

臺北市私立滬江高級中學彈性學習課程介紹

彈性學習時間 充實(增廣) 補強性 課程教學大綱

科目名稱	認識數學					
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 內聘 <input type="checkbox"/> 外聘					
適用科別	資訊科	航空電子科	室內空間設計科	廣告設計科	幼兒保育科	餐飲管理科
學分數	1	1	1	1	1	1
開課年級/學期	一年級/上學期	一年級/上學期	一年級/上學期	一年級/上學期	一年級/上學期	一年級/上學期
教學目標	1. 強化國中數學基礎，提升學習高一數學的能力 2. 具備處理基礎數學問題的專業能力					
教學內容						
主要單元(進度)	內容細項			分配節數	備註	
分數加減乘除	分數之運算。			2		
(二)根號	1. 根號化簡。 2. 根號運算。			4		
(三)座標系與函數圖形	1. 座標(一維空間、二維空間)。 2. 距離(一維空間、二維空間)。 3. 分點公式。 4. 平方和公式練習與應用。			6		
(四)數列與級數加強	1. 等差數列(級數)題目練習與應用。 2. 等比數列(級數)題目練習與應用。 3. 循環小數化分數			6		
合計				18 節		
多元學習成果展示方式	1. 以上台報告的方式介紹本學期印象最深刻的數學公式或定理 2. 以小組互評的方式給予報告的小組回饋與建議					
課程注意事項	1. 本課程為補救性的教學，不需要太多的數學基礎，但需要對數學有學習的熱忱和動力。 2. 必須要配合分組的教學，與同學一起合作學習，增進數學的能力。					