

新竹高中 一百零八學年度第一學期 二 年級 數學科科教學計畫

一、教學目標	一、引導學生學習數學課程的內容、意義及方法。 二、培養學生以嚴謹的邏輯來思辨的態度。 三、淬煉學生運用數學知能來協助思考問題、分析問題、解決問題的能力。						
二、評量方式	紙筆測驗、作業、日常表現。						
三、成績計算	暑假作業考 5% + 第一次期中考試 18% + 第二次期中考試 18% + 期末考試 19% + 平常成績 40%。						
四、對學生的期望	希望學生能領會數學內涵中以簡馭繁的精神，而欣賞其美妙嚴謹的結構，並將寶貴的學習心得(或隱或顯地)，應用於其它學科之學習及日常事務中。						
五、教學進度							
每週節數	4	編定教師	江青山	使用書籍	數學 3 (翰林出版)	年級	二年級
週次	日期起訖	教學內容			作業	備註	
一	8/26-8/30	複習統整暑假作業				8/30開學日	
二	9/2-9/6	1-1 直角三角形的邊角關係 (4)				9/2暑假作業考試	
三	9/9-9/13	1-2 廣義角與極坐標 (3~)				9/9第八節輔導課開始上課 9/13中秋節放假一日	
四	9/16-9/20	1-2 廣義角與極坐標 (~2) 1-3 正弦定理、餘弦定理 (2~)				9/16~9/17高三模擬考	
五	9/23-9/27	1-3 正弦定理、餘弦定理 (~3) 1-4 和角公式與差角公式 (1~)					
六	9/30-10/5	1-4 和角公式與差角公式 (~4~)				10/5補行上班上課(補10/11調整放假)	
七	10/7-10/11	1-4 和角公式與差角公式 (~1) 複習與統整 (1)				10/10國慶日放假一日 10/11調整放假一日	
八	10/14-10/18	檢討期中考考卷 (1) 1-5 三角測量 (1~)			期考一範圍： 1-1 ~ 1-4	10/14~10/15 第一次期中考試	
九	10/21-10/25	1-5 三角測量 (~4)					
十	10/28-11/1	2-1 直線方程式及其圖形 (4~)				10/31~11/1高三模擬考	
十一	11/4-11/8	2-1 直線方程式及其圖形 (~1) 2-2 線性規劃 (3~)					
十二	11/11-11/15	2-2 線性規劃 (~3) 2-3 圓與直線的關係 (1~)					
十三	11/18-11/22	2-3 圓與直線的關係 (~4~)					
十四	11/25-11/29	2-3 圓與直線的關係 (~1) 複習與統整 (1)			期考二範圍： 1-5 ~ 2-3	11/27~11/29 第二次期中考試	
十五	12/2-12/6	檢討期中考考卷 (1) 3-1 平面向量的表示法 (3~)				12/7校慶暨陸上運動會	
十六	12/9-12/13	3-1 平面向量的表示法 (~3)					
十七	12/16-12/20	3-2 平面向量的內積 (4~)				12/17~12/18高三模擬考	

十八	12/23-12/27	3-2 平面向量的內積 (~2) 3-3 平面上的直線 (2~)		高三第八節輔導課上課至 12/27為止
十九	12/30-1/4	3-3 平面上的直線 (~3) 3-4 面積與二階行列式 (1~)		1/1 元旦放假 1 日 1/2~1/3 高三期末考 1/4 補行 1/20 課程 高一二第八節輔導課上課 至 1/3 為止
廿	1/6-1/10	3-4 面積與二階行列式 (~4)		
廿一	1/13-1/17		期末考範圍： 3-1 ~ 3-4	1/13~1/14高一二期末考試 1/16休業式