

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：101-122	科目：數學	教科書版本：龍騰
每週時數： 4 小時	任課教師：高一數學教師群	

課程目標：

- 一、提供學生適性學習的機會，培育學生探索數學的信心與正向態度。
- 二、培養好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力。
- 三、培養使用工具，運用於數學程序及解決問題的正確態度。
- 四、培養運用數學思考問題、分析問題和解決問題的能力。
- 五、培養日常生活應用與學習其他領域/科目所需的數學知能。
- 六、培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質。

教學目標：

- 一、重視數、量、形的聯繫，讓學生在實作、實測與直覺中，精熟數、量、形及其相互關係的概念，並逐步抽象化與程序化成為精煉有效的數學語言，再經由反思、論證、練習與解題，讓學生逐步穩定，以掌握其概念，作為進一步學習的基礎。
- 二、透過引導、啟發或教導，使學生能在具體問題情境中，運用先備的數學知識為基礎，形成解決問題所需的新數學概念，並有策略地選擇正確又有效率的解題程序。教師可提供啟發性的問題、關鍵性的問題、現實生活的應用問題，激發學生不同的想法。
- 三、引導學生體驗生活情境與數學的連結過程，培養學生能以數學觀點考察周遭事物的習慣，並培養學生觀察問題中的數學意涵、特性與關係，養成以數學的方式，將問題表徵為數學問題再加以解決的習慣，以提高應用數學知識的能力。

