

臺北市立成功高級中學 115 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：101~119	科目：數學	教科書版本：龍騰
每週時數：4 小時	任課教師：	

課程目標：

教學目標：掌握實數、絕對值、直線方程式、圓方程式以及多項式的基本運算技能。

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	8/31 - 9/4	31 開學日、高一二教科書發放、高二轉社結果公告。 1 高一、二導師自主學習共備研習、午餐補助申請開始。 2-3 高三第一次學測模擬考。3 高二跨班選修課開始。 4 高一、三跨班選修課開始、社團體驗課、高三導師多元入學方案說明會。	單元 1		
2	9/7 - 9/11	7 英文單字初賽(班會)。 9 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。 10 高二英文作文比賽。 11 圖書館工作暨資訊教育推展委員會。 12 學校日暨班級親師座談會、臺北市 115 年度語文競賽。	1	單元 1	
3	9/14 - 9/18	13 臺北市 115 年度語文競賽。 14 高三班際籃球賽、防災演練預演、軍校正期班入學管道說明會、高一英語演講比賽。 14-18 高一實施性向測驗。 15 校內環境知識競賽、高一心電圖檢查。 17 英文單字複賽。18 期初交通安全委員會	2	1	
4	9/21 - 9/25	21 正式防災演練。21-24 高一實施性向測驗。 22 校內環境知識競賽研討講座。25 中秋節。 27 臺北市環境知識競賽初賽。 23 大學多元入學方案暨學習歷程檔案家長說明會	3	2	
5	9/28 -10/2	28 教師節。29-5 高一微課程選課。	4	3	

		30-2 新生健檢。 2 全國英文競賽報名截止。 3 臺北市 115 年度語文競賽、環境知識競賽市賽。			
6	10/5-10/9	6 體育發展委員會。9 國慶日(補假)。	複習	4	
7	10/12-10/16	13-14 第一次期中考。14-30 臺北市音樂比賽個人賽。 15 流感疫苗施打。16 韓國金泉高中來訪。 12-27 臺北市音樂比賽團體賽。 17 大考英語聽力測驗(第一次)。	5		
8	10/19-10/23	21 高一微課程說明會。22 國語演說比賽。	6	5	
9	10/26-10/30	26 光復節(補假)。27 日本三國丘高校來訪。 27-30 高一實施興趣量表。28-29 高三第二次模擬考。 28 微課程(1)。29 高二國語文朗讀比賽。 31 全國高級中學學生英文作文比賽。 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	7	6	
10	11/1 - 11/6	1-3 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	7	7	
11	11/9 - 11/13	9 高二人身安全講座、高三甄選入學準備說明會。 9-13 熱食部滿意度調查。 11 高二導師自主學習共備會議、微課程(3)。 12 高一、二閩南語朗讀暨演說比賽。 14 全國環境知識競賽決賽。14-15 第七屆臺灣科學節。 11 甄選入學家長說明會	8	7	

12	11/16-11/20	15 全國高級中等學校學生英文朗讀比賽。 16 書法比賽(班會)。18 微課程(4)。 19 高一、二客語與原住民語朗讀暨演說比賽。	8	8	
13	11/23-11/27	23 包高中、第 1 次課程發展委員會。 26 國文作文比賽。	複習	8	
14	11/30 - 12/4	2-3 第二次期中考。			
15	12/7 - 12/11	7 高一班際桌球比賽、期末科召會議。 8-9 高三第三次模擬考。 9 微課程(5)。12 大考英語聽力測驗(第二次)。	9		
16	12/14-12/18	14 高一防制學生藥物濫用講座、強化教職員工及家長反毒知能研習。 15 字音字形比賽。14-15 優良作業審查。 16 微課程(6)。17 日本松山高校來訪。 14-17 各大科期末教學研究會。	9	9	
17	12/21-12/25	21 第 2 次課程發展委員會。 21-24 全校跑班選修選課(第 2 學期)。 25 行憲紀念日。	10	9	
18	12/28 - 1/1	30-31 高三期末考。31 高二自主學習跨班發表會。1 元旦。	10	10	
19	1/4 - 1/8	8 期末交通安全委員會。	11	10	
20	1/11 - 1/15		複習	11	
21	1/18 - 1/22	18-19 高一、二期末考。 20 休業式、校務會議、期末大掃除。 22 教師登錄成績截止日。22-24 大學學測。 22 第 1 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。			
寒 1	1/25 - 1/29	25 公告學期成績。27 高三補考。 28 高二補考。29 高一補考。			
寒 2	2/1 - 2/5	4-10 春節假期。			
1	2/8 - 2/12	11 開學日、全校教科書發放。 11 跑班選修課務會議。			
2	2/15 - 2/19	期初科召會議。15-18 期出各科教學研究會。			

