

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

數學 科

教學活動計畫

教學目標	1. 提升學生數學的基本知識與能力。 2. 培養學生以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力。 3. 培養學生使用數學軟體工具與應用的能力。										
每週時數	4	教材	數學 C	出版社	龍騰文化	班級	全高一(除圖傳科)	教師			
教學進度及內容								教學要求			
週次	日期	預定教學進度			時數	預定作業(平時考)		重大議題融入 (融入者請置換為■)		教學要求	
1	2/21-2/27	1-1 多項式的四則運算			4	1-1		<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育家庭教育		1. 上課帶課本 2. 課前預習 3. 上課專心聽講 4. 課後復習作講義練習題	
2	2/28-3/6	3/6 學校日 1-2 餘式與因式定理 4			4	1-2					
3	3/7-3/13	1-3 多項式方程式			4	1-3					
4	3/14-3/20	1-4 分式與根式的運算			4	1-4					
評量方法											
5	3/21-3/27	CH1 式的運算複習			4	Ch1				1. 課堂口頭問答。 2. 課後小考筆試。 3. 作業分數。 4. 期中測驗。 5. 期末測驗。	
6	3/28-4/3	3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假)			4						
7	4/4-4/10	4/5(民族掃墓節補假) 2-1 直線方程式			4	2-1					
8	4/11-4/17	2-2 圓方程式 4/13 第一次作業抽查 4/15 高一、二數學競試			4	2-2					
9	4/18-4/24	4/19(校慶補假) 2-3 圓與直線的關係			4	2-3					
成績計算											
10	4/25-5/1	CH2 直線與圓複習 5/1-2 統測			4	Ch2				平時隨堂考試與作業 40% 第一次期中考 15% 第二次期中考 15% 期末考 30%	
11	5/2-5/8	3-1 等差數列與等差級數			4	3-1					
12	5/9-5/15	5/11-12 第二次期中考、高三期末考			4						
13	5/16-5/22	3-2 等比數列與等比級數			4	3-2				親師配合 1. 鼓勵預習 2. 督促寫作業 3. 督促複習 4. 與教師保持聯繫	
14	5/23-5/29	5/26 第二次作業抽查 3-2 等比數列與等比級數			4	Ch3					
15	5/30-6/5	4-1 排列			4	4-1					
16	6/6-6/12	4-1 排列 4-2 組合			4	4-2					
17	6/13-6/19	6/14(端午節放假) 4-2 組合			4	4-2				其他 1. 請家長督促子弟每日睡眠充足、不隨意缺席	
18	6/20-6/26	CH4 排列組合複習			4	Ch4					
19	6/27-7/2	6/30-7/1 期末考 7/2 休業式 7/3-5 大學指定科目考試			4						
20											
21											

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。

填表說明

1. 在本表的預定教學進度欄中，有增列重大考試行事曆，供老師酌參，老師在撰寫教學進度時可參考編列進度，之後可將之刪除，本欄可供老師自由發揮。
2. 在本表的預定作業欄中，同樣有增列作業抽查時程供老師參酌，老師填寫完作業進度後，同樣可以刪除。
3. 最後一欄的融入議題中，老師可選擇有融入的議題，將□改為■。
4. 本表僅供老師參考，老師可自由設計版面，為因應教育部要求，煩請老師**務必設計融入教學議題**。