教學計畫與內容：

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	8/28-9/1	27 全國祖父母節。28 高一新生選社開始。29 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會。30 開學日、高一二教科書發放、跨班選修課程期初會議、公布跨班選修選課結果。31 高二跨班選修課開始。31-1 幹部講習。1 高三、高一跨班選修課開始、社團博覽會。	單元 1 實數	單元 1 實數	
2	9/4-9/8	4 高一新生選社結束。5 高一、二導師自主學習共備會議。5-6 高三第 1 次模擬考。6 校內環境知識競賽。8 學生輔導工作委員會、高一新生轉社申請開始。4-8 高一彈性學習微課程選課。友善校園週。4-28 北市數學及自然學科能力競賽校內初複賽。	單元 1 實數 單元 2 絕對值	單元 1 實數 單元 2 絕對值	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
3	9/11-9/15	11 高三班輔：多元入學方案說明暨大學學系探索量表解釋、高三班際籃球賽。12 高二英文作文比賽、高一新生轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。13 校內環境知識研討講座、高一新生尿液篩檢。15 英文單字初賽。16 學校日暨班級親師座談會。高一實施性向測驗。	單元 2 絕對值	單元 2 絕對值	
4	9/18-9/22	18 防災預演。19 字音字形比賽。20-22 高一新生健檢。21 防災演練。22 英文單字複賽。22-28 敬師週。23 補班補課(補 10 月 9 日)。高一實施性向測驗。	單元 3 指數	單元 3 指數	
5	9/25-9/28	24 臺北市環境知識競賽、學生家長會代表大會。25 高一法治教育宣教、高一英文演講比賽。26 體育發展委員會。27 大學多元入學暨學生學習歷程檔案家長說明會。29 中秋節。	單元 4 科學記號與常用對數	單元 4 科學記號與常用對數	
6	10/2-10/6	2 高二高三反毒守門員宣導。	單元 4 科學記號與常用對數 第一次期中考複習	第一次期中考複習	
7	10/11-10/13	9 彈性放假(9 月 23 日補班補課)。10 國慶日、全國閱讀心得寫作比賽投稿截止(中午)。12-13 全校第一次期中考。	第一次期中考	第一次期中考複習	
8	10/16-10/20	15 中午全國小論文寫作比賽投稿截止。16 臺北市學生音樂比賽開始、高一胸部 X 光檢查。19 高一國語朗讀比賽。21 大考英語聽力測驗(第一次)。高一實施興趣量表。	單元 5 直線方程式	單元 5 直線方程式	
9	10/23-10/27	23 高二人身安全宣教、國文作文比賽。26 高二國語朗讀比賽。高一實施興趣量表解釋。	單元 5 直線方程式 單元 6 圓方程式	單元 5 直線方程式	
10	10/30-11/3	30-31 高三第二次模擬考。	單元 6 圓方程式	單元 6 圓方程式	
11	11/6-11/10	6 高二交通安全宣教、高三班輔：甄選入學準備說明、高二班際籃球賽。7 閩南語朗讀暨演說比賽。9 客語朗讀暨演說比賽、高一心電圖篩檢。10 臺北市學生音樂比賽結束。11 代聯會秋季舞會。高一解釋性向測驗。8 甄選入學高三家長說明會(暫訂)。6-10 熱食部滿意度調查。	單元 7 圓與直線的關係	單元 7 圓與直線的關係	
12	11/13-11/17	13 書法比賽。14 高一導師自主學習共備研習。	單元 7 圓與直線的關係	單元 7 圓與直線的關係	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
13	11/20-11/24	20 第 1 次課程發展委員會。	第二次期中考複習	第二次期中考複習	
14	11/27-12/1	27-28 全校第二次期中考。29 高二導師自主學習共備研習。	第二次期中考 單元 8 多項式的除法原理	單元 8 多項式的除法原理	
15	12/4-12/8	4 高三包高中、高一班際桌球賽。6 教科書書評會。7 國語演講比賽。	單元 8 多項式的除法原理	單元 8 多項式的除法原理	
16	12/11-12/15	11 期末科召會議。13-14 高三第三次模擬考。15 第二外語朗讀比賽暨日語演講比賽、期末轉社申請開始。16 大考英語聽力測驗(第二次)。	單元 9 一次與二次函數	單元 9 一次與二次函數	
17	12/18-12/22	18-22 各大科期末教學研究會。	單元 10 三次函數的圖形特徵	單元 10 三次函數的圖形特徵	
18	12/25-12/29	25-29 全校跑班選修選課(第 2 學期)。28 高二自主學習跨班成果發表會。	單元 10 三次函數的圖形特徵 單元 11 多項式不等式	單元 10 三次函數的圖形特徵	
19	1/2-1/5	1 元旦。2-3 高三期末考。	單元 11 多項式不等式	單元 11 多項式不等式	
20	1/8-1/12		期末考複習	期末考複習	
21	1/15-1/19	16 期末轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。17-18 高一高二期末考。19 休業式。20-22 大學學科能力測驗。	期末考	期末考複習	
補 11	1/22-1/26	23-26 因應全中運提前授課(補第 2 學期第 11 週 4 月 22 日至 4 月 25 日)、高二教育旅行。24 教師輸入學期成績截止日。26 公告學期成績。	第二冊 單元 1 數列與遞迴關係	第二冊 單元 1 數列與遞迴關係	

作業內容：習作、講義、數學演習、學習單、報告、課堂問題延伸、課外閱讀。

評量方法及配分比例：

第一次期中考試成績佔 20%、第二次期中考試成績佔 20%、期末考試成績佔 30%、日常考查成績佔 30%(依該班教師規定評量，如紙筆測驗、實作、討論、口頭回答、視察、作業、專題研究或分組報告等，包含總結性評量及形成性評量)。

期中、期末考範圍：

第一次期中考：單元 1～單元 4

第二次期中考：單元 5～單元 7

期末考：單元 8～單元 11

課外閱讀：

數學女孩系列、數學的發現趣談、數學悠哉遊、數學拾貝、數學魔術、爺爺的證明題、大腦喜歡這樣學、…等。

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：201-222	科目：數學 A	教科書版本：翰林
每週時數： 4 小時	任課教師：高二數學教師群	