作業內容：課本習題、習作、數學演習

評量方法及配分比例：第一次期中考 20%、第二次期中考 20%、第三次期中考 30%，平時成績 30%

課外閱讀：

臺北市立成功高級中學 115 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：201-221	科目：數學 A	教科書版本：翰林
每週時數：4 小時	任課教師：數學 A 任課教師群	

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	8/31 - 9/4	31 開學日、高一二教科書發放、高二轉社結果公告。 1 高一、二導師自主學習共備研習、午餐補助申請開始。 2-3 高三第一次學測模擬考。3 高二跨班選修課開始。 4 高一、三跨班選修課開始、社團體驗課、高三導師多元入學方案說明會。	1-1 弧度量	1-1	
2	9/7 - 9/11	7 英文單字初賽(班會)。 9 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。 10 高二英文作文比賽。 11 圖書館工作暨資訊教育推展委員會。 12 學校日暨班級親師座談會、臺北市 115 年度語文競賽。	1-2 三角函數的圖形	1-2	

3	9/14 - 9/18	13 臺北市 115 年度語文競賽。 14 高三班際籃球賽、防災演練預演、軍校正期班入學管道說明會、高一英語演講比賽。 14-18 高一實施性向測驗。 15 校內環境知識競賽、高一心電圖檢查。 17 英文單字複賽。18 期初交通安全委員會	1-3 三角形的和角與差角公式	1-3	
4	9/21 - 9/25	21 正式防災演練。21-24 高一實施性向測驗。 22 校內環境知識競賽研討講座。25 中秋節。 27 臺北市環境知識競賽初賽。 23 大學多元入學方案暨學習歷程檔案家長說明會	1-4 正餘弦函數的疊合	1-4	
5	9/28 -10/2	28 教師節。29-5 高一微課程選課。 30-2 新生健檢。 2 全國英文競賽報名截止。 3 臺北市 115 年度語文競賽、環境知識競賽市賽。	習題演練	數學演習	
6	10/5-10/9	6 體育發展委員會。9 國慶日(補假)。	期中考複習		
7	10/12-10/16	13-14 第一次期中考。14-30 臺北市音樂比賽個人賽。 15 流感疫苗施打。16 韓國金泉高中來訪。 12-27 臺北市音樂比賽團體賽。 17 大考英語聽力測驗(第一次)。	第一次期中考		
8	10/19-10/23	21 高一微課程說明會。22 國語演說比賽。	2-1 指數函數與圖形	2-1	
9	10/26-10/30	26 光復節(補假)。27 日本三國丘高校來訪。 27-30 高一實施興趣量表。28-29 高三第二次模擬考。 28 微課程(1)。29 高二國語文朗讀比賽。 31 全國高級中學學生英文作文比賽。 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	2-2 對數與對數律	2-2	

10	11/1 - 11/6	1-3 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	2-2 對數與對數律	2-2	
11	11/9 - 11/13	9 高二人身安全講座、高三甄選入學準備說明會。 9-13 熱食部滿意度調查。 11 高二導師自主學習共備會議、微課程(3)。 12 高一、二閩南語朗讀暨演說比賽。 14 全國環境知識競賽決賽。14-15 第七屆臺灣科學節。 11 甄選入學家長說明會	2-3 對數函數與圖形	2-3	
12	11/16-11/20	15 全國高級中等學校學生英文朗讀比賽。 16 書法比賽(班會)。18 微課程(4)。 19 高一、二客語與原住民語朗讀暨演說比賽。	2-3 對數函數與圖形	2-3	
13	11/23-11/27	23 包高中、第 1 次課程發展委員會。26 國文作文比賽。	習題演練與考前複習	數學演習	
14	11/30 - 12/4	2-3 第二次期中考。	第二次期中考		
15	12/7 - 12/11	7 高一班際桌球比賽、期末科召會議。8-9 高三第三次模擬考。 9 微課程(5)。12 大考英語聽力測驗(第二次)。	3-1 平面向量的表示法	3-1	
16	12/14-12/18	14 高一防制學生藥物濫用講座、強化教職員工及家長反毒知能研習。 15 字音字形比賽。14-15 優良作業審查。 16 微課程(6)。17 日本松山高校來訪。 14-17 各大科期末教學研究會。	3-2 平面向量的內積	3-2	
17	12/21-12/25	21 第 2 次課程發展委員會。 21-24 全校跑班選修選課(第 2 學期)。 25 行憲紀念日。	3-2 平面向量的內積	3-2	
18	12/28 - 1/1	30-31 高三期末考。31 高二自主學習跨班發表會。1 元旦。	3-3 面積與二階行列式	3-3	
19	1/4 - 1/8	8 期末交通安全委員會。	3-3 面積與二階行列式	3-3	
20	1/11 - 1/15		習題演練與考前複習	數學演習	

