

新北高工 107 學年度第 1 學期 數學科 彈性學習課程規劃表

科 目	數學競賽試題研究-指數與對數	編定教師	楊民仁、洪藝芳	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 11 月 7 日	
授課時段	每週一第一節	授課教師	楊民仁、洪藝芳	
授課地點	第二棟教學大樓 資訊二甲教室	人數限制	20	
開放跨科選修科別		資訊科、汽車科		
學生基礎 能力分析	1. 已學習第三冊-指數與對數 2. 精熟指數與對數 3. 有意願探究競賽試題及動腦討論 4. 能了解推理與證明是數學學習的基礎 5. 面對問題能做數學的猜測並能以此猜測進行探究			
學年教育目標	提升數學學習興趣			
學期教育 目 標	A	培養討論數學的能力		
	B	活用基本觀念及運用		
	C	透過觀察去推理猜測並能以此猜測進行探究		
	D	能正確地利用口語或文字表達解題想法		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	12/10	數學競賽試題-指數與對數(一)	分組討論試題	小組發表
2	12/17	數學競賽試題-指數與對數(二)	分組討論試題	小組發表
3	12/22	數學競賽試題-指數與對數(三)	分組討論試題	小組發表
4	12/24	詐欺遊戲-少數決	影片觀賞、問題分析探討	觀察、心得
5	1/7	詐欺遊戲-少數決	影片觀賞、問題分析探討	觀察、心得
6	1/14	詐欺遊戲-少數決	影片觀賞、問題分析探討	觀察、心得
總節數	6			
其他 注意 事項	如有其他需注意事項，可自行填入			