課程目標：

三角函數、指對數及平面向量為高中數學之中，與生活最為相關的內容，希望學生能了解這些概念並融入生活中以解決日常生活的問題

教學計畫與內容：

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	8/28-9/1	27 全國祖父母節。28 高一新生選社開始。29 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會。30 開學日、高一二教科書發放、跨班選修課程期初會議、公布跨班選修選課結果。31 高二跨班選修課開始。31-1 幹部講習。1 高三、高一跨班選修課開始、社團博覽會。	1-1	1-1	
2	9/4-9/8	4 高一新生選社結束。5 高一、二導師自主學習共備會議。5-6 高三第 1 次模擬考。6 校內環境知識競賽。8 學生輔導工作委員會、高一新生轉社申請開始。4-8 高一彈性學習微課程選課。友善校園週。4-28 北市數學及自然學科能力競賽校內初複賽。	1-2		
3	9/11-9/15	11 高三班輔：多元入學方案說明暨大學學系探索量表解釋、高三班際籃球賽。12 高二英文作文比賽、高一新生轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。13 校內環境知識研討講座、高一新生尿液篩檢。15 英文單字初賽。16 學校日暨班級親師座談會。高一實施性向測驗。	1-2-1-3	1-2	
4	9/18-9/22	18 防災預演。19 字音字形比賽。20-22 高一新生健檢。21 防災演練。22 英文單字複賽。22-28 敬師週。23 補班補課(補 10 月 9 日)。高一實施性向測驗。	1-3-1-4	1-3	
5	9/25-9/28	24 臺北市環境知識競賽、學生家長會代表大會。25 高一法治教育宣教、高一英文演講比賽。26 體育發展委員會。27 大學多元入學暨學生學習歷程檔案家長說明會。29 中秋節。	1-4		
6	10/2-10/6	2 高二高三反毒守門員宣導。	1-4	1-4	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
7	10/11-10/13	9 彈性放假(9 月 23 日補班補課)。10 國慶日、全國閱讀心得寫作比賽投稿截止(中午)。12-13 全校第一次期中考。	複習第一章	第一章綜合演練	
8	10/16-10/20	15 中午全國小論文寫作比賽投稿截止。16 臺北市學生音樂比賽開始、高一胸部 X 光檢查。19 高一國語朗讀比賽。21 大考英語聽力測驗(第一次)。高一實施興趣量表。	2-1	2-1	
9	10/23-10/27	23 高二人身安全宣教、國文作文比賽。26 高二國語朗讀比賽。高一實施興趣量表解釋。	2-2		
10	10/30-11/3	30-31 高三第二次模擬考。	2-2-2-3	2-2	
11	11/6-11/10	6 高二交通安全宣教、高三班輔：甄選入學準備說明、高二班際籃球賽。7 閩南語朗讀暨演說比賽。9 客語朗讀暨演說比賽、高一心電圖篩檢。10 臺北市學生音樂比賽結束。11 代聯會秋季舞會。高一解釋性向測驗。8 甄選入學高三家長說明會(暫訂)。6-10 熱食部滿意度調查。	2-3	2-1	
12	11/13-11/17	13 書法比賽。14 高一導師自主學習共備研習。	2-4		
13	11/20-11/24	20 第 1 次課程發展委員會。	2-4	2-4	
14	11/27-12/1	27-28 全校第二次期中考。29 高二導師自主學習共備研習。	複習第二章	第二章綜合演練	
15	12/4-12/8	4 高三包高中、高一班際桌球賽。6 教科書書評會。7 國語演講比賽。	3-1	3-1	
16	12/11-12/15	11 期末科召會議。13-14 高三第三次模擬考。15 第二外語朗讀比賽暨日語演講比賽、期末轉社申請開始。16 大考英語聽力測驗(第二次)。	3-1-3-2		
17	12/18-12/22	18-22 各大科期末教學研究會。	3-2		
18	12/25-12/29	25-29 全校跑班選修選課(第 2 學期)。28 高二自主學習跨班成果發表會。	3-2-3-3	3-2	
19	1/2-1/5	1 元旦。2-3 高三期末考。	3-3		
20	1/8-1/12		3-3	3-3	
21	1/15-1/19	16 期末轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。17-18 高一高二期末考。19 休業式。20-22 大學學科能力測驗。	複習第三章	第三章綜合演練	
補 11	1/22-1/26	23-26 因應全中運提前授課(補第 2 學期第 11 週 4 月 22 日至 4 月 25 日)、高二教育旅行。24 教師輸入學期成績截止日。26 公告學期成績。			

