Feature) ➢ 零件族(Part Families)之製作 ➢ 繪圖標註 ➢ 樣版圖框之設定與取用 ➢ 實習 	<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 ➢ 利用曲線建構實體模型 ➢ 靈活運用複合式建模方式建構實體模型 ➢ 靈活編修特徵及非參數之實體型 ➢ 利用草圖概繪建構實體模型 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 快速進行簡易拆模 ➢ 靈活運用完全整合的實體與曲面功能 ➢ 設計組件並產生爆炸圖 ➢ 產生 2D 平面工程圖 ➢ 了解 NX 更深入的功能與環境 	<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 基礎課程 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ NX CAD 基礎課程 ➢ NX CAD 進階課程 ➢ CNC 程式碼概念 ➢ 實務現場經驗
課程費用	NT 24,000 元		NT 10,500 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		