

電腦輔助設計製造 Rhino 研習營

藉由教導世界上設計應用範圍最廣泛、亦是最多設計師使用的 3D 曲面繪圖軟體 Rhinoceros 的基礎技巧，訓練參與學員們習作各種不同題材之工業設計或商業設計作品，範例類型橫跨各式工業產品、包裝、傢俱、載具、服飾、建築、裝置藝術等。

課程內容主要為：精準 2D 與 3D 曲線繪製與編輯、以 Rhino 輔助 Ai 或 PS 等 2D 軟體之曲線編繪、商標與紋樣建構、基礎產品模型建構、基礎曲面產品模型建構、模型編修變形與實體化輸出技巧、3D 模型展平為 2D 版型技巧、基礎模型彩現出圖等。

第 1 週，共 15 小時研習時間			
教學大綱	09:00~12:00	12:00~13:00	13:00~16:00
08/05(一)	3D 軟體認識與應用介紹/基本操作介面認識與系統設定/簡易 3D 模型建構與展平 2D 版型技巧	僅半天課	
08/06(二)	精準 2D 與 3D 曲線繪製與編輯/商標與紋樣建構	午休	3D 多邊形物件設計與製作〈一〉
08/07(三)	3D 多邊形物件設計與製作〈二〉	午休	3D 多邊形物件展平與向量出圖
地點：福和國中，電腦教室 A(數位自造中心)			
講師：施皇旭，國立臺灣科技大學設計系專任講師，資深 Rhino 原廠授權講師〈美國原廠 McNeel ART(Authorized Rhino Trainer)教育訓練中心認證〉			

第 2 週，共 15 小時研習時間			
教學大綱	09:00~12:00	12:00~13:00	13:00~16:00
08/12(一)	基礎產品模型建構〈一〉	午休	基礎產品模型建構〈二〉
08/13(二)	基礎曲面產品模型建構	午休	模型編修變形與實體化輸出技巧
08/14(三)	模型彩現與匯出點陣圖技巧/光柵錯視動畫原理與製作教學	僅半天課	
地點：福和國中，電腦教室 A(數位自造中心)			
講師：施皇旭，國立臺灣科技大學設計系專任講師，資深 Rhino 原廠授權講師〈美國原廠 McNeel ART(Authorized Rhino Trainer)教育訓練中心認證〉			