作業內容：課本習題、習作

評量方法及配分比例：第一次期中考佔 20%、第二次期中考佔 20%、期末考佔 30%、平時成績佔 30%

課外閱讀：

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：201 文藝班群	科目：數學 B	教科書版本：翰林
每週時數：4 小時	任課教師：林世偉	

課程目標：學習正弦、餘弦函數與週期性現象、按比例成長模型，以及平面向量定義與性質應用。

教學目標：以新課綱核心素養導向為教學方向，鼓勵學生探究數學知識的內容及其延伸，並學習數學模型的生活化應用。

教學計畫與內容：

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
1	8/28-9/1	27 全國祖父母節。28 高一新生選社開始。29 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會。30 開學日、高一二教科書發放、跨班選修課程期初會議、公布跨班選修選課結果。31 高二跨班選修課開始。31-1 幹部講習。1 高三、高一跨班選修課開始、社團博覽會。	1-1 課本、講義例題練習		
2	9/4-9/8	4 高一新生選社結束。5 高一、二導師自主學習共備會議。5-6 高三第 1 次模擬考。6 校內環境知識競賽。8 學生輔導工作委員會、高一新生轉社申請開始。4-8 高一彈性學習微課程選課。友善校園週。4-28 北市數學及自然學科能力競賽校內初複賽。	1-1 課本、講義例題練習	1-1 講義類題練習	
3	9/11-9/15	11 高三班輔：多元入學方案說明暨大學學系探索量表解釋、高三班際籃球賽。12 高二英文作文比賽、高一新生轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。13 校內環境知識研討講座、高一新生尿液篩檢。15 英文單字初賽。16 學校日暨班級親師座談會。高一實施性向測驗。	1-1 習作練習	1-1 講義類題練習	
4	9/18-9/22	18 防災預演。19 字音字形比賽。20-22 高一新生健檢。21 防災演練。22 英文單字複賽。22-28 敬師週。23 補班補課(補 10 月 9 日)。高一實施性向測驗。	1-2 課本、講義例題練習		
5	9/25-9/28	24 臺北市環境知識競賽、學生家長會代表大會。25 高一法治教育宣教、高一英文演講比賽。26 體育發展委員會。27 大學多元入學暨學生學習歷程檔案家長說明會。29 中秋節。	1-2 課本、講義例題練習	1-2 講義類題練習	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
6	10/2-10/6	2 高二高三反毒守門員宣導。	1-2 習作練習	1-2 講義類題練習	
7	10/11-10/13	9 彈性放假(9 月 23 日補班補課)。10 國慶日、全國閱讀心得寫作比賽投稿截止(中午)。12-13 全校第一次期中考。	第 1 章總複習		
8	10/16-10/20	15 中午全國小論文寫作比賽投稿截止。16 臺北市學生音樂比賽開始、高一胸部 X 光檢查。19 高一國語朗讀比賽。21 大考英語聽力測驗(第一次)。高一實施興趣量表。	2-1 課本、講義例題練習	2-1 講義類題練習	
9	10/23-10/27	23 高二人身安全宣教、國文作文比賽。26 高二國語朗讀比賽。高一實施興趣量表解釋。	2-2 習作練習	2-2 講義類題練習	
10	10/30-11/3	30-31 高三第二次模擬考。	2-3 課本、講義例題練習	2-3 講義類題練習	
11	11/6-11/10	6 高二交通安全宣教、高三班輔：甄選入學準備說明、高二班際籃球賽。7 閩南語朗讀暨演說比賽。9 客語朗讀暨演說比賽、高一心電圖篩檢。10 臺北市學生音樂比賽結束。11 代聯會秋季舞會。高一解釋性向測驗。8 甄選入學高三家長說明會(暫訂)。6-10 熱食部滿意度調查。	2-4 習作練習	2-4 講義類題練習	
12	11/13-11/17	13 書法比賽。14 高一導師自主學習共備研習。	第 2 章總複習	2	
13	11/20-11/24	20 第 1 次課程發展委員會。	第 2 章總複習		
14	11/27-12/1	27-28 全校第二次期中考。29 高二導師自主學習共備研習。			
15	12/4-12/8	4 高三包高中、高一班際桌球賽。6 教科書書評會。7 國語演講比賽。	3-2 課本、講義例題練習		
16	12/11-12/15	11 期末科召會議。13-14 高三第三次模擬考。15 第二外語朗讀比賽暨日語演講比賽、期末轉社申請開始。16 大考英語聽力測驗(第二次)。	3-2 講義例題、習作練習	3-2 講義類題練習	
17	12/18-12/22	18-22 各大科期末教學研究會。	3-3 課本、講義例題練習		
18	12/25-12/29	25-29 全校跑班選修選課(第 2 學期)。28 高二自主學習跨班成果發表會。	3-3 講義例題、習作練習	3-3 講義類題練習	
19	1/2-1/5	1 元旦。2-3 高三期末考。	3-3 習作練習	3-3 講義類題練習	
20	1/8-1/12		第 3 章總複習	3-1、3-2、3-3 講義課後練習	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
21	1/15-1/19	16 期末轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。17-18 高一高二期末考。19 休業式。20-22 大學學科能力測驗。	段考週		
補 11	1/22-1/26	23-26 因應全中運提前授課(補第 2 學期第 11 週 4 月 22 日至 4 月 25 日)、高二教育旅行。24 教師輸入學期成績截止日。26 公告學期成績。			

