

國立卓蘭實驗高級中學104學年度第1學期教學計畫暨進度表

部別：國中部 普通科_____組 高職部_____科

級別：二年級 科目名稱：數學3

一、教學目標		建立平面幾何概念，認識三角函數、直線與圓、平面向量				
二、評量方式		段考、作業、隨堂測驗、日常表現				
三、成績計算		期中考(40%)、期末考(20%)、平時成績(40%)				
四、使用教材(版本)		翰林出版				
五、共同授課教師		姚素娟、徐任昇				
六、教學進度						
週次	起訖日期	章節單元名稱	進度頁數	作業	重要議題 融入教學	備註
1	08/31~09/04	1-1 直角三角形邊角	8 ~ 21	習作 1-1		
2	09/07~09/11	1-2 廣義角與極坐標	22 ~ 45	習作 1-2	生涯發展	
3	09/14~09/18	1-3 正弦餘弦定理	46 ~ 58	習作 1-3		
4	09/21~09/25	1-4 差角公式	59 ~ 65	隨堂練 1-4		
5	09/28~10/02	1-4 差角公式	66 ~ 73	習作 1-4		9/28 中秋節補假
6	10/05~10/09	1-5 三角測量	74 ~ 85	習作 1-5	性別平等	10/9 雙十節補假
7	10/12~10/16	復習 1-1~1-5				10/13-10/14 第1次段考
8	10/19~10/23	2-1 直線方程式	94 ~ 111	習作 2-1		
9	10/26~10/30	2-2 線性規劃	112 ~ 120	隨堂練 2-2	環境教育	
10	11/02~11/06	2-2 線性規劃	121 ~ 127	習作 2-2		
11	11/09~11/13	2-3 圓與直線的關係	128 ~ 135	隨堂練 2-3		
12	11/16~11/20	2-3 圓與直線的關係	136 ~ 139	習作 2-3	海洋教育	
13	11/23~11/27	復習 1-5~2-1				11/25-11/27 第2次段考
14	11/30~12/04	3-1 幾何表示法	146~164	習作 3-1		
15	12/07~12/11	3-2 坐標表示法	165~172	隨堂練 3-2		
16	12/14~12/18	3-2 坐標表示法	173~182	習作 3-2	人權教育	
17	12/21~12/25	3-3 平面向量內積	183~187	隨堂練 3-3		
18	12/28~01/01	3-3 平面向量內積	188~193	習作 3-3	多元文化	1/1 元旦放假
19	01/04~01/08	3-4 面積與二階行列式	194~201	隨堂練 3-4		
20	01/11~01/15	3-4 面積與二階行列式	202~209	習作 3-4		
21	01/18~01/22	復習 3-1~3-4				1/18-1/20 期末考

※重要議題融入教學：**高中職部**為生命教育、生涯發展、性別平等教育、法治教育、人權教育、海洋教育、環境教育、永續發展、多元文化、交通安全及消費者保護教育等十一項宜適度融入相關科目教材及其他重要活動。**國中部**為性別平等教育、環境教育、資訊教育、家政教育、人權教育、生涯發展教育、交通安全及海洋教育共八項。

召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：