

彰化縣大同國民中學領域(科目)公開觀議課教案(簡案)

單元名稱		點、線、圓	授課教師	林惠敏
教學時間		2022/10/21	授課班級	921
教學研究	學習表現	認識圓的相關概念(如半徑、弦、弧、弓形等)和幾何性質(如圓心角、圓周角、圓內接四邊形的對角互補等)。並理解弧長、圓面積、扇形面積的公式。		
	學習內容	圓弧長與扇形面積；圓的幾何性質；點、直線與圓的關係；		
	教學策略	1.概念引導 2.舉例說明 3.上台練習		
	評量方式	1.口頭問答 2.學習單		
教學活動	教學流程及內容設計		時間	教學資源
	● 先備知識:畢氏定理 一、 課程教學： (一) 介紹切線、切點、割線的定義。 (二) 由圓心到直線距離與圓半徑長的比較，判別直線與圓的位置關係。 (三) 介紹一圓的切線必垂直於圓心與切點的連線，且圓心到切線的距離等於圓的半徑。 (四) 介紹切線性質及練習如何求切線段長。 (五) 介紹過圓外一點的兩切線性質，並利用此概念作應用練習。 二、 回家作業：完成學習單			(課前、課堂) 圖畫紙 小組互評表 智慧電視
參考資料	1.翰林教師手冊 2.網路資源			