作業內容：數學 3B 習作

評量方法：第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、期末考 30%、平時成績 30%(包含作業、小考、上課態度及問答)

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：304~322	科目：選修甲	教科書版本：全華
每週時數：5 小時	任課教師：選修甲教師群	

課程目標：

- 一、提供學生適性學習的機會，培育學生探索數學的信心與正向態度。
- 二、培養好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力。
- 三、培養使用工具，運用於數學程序及解決問題的正確態度。
- 四、培養運用數學思考問題、分析問題和解決問題的能力。
- 五、培養日常生活應用與學習其他領域/科目所需的數學知能。
- 六、培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質。

教學目標：

- 一、重視數、量、形的連繫，讓學生在實作、實測與直覺中，精熟數、量、形及其相互關係的概念，並逐步抽象化與程序化成為精鍊有效的數學語言，再經由反思、論證、練習與解題，讓學生逐步穩定，以掌握其概念，作為進一步學習的基礎。
- 二、透過引導、啟發或教導，使學生能在具體問題情境中，運用先備的數學知識為基礎，形成解決問題所需的新數學概念，並有策略地選擇正確又有效率的解題程序。教師可提供啟發性的問題、關鍵性的問題、現實生活的應用問題，激發學生不同的想法。
- 三、引導學生體驗生活情境與數學的連結過程，培養學生能以數學觀點考察周遭事物的習慣，並培養學生觀察問題中的數學意涵、特性與關係，養成以數學的方式，將問題表徵為數學問題再加以解決的習慣，以提高應用數學知識的能力。

