

科目	數學	任教教師	劉宜雯
任教班級	902	每週上課時數	4 節
教學理念 與 教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 引導學生獲得數、量、形的基本知識與技能，並認識數學在生活中的功用。 2. 啟發學生思考、推理與創造的能力。 3. 發展形成數學問題與解決數學問題的能力。 4. 培養學生主動學習的態度及欣賞數學的能力。 		
教學內容	(一)二次函數 (二)統計與機率 (三)立體圖形 (四)歷屆會考試題		
教學方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生課前事先預習課本內容，上課時老師講解，引導學生透過觀察、操作、比較、討論、發現、統整、歸納、推理、證明。 2. 透過問答方式與學生練習，以立即得知學生的學習狀況。 3. 學生分組討論，合作學習，教學相長。 4. 學生上台演練：提高學生的注意力及發現計算過程是否有誤。 5. 透過實作活動、數學遊戲，讓學生體驗數學的有趣。 6. 透過閱讀新聞報導、網路文章，讓學生欣賞數學的俯拾即是。 7. 上課使用平板，用均一教育平台進行差異化教學，使用 Kahoot! 等互動軟體透過競賽提高學習樂趣。 		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、上課時專心聽講，並踴躍參與實作與回答。 2、回家複習當日所學，功課及習作認真書寫並訂正。 		
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 回家作業(30%) 2. 學習態度(15%) 3. 隨堂測驗與單元評量(15%) 4. 次段考(40%) 		
期望家長 配合事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助孩子完成回家功課，並鼓勵多做相關練習。 2. 隨時注意孩子的考試成績，以掌握學習狀況。 		
聯絡方式	2732-2935#214 t270@mtjh.tp.edu.tw		
參考網站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 台北酷課雲平臺(http://cooc.tp.edu.tw/) 2. 均一教育平台(http://www.juniacademy.org/) 有教學影片及練習題，可供反覆觀看及練習。 (均一→課程探索→評量專區→國三會考複習→會考考古題詳解影片) 3. 昌爸工作坊(http://www.mathland.idv.tw/)許多有趣的數學遊戲。 		