

## 臺北市立麗山高中105學年度第2學期二年級數學科教學計畫

一、教學目標		熟悉本冊各單元的數學內容。					
二、評量方式		課堂問答，課後作業，紙筆測驗。					
三、成績計算		依據本校成績考查辦法。					
四、對學生的期望		努力學習增強自己的科學思考能力。					
五、教學進度							
每週節數	5 節	編定教師	趙承斌	書籍使用版本	翰林書局	年級	二
週次	日期起訖	教學內容		作業	融入議題	組別	一類
一	2/13~2/(18)	第四冊內容簡介		無	無	2/15~18 高二教育旅行 2/18 補行上課	
二	2/20~2/24	1—1 空間概念		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展		
三	2/27~3/3	1—2 空間向量的坐標表示法		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	2/27~28 和平紀念日及補假 3/2~3 高三模擬考 1	
四	3/6~3/10	1—2 空間向量的坐標表示法 1—3 空間向量的內積		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展		
五	3/13~3/17	1—3 空間向量的內積 1—4 外積、體積與行列式		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	3/14~15 高三期中考 1	
六	3/20~3/24	2—1 平面方程式		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展		
七	3/27~3/31	檢討段考考卷 2—2 空間直線方程式		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	3/27~28 高一二期中考 1	
八	4/3~4/7	2—2 空間直線方程式		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	4/3~4 兒童節、清明節放假	
九	4/10~4/14	2—2 空間直線方程式 2—3 三元一次聯立方程式		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展		
十	4/17~4/21	3—1 線性方程組與矩陣		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展		
十一	4/24~4/28	3—1 線性方程組與矩陣 3—2 矩陣的運算		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	4/26~27 高三模擬考 2	
十二	5/1~5/5	3—2 矩陣的運算		習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展		
十三	5/8~5/12	複習+測驗及檢討		習作 A，課本習題，無敵講義。	無	5/11~12 高一二期中考 2、高三期末考	

十四	5/15~5/19	檢討段考試題 3—3矩陣的應用	習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	
十五	5/22~5/26	3—3矩陣的應用 4—1 拋物線	習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	5/23~24 高三補考
十六	5/29~6/(3)	4—1 拋物線 4—2 橢圓	習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	5/29~30 端午節放假 6/2 畢業典禮、6/3 補行上課
十七	6/5~6/9	4—2 橢圓 4—3 雙曲線	習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	
十八	6/12~6/16	4—3 雙曲線	習作 A，課本習題，無敵講義。	多元文化 永續方展	
十九	6/19~6/23	複習+測驗及檢討	無	無	
廿	6/26~6/30	暑期輔導授課方式(計劃)宣導。	無	無	6/27~29 高一二期末考 6/30 休業式

## 臺北市立麗山高中105學年度第2學期二年級數學科教學計畫

一、教學目標		將課本中各章節的重要觀念講述清楚，讓學生能有整體一致的概念。					
二、評量方式		紙筆測驗、課堂發問及學習態度。					
三、成績計算		依學生成績考查辦法計算。					
四、對學生的期望		了解書中所提及觀念、定理的來龍去脈，能夠有系統的整理、吸收。					
五、教學進度							
每週節數	4 節	編定教師	白偉民、吳采玲 陳志豪、林群軒	書籍使用版本	翰林	年級	二
週次	日期起訖	教學內容		作業	融入議題	備註	
一	2/13~2/(18)	複習 1-1 至 1-2				2/15~18 高二教育旅行 2/18 補行上課	
二	2/20~2/24	1-3 空間向量的內積		習作 1-3	永續發展 多元文化		
三	2/27~3/3	1-4 外積、體積		習作 1-4	永續發展 多元文化	2/27~28 和平紀念日及補假 3/2~3 高三模擬考 1	
四	3/6~3/10	2-1 空間中的平面		習作 2-1	永續發展 多元文化		
五	3/13~3/17	2-2 空間中的平面和直線		習作 2-2	永續發展 多元文化	3/14~15 高三期中考 1	
六	3/20~3/24	2-2 空間中的平面和直線		習作 2-2	永續發展 多元文化		
七	3/27~3/31	期中考 1				3/27~28 高一二期中考 1	
八	4/3~4/7	2-3 三元一次聯立方程式		習作 2-3	永續發展 多元文化	4/3~4 兒童節、清明節放假	
九	4/10~4/14	3-1 一次聯立方程式與矩陣		習作 3-1	永續發展 多元文化		
十	4/17~4/21	3-2 矩陣的運算		習作 3-2	永續發展 多元文化		
十一	4/24~4/28	3-3 矩陣的應用		習作 3-3	永續發展 多元文化	4/26~27 高三模擬考 2	
十二	5/1~5/5	3-4 平面上的線性變換 與二階方陣		習作 3-4	永續發展 多元文化		
十三	5/8~5/12	期中考 2				5/11~12 高一二期中考 2、 高三期末考	
十四	5/15~5/19	4-1 拋物線		習作 4-1	永續發展 多元文化		
十五	5/22~5/26	4-2 橢圓		習作 4-2	永續發展 多元文化	5/23~24 高三補考	
十六	5/29~6/(3)	4-3 雙曲線		習作 4-3	永續發展 多元文化	5/29~30 端午節放假 6/2 畢業典禮、6/3 補行上課	
十七	6/5~6/9	複習第一冊第一章					
十八	6/12~6/16	複習第一冊第二章					

十九	6/19~6/23	複習第一冊第二章			
廿	6/26~6/30	期末考			6/27~29 高一二期末考 6/30 休業式

議題融入包含：生命教育、性別平等教育、**家庭教育**、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等及其他重要活動。