21	1/18 - 1/22	18-19 高一、二期末考。 20 休業式、校務會議、期末大掃除。 22 教師登錄成績截止日。22-24 大學學測。 22 第 1 學期請假及逾時請假程序中 午 12 時截止。	期末考		
寒 1	1/25 - 1/29	25 公告學期成績。27 高三補考。 28 高二補考。29 高一補考。			
寒 2	2/1 - 2/5	4-10 春節假期。			
1	2/8 - 2/12	11 開學日、全校教科書發放。 11 跑班選修課務會議。			
2	2/15 - 2/19	期初科召會議。15-18 期出各科教學研究會。			

作業內容：課本習題、習作、教學講義、數學演習…等。詳細作業內容由各任課老師訂定。

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

課外閱讀：由各任課老師訂定。

臺北市立成功高級中學 115 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：翰林數學 3B
每週時數：4 小時	任課教師：李維霆	

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	8/31 - 9/4	31 開學日、高一二教科書發放、高二轉社結果公告。 1 高一、二導師自主學習共備研習、午餐補助申請開始。 2-3 高三第一次學測模擬考。3 高二跨班選修課開始。 4 高一、三跨班選修課開始、社團體驗課、高三導師多元入學方案說明會。	1-1 課本		
2	9/7 - 9/11	7 英文單字初賽(班會)。 9 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。 10 高二英文作文比賽。 11 圖書館工作暨資訊教育推展委員會。 12 學校日暨班級親師座談會、臺北市 115 年度語文競賽。	1-1 課本、講義	1-1 習作練習 1-1 講義類題練習	
3	9/14 - 9/18	13 臺北市 115 年度語文競賽。 14 高三班際籃球賽、防災演練預演、軍校正期班入學管道說明會、高一英語演講比賽。 14-18 高一實施性向測驗。 15 校內環境知識競賽、高一心電圖檢查。 17 英文單字複賽。18 期初交通安全委員會	1-2 課本、講義	1-2 講義類題練習	
4	9/21 - 9/25	21 正式防災演練。21-24 高一實施性向測驗。 22 校內環境知識競賽研討講座。25 中秋節。 27 臺北市環境知識競賽初賽。	1-2 課本、講義	1-2 講義類題練習	

		23 大學多元入學方案暨學習歷程檔案家長說明會			
5	9/28 -10/2	28 教師節。29-5 高一微課程選課。 30-2 新生健檢。 2 全國英文競賽報名截止。 3 臺北市 115 年度語文競賽、環境知識競賽市賽。	1-2 課本、講義	1-2 習作練習 1-2 講義類題練習	
6	10/5-10/9	6 體育發展委員會。9 國慶日(補假)。	第 1 章總複習		
7	10/12-10/16	13-14 第一次期中考。14-30 臺北市音樂比賽個人賽。 15 流感疫苗施打。16 韓國金泉高中來訪。 12-27 臺北市音樂比賽團體賽。 17 大考英語聽力測驗(第一次)。	第一次期中考		
8	10/19-10/23	21 高一微課程說明會。22 國語演說比賽。	2-1 課本、講義例題練習		
9	10/26-10/30	26 光復節(補假)。27 日本三國丘高校來訪。 27-30 高一實施興趣量表。28-29 高三第二次模擬考。 28 微課程(1)。29 高二國語文朗讀比賽。 31 全國高級中學學生英文作文比賽。 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	2-1 課本、講義例題練習	2-1 習作練習 2-1 講義類題練習	
10	11/1 - 11/6	1-3 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	2-2 課本、講義例題練習	2-2 講義類題練習	
11	11/9 - 11/13	9 高二人身安全講座、高三甄選入學準備說明會。 9-13 熱食部滿意度調查。 11 高二導師自主學習共備會議、微課程(3)。 12 高一、二閩南語朗讀暨演說比賽。	2-2 課本、講義例題練習	2-2 習作練習	