教學計畫與內容：

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	8/28-9/1	27 全國祖父母節。28 高一新生選社開始。29 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會。30 開學日、高一二教科書發放、跨班選修課程期初會議、公布跨班選修選課結果。31 高二跨班選修課開始。31-1 幹部講習。1 高三、高一跨班選修課開始、社團博覽會。	模擬考試題練習	模擬考試題練習	
2	9/4-9/8	4 高一新生選社結束。5 高一、二導師自主學習共備會議。5-6 高三第 1 次模擬考。6 校內環境知識競賽。8 學生輔導工作委員會、高一新生轉社申請開始。4-8 高一彈性學習微課程選課。友善校園週。4-28 北市數學及自然學科能力競賽校內初複賽。	1-1、1-2	講義	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
3	9/11-9/15	11 高三班輔：多元入學方案說明暨大學學系探索量表解釋、高三班際籃球賽。12 高二英文作文比賽、高一新生轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。13 校內環境知識研討講座、高一新生尿液篩檢。15 英文單字初賽。16 學校日暨班級親師座談會。高一實施性向測驗。	1-2、2-1	講義	
4	9/18-9/22	18 防災預演。19 字音字形比賽。20-22 高一新生健檢。21 防災演練。22 英文單字複賽。22-28 敬師週。23 補班補課(補 10 月 9 日)。高一實施性向測驗。	2-2	講義	
5	9/25-9/28	24 臺北市環境知識競賽、學生家長會代表大會。25 高一法治教育宣教、高一英文演講比賽。26 體育發展委員會。27 大學多元入學暨學生學習歷程檔案家長說明會。29 中秋節。	2-3	講義	
6	10/2-10/6	2 高二高三反毒守門員宣導。	數學演習 單元一~單元三		
7	10/11-10/13	9 彈性放假(9 月 23 日補班補課)。10 國慶日、全國閱讀心得寫作比賽投稿截止(中午)。12-13 全校第一次期中考。	學測模擬考題練習		
8	10/16-10/20	15 中午全國小論文寫作比賽投稿截止。16 臺北市學生音樂比賽開始、高一胸部 X 光檢查。19 高一國語朗讀比賽。21 大考英語聽力測驗(第一次)。高一實施興趣量表。	2-4	講義	
9	10/23-10/27	23 高二人身安全宣教、國文作文比賽。26 高二國語朗讀比賽。高一實施興趣量表解釋。	3-1	講義	
10	10/30-11/3	30-31 高三第二次模擬考。	學測模擬考題練習		
11	11/6-11/10	6 高二交通安全宣教、高三班輔：甄選入學準備說明、高二班際籃球賽。7 閩南語朗讀暨演說比賽。9 客語朗讀暨演說比賽、高一心電圖篩檢。10 臺北市學生音樂比賽結束。11 代聯會秋季舞會。高一解釋性向測驗。8 甄選入學高三家長說明會(暫訂)。6-10 熱食部滿意度調查。	3-2	講義	
12	11/13-11/17	13 書法比賽。14 高一導師自主學習共備研習。	3-3	講義	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
13	11/20-11/24	20 第 1 次課程發展委員會。	數學演習 單元四~單元六		
14	11/27-12/1	27-28 全校第二次期中考。29 高二導師自主學習共備研習。			
15	12/4-12/8	4 高三包高中、高一班際桌球賽。6 教科書書評會。7 國語演講比賽。	學測模擬考題練習		
16	12/11-12/15	11 期末科召會議。13-14 高三第三次模擬考。15 第二外語朗讀比賽暨日語演講比賽、期末轉社申請開始。16 大考英語聽力測驗(第二次)。	學測模擬考題練習		
17	12/18-12/22	18-22 各大科期末教學研究會。	學測模擬考題練習		
18	12/25-12/29	25-29 全校跑班選修選課(第 2 學期)。28 高二自主學習跨班成果發表會。	選修甲題目練習		
19	1/2-1/5	1 元旦。2-3 高三期末考。	無		
20	1/8-1/12		無		
21	1/15-1/19	16 期末轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。17-18 高一高二期末考。19 休業式。20-22 大學學科能力測驗。	無		
補 11	1/22-1/26	23-26 因應全中運提前授課(補第 2 學期第 11 週 4 月 22 日至 4 月 25 日)、高二教育旅行。24 教師輸入學期成績截止日。26 公告學期成績。	選修甲下冊 1-1		

作業內容：習作、講義、數學演習。

評量方法：如紙筆測驗、實作、討論、口頭回答、視察、作業、專題研究或分組報告等，包含總結性評量及形成性評量。

配分比例：期中考(一)20%、期中考(二)20%、期末考 30%、平時成績 30%

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：第二班群(法商班群)	科目：數學	教科書版本：全華
每週時數：5 小時	任課教師：蔡佳燕老師	

