

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	AUTOCAD 繪圖
課程編碼	20N17101
系所代碼	02
開課班級	夜二技電機四甲
開課教師	楊弘吉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 B401
必選修	選修
課程概述	介紹工程上所需的 2D、3D 製圖的原理與技巧，說明電腦製圖軟體的使用。
課程目標	訓練學生使用電腦繪製工程上所需的 2D、3D 圖型，介紹製圖的原理與技巧，進一步熟悉製圖軟體的使用，並瞭解電腦製圖的應用與未來趨勢。
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> 一、製圖理論與製圖軟體簡介 二、圖形物件的建立與編輯 三、文字與尺寸標註的建立與編輯 四、圖層應用與查詢資料 五、動態圖塊、外部參考與影像管理 六、圖面配置與出圖 七、3D 圖形物件的建立與編輯 八、設定 3D 圖形彩現與出圖
英文大綱	
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	自製教材
參考書籍	
先修科目	
教學資源	電腦
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	