		14 全國環境知識競賽決賽。14-15 第七屆臺灣科學節。 11 甄選入學家長說明會			
12	11/16-11/20	15 全國高級中等學校學生英文朗讀比賽。 16 書法比賽(班會)。18 微課程(4)。 19 高一、二客語與原住民語朗讀暨演說比賽。	2-3 課本、講義例題練習	2-3 講義類題練習	
13	11/23-11/27	23 包高中、第 1 次課程發展委員會。26 國文作文比賽。	2-3 課本、講義例題練習	2-3 習作練習	
14	11/30 - 12/4	2-3 第二次期中考。	第二次期中考		
15	12/7 - 12/11	7 高一班際桌球比賽、期末科召會議。8-9 高三第三次模擬考。 9 微課程(5)。12 大考英語聽力測驗(第二次)。	3-1 課本	3-1 講義類題練習	
16	12/14-12/18	14 高一防制學生藥物濫用講座、強化教職員工及家長反毒知能研習。 15 字音字形比賽。14-15 優良作業審查。 16 微課程(6)。17 日本松山高校來訪。 14-17 各大科期末教學研究會。	3-1 講義例題、習作練習	3-1 習作練習	
17	12/21-12/25	21 第 2 次課程發展委員會。 21-24 全校跑班選修選課(第 2 學期)。 25 行憲紀念日。	3-2 課本、講義例題練習	3-2 講義類題練習	
18	12/28 - 1/1	30-31 高三期末考。31 高二自主學習跨班發表會。1 元旦。	3-2 課本、講義例題練習	3-2 習作練習	
19	1/4 - 1/8	8 期末交通安全委員會。	3-3 課本、講義例題練習	3-3 講義類題練習	
20	1/11 - 1/15		3-3 課本、講義例題練習	3-3 習作練習	
21	1/18 - 1/22	18-19 高一、二期末考。 20 休業式、校務會議、期末大掃除。 22 教師登錄成績截止日。22-24 大學學測。 22 第 1 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。	期末考		
寒 1	1/25 - 1/29	25 公告學期成績。27 高三補考。 28 高二補考。29 高一補考。			
寒 2	2/1 - 2/5	4-10 春節假期。			
1	2/8 - 2/12	11 開學日、全校教科書發放。 11 跑班選修課務會議。			
2	2/15 - 2/19	期初科召會議。15-18 期出各科教學研究會。			

作業內容：

翰林版無敵講義數學 3B、翰林版數學 3B 習作

評量方法及配分比例：

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 115 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：301	科目：數學 B	教科書版本：南一
每週時數： 3 小時	任課教師：徐錫賢	

課程目標：

教學目標：

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	8/31 - 9/4	31 開學日、高一二教科書發放、高二轉社結果公告。 1 高一、二導師自主學習共備研習、午餐補助申請開始。 2-3 高三第一次學測模擬考。3 高二跨班選修課開始。 4 高一、三跨班選修課開始、社團體驗課、高三導師多元入學方案說明會。	正弦函數與週期性數學模型	大滿貫複習講義第 10 單元	
2	9/7 - 9/11	7 英文單字初賽(班會)。 9 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。 10 高二英文作文比賽。 11 圖書館工作暨資訊教育推展委員會。 12 學校日暨班級親師座談會、臺北市 115 年度語文競賽。	正弦函數與週期性數學模型	大滿貫複習講義第 10 單元	
3	9/14 - 9/18	13 臺北市 115 年度語文競賽。 14 高三班際籃球賽、防災演練預演、軍校正期班入學管道說明會、高一英語演講比賽。 14-18 高一實施性向測驗。 15 校內環境知識競賽、高一心電圖檢查。 17 英文單字複賽。18 期初交通安全委員會	平面向量	大滿貫複習講義第 11 單元	
4	9/21 - 9/25	21 正式防災演練。21-24 高一實施性向測驗。 22 校內環境知識競賽研討講座。25 中秋節。 27 臺北市環境知識競賽初賽。 23 大學多元入學方案暨學習歷程檔案家長說明會	平面向量	大滿貫複習講義第 11 單元	
5	9/28 -10/2	28 教師節。29-5 高一微課程選課。	平面向量	大滿貫複習講	

		30-2 新生健檢。 2 全國英文競賽報名截止。 3 臺北市 115 年度語文競賽、環境知識競賽市賽。		義第 11 單元	
6	10/5-10/9	6 體育發展委員會。9 國慶日(補假)。	考前複習	大滿貫複習講義第 11 單元	
7	10/12-10/16	13-14 第一次期中考。14-30 臺北市音樂比賽個人賽。 15 流感疫苗施打。16 韓國金泉高中來訪。 12-27 臺北市音樂比賽團體賽。 17 大考英語聽力測驗(第一次)。	第一次期中考		
8	10/19-10/23	21 高一微課程說明會。22 國語演說比賽。	空間概念與空間座標系	大滿貫複習講義第 12 單元	
9	10/26-10/30	26 光復節(補假)。27 日本三國丘高校來訪。 27-30 高一實施興趣量表。28-29 高三第二次模擬考。 28 微課程(1)。29 高二國語文朗讀比賽。 31 全國高級中學學生英文作文比賽。 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	空間概念與空間座標系	大滿貫複習講義第 12 單元	
10	11/1 - 11/6	1-3 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	空間概念與空間座標系	大滿貫複習講義第 12 單元	
11	11/9 - 11/13	9 高二人身安全講座、高三甄選入學準備說明會。 9-13 熱食部滿意度調查。 11 高二導師自主學習共備會議、微課程(3)。 12 高一、二閩南語朗讀暨演說