

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	普高數學 3A、4A	出版社	翰林文化	班級	綜高二忠	教師	詹適鴻	
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■) <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 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	
1	2/21-2/27	3-1 平面向量的表示		4	3-1					
2	2/28-3/6	3-2 平面向量的內積		4	3-2					
3	3/7-3/13	3-3 面積與二階行列式		4	3-3					
4	3/14-3/20	1-1 空間概念。1-2 空間座標表示		4	1-1、1-2				評量方法	
5	3/21-3/27	1-3 空間向量的內積		4	1-3				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) 1-4 外積、體積與行列式		4	1-4					
8	4/11-4/17	4/13 第一次作業抽查 4/15 高一、二數學競試 2-1 平面方程式		4	2-1					
9	4/18-4/24	4/19(校慶補假) 2-2 空間直線方程式		4	2-2					
10	4/25-5/1	4/27-30 高二校外教學 3-1 主觀機率與客觀機率		4					成績計算	
11	5/2-5/8	3-1 主觀機率與客觀機率		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 條件機率與獨立事件		4	3-2				親師配合	
14	5/23-5/29	5/26 第二次作業抽查 3-3 貝氏定理		4	3-3					
15	5/30-6/5	4-1 高斯消去法與矩陣		4	4-1					
16	6/6-6/12	4-2 矩陣的運算		4	4-2					
17	6/13-6/19	6/14(端午節放假) 4-3 矩陣的運用		4	4-3				其他	
18	6/20-6/26	CH4 積分總複習		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									1. 請家長督促子弟每日睡眠充足、不隨意缺席	
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。