

# 中原大學推廣教育處課程規劃表

類別(請勾選)：  碩士學分班  大學部學分班  非學分班      期別：

課程名稱	中文：工程圖學 英文：Engineering drawings	授課老師	姓名：杜哲怡 現職：助理教授
學分數	2 學分	聯繫方式	
上課期間	1/31-2/2、2/7-2/9(週二~週四)	上課時間	09:00-16:00
教材使用		上課時數	共 6 次，合計 36 小時
書名	TQC+ 電腦輔助平面製圖認證指南-AutoCAD 2020 (參考書目： 工程圖學、TQC+ AutoCAD 2021 特訓教材-基礎篇)	學期成績評量	<input checked="" type="checkbox"/> 平時測驗： 60 % <input checked="" type="checkbox"/> 上機實習： 40 % (學員出席時數未達規定者，不發予學分證書或研習證明)
助教	吳怡蓁		
出版社			
上課方式	<b>實體上課</b>	課程用具	自備-鉛筆、直尺、橡皮擦、圓規等。
課程目標	學習工程圖學的基本概念，透過 AutoCAD 2D 的教學，演練並學習利用電腦輔助的方式，完成工程製圖。本課程是工程學科中，相當重要的一門基本課程，期望學生能學習工程圖紙的讀取，進而分析機械元件的製造流程，以及機械設計組立的達成；此外，必須培養建立工程圖紙的能力，達到正確性百分之百，依據設計要求，具備設計變更與修改的能力。		
次數	日期	課程大綱	備註
1	1/31	工程圖學簡介、AutoCAD 及其他繪圖軟體介紹/ 工程圖學演練:須自備手繪工具-鉛筆、直尺、橡皮擦、圓規等。 2D 繪圖工具/ 2D 編修工具 實際演練-基礎篇 實際演練-進階篇 標準 CNS 工程圖面及樣版檔設定/三視圖及標註介紹 TQC 證照考試-電腦輔助平面製圖或期末考試 (AutoCAD) (視實際考試時間調整)	
2	2/1		
3	2/2		
4	2/7		
5	2/8		
6	2/9		
注意事項	1. 請假規定依專科以上學校推廣教育實施辦法及辦理推廣教育計畫審查要點辦理，缺席時數不得超過三分之一。 2. 出席時數每門未達該科總時數三分之二以上或成績未滿 60 分者，無法發予學分證明。 3. 本處保有課程調整之權利。 4. 每次課程前後需親自簽到、簽退，勿請他人代簽。		