教學計畫與內容：

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業	小考範圍
1	8/28-9/1		複習三角函數		
2	9/4-9/8	5-6 高三第 1 次模擬考。4-28 北市數學及自然學科能力競賽校內初複賽。	複習三角函數		
3	9/11-9/15	11 高三班輔：多元入學方案說明暨大學學系探索量表解釋 15 英文單字初賽。	數乙 3-1		三角函數
4	9/18-9/22	19 字音字形比賽。22 英文單字複賽。	數乙 2-1		
5	9/25-9/28	24 臺北市環境知識競賽 27 大學多元入學暨學生學習歷程檔案家長說明會。	數乙 2-2；2-3		指數對數
6	10/2-10/6	2 高二高三反毒守門員宣導。	數乙 2-3		
7	10/11-10/13	10 全國閱讀心得寫作比賽投稿截止(中午)。12-13 全校第一次期中考。	複習段考		
8	10/16-10/20	15 中午全國小論文寫作比賽投稿截止。16 臺北市學生音樂比賽開始。21 大考英語聽力測驗(第一次)。	複習平面向量	繳交一段作業	
9	10/23-10/27		複習一到三冊		平面向量
10	10/30-11/3	30-31 高三第二次模擬考。	數乙 2-4		
11	11/6-11/10	高三班輔：甄選入學準備說明。7 閩南語朗讀暨演說比賽。9 客語朗讀暨演說比賽 8 甄選入學高三家長說明會(暫訂)。	數乙 3-2		空間向量
12	11/13-11/17		數乙 3-3		
13	11/20-11/24		數乙 3-4		
14	11/27-12/1	27-28 全校第二次期中考。	複習機率及矩陣	繳交二段作業	
15	12/4-12/8	4 高三包高中。7 國語演講比賽。	複習學測		學測範圍
16	12/11-12/15	13-14 第三次模擬考。16 大考英語聽力測驗(第二次)。	複習學測		學測範圍
17	12/18-12/22		複習學測		學測範圍
18	12/25-12/29		複習學測		學測範圍
19	1/2-1/5	1 元旦。2-3 高三期末考。	複習學測		學測範圍
20	1/8-1/12		複習學測		
21	1/15-1/19	19 休業式。20-22 大學學科能力測驗。			
補 11	1/22-1/26	26 公告學期成績。	數乙 1-1~1-2		

作業內容：講義練習與數學演習自由擇一

評量方法及配分比例：第一次段考 20%；第二次段考 20%；第三次段考 30%

平時成績 30%(作業成績 15%+小考 10%+學習態度上課表現 5%)

臺北市立成功高級中學 112 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：301(文藝班群)	科目：數學統整	教科書版本：晟景地毯式(3B、4B)、 晟景複習週記
每週時數：2 小時	任課教師：詹惠雯	

課程目標：將高中數學 1、2、3B、4B 共計 4 冊內容，透過討論、研究、圖表化過程。將數學學習內容進行跨章節、跨冊的議題討論。

教學目標：建立數學思考發想邏輯，培養發現問題、找到解決方法、探尋答案以及最後反思修正的探究精神。

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	8/28-9/1	27 全國祖父母節。28 高一新生選社開始。29 教學準備日、期初校務會議、科召會議、導師會議、各科教學研究會。30 開學日、高一二教科書發放、跨班選修課程期初會議、公布跨班選修選課結果。31 高二跨班選修課開始。31-1 幹部講習。1 高三、高一跨班選修課開始、社團博覽會。	開學相見歡、規劃整學期課程進度 教學目標說明	無	
2	9/4-9/8	4 高一新生選社結束。5 高一、二導師自主學習共備會議。5-6 高三第 1 次模擬考。6 校內環境知識競賽。8 學生輔導工作委員會、高一新生轉社申請開始。4-8 高一彈性學習微課程選課。友善校園週。4-28 北市數學及自然學科能力競賽校內初複賽。	地毯式-週期性數學模型	週期性數學模型 例題	
3	9/11-9/15	11 高三班輔：多元入學方案說明暨大學學系探索量表解釋、高三班際籃球賽。12 高二英文作文比賽、高一新生轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。13 校內環境知識研討講座、高一新生尿液篩檢。15 英文單字初賽。16 學校日暨班級親師座談會。高一實施性向測驗。	地毯式-週期性數學模型	週期性數學模型 類題	
4	9/18-9/22	18 防災預演。19 字音字形比賽。20-22 高一新生健檢。21 防災演練。22 英文單字複賽。22-28 敬師週。23 補班補課(補 10 月 9 日)。高一實施性向測驗。	地毯式-週期性數學模型、地毯式-按比例成長模型	週期性數學模型 綜合實力測驗、按比例成長模型 例題	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
5	9/25-9/28	24 臺北市環境知識競賽、學生家長會代表大會。25 高一法治教育宣教、高一英文演講比賽。26 體育發展委員會。27 大學多元入學暨學生學習歷程檔案家長說明會。29 中秋節。	地毯式-按比例成長模型	按比例成長模型類題	
6	10/2-10/6	2 高二高三反毒守門員宣導。	地毯式-按比例成長模型、地毯式-平面上的比例	按比例成長模型綜合實力測驗、平面上的比例例題	
7	10/11-10/13	9 彈性放假(9月23日補班補課)。10 國慶日、全國閱讀心得寫作比賽投稿截止(中午)。12-13 全校第一次期中考。	地毯式-平面上的比例	平面上的比例類題	
8	10/16-10/20	15 中午全國小論文寫作比賽投稿截止。16 臺北市學生音樂比賽開始、高一胸部 X 光檢查。19 高一國語朗讀比賽。21 大考英語聽力測驗(第一次)。高一實施興趣量表。	地毯式-平面上的比例	平面上的比例綜合實力測驗	
9	10/23-10/27	23 高二人身安全宣教、國文作文比賽。26 高二國語朗讀比賽。高一實施興趣量表解釋。	地毯式-空間概念	空間概念例題	
10	10/30-11/3	30-31 高三第二次模擬考。	地毯式-空間概念	空間概念類題	
11	11/6-11/10	6 高二交通安全宣教、高三班輔：甄選入學準備說明、高二班際籃球賽。7 閩南語朗讀暨演說比賽。9 客語朗讀暨演說比賽、高一心電圖篩檢。10 臺北市學生音樂比賽結束。11 代聯會秋季舞會。高一解釋性向測驗。8 甄選入學高三家長說明會(暫訂)。6-10 熱食部滿意度調查。	地毯式-空間概念	空間概念綜合實力測驗	
12	11/13-11/17	13 書法比賽。14 高一導師自主學習共備研習。	地毯式-矩陣	矩陣例題	
13	11/20-11/24	20 第 1 次課程發展委員會。	地毯式-矩陣	矩陣類題	
14	11/27-12/1	27-28 全校第二次期中考。29 高二導師自主學習共備研習。	地毯式-矩陣	矩陣綜合實力測驗	
15	12/4-12/8	4 高三包高中、高一班際桌球賽。6 教科書書評會。7 國語演講比賽。	複習週記-週期性數學模型、複習週記-按比例成長模型	單元題解-週期性數學模型、按比例成長模型	
16	12/11-12/15	11 期末科召會議。13-14 高三第三次模擬考。15 第二外語朗讀比賽暨日語演講比賽、期末轉社申請開始。16 大考英語聽力測驗(第二次)。	複習週記-平面上的比例、複習週記-空間概念	單元題解-平面上的比例、空間概念	
17	12/18-12/22	18-22 各大科期末教學研究會。	複習週記-條件機率與貝氏定理	單元題解-條件機率與貝氏定理	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
18	12/25-12/29	25-29 全校跑班選修選課(第 2 學期)。28 高二自主學習跨班成果發表會。	複習週記-矩陣與資料表格	單元題解-矩陣與資料表格	
19	1/2-1/5	1 元旦。2-3 高三期末考。	複習週記-全範圍	單元題解-全範圍	
20	1/8-1/12		常見數學議題討論		
21	1/15-1/19	16 期末轉社申請結束(12:30 鐘聲響畢截止)。17-18 高一高二期末考。19 休業式。20-22 大學學科能力測驗。	常見數學議題討論		
補 11	1/22-1/26	23-26 因應全中運提前授課(補第 2 學期第 11 週 4 月 22 日至 4 月 25 日)、高二教育旅行。24 教師輸入學期成績截止日。26 公告學期成績。			

作業內容：地毯式各單元例題、類題；複習週記各單元

評量方法及配分比例：20%第一次期中考、20%第二次期中考、30%期末考、30%平時成績(含 15%作業、10%小考、5%上課表現)

課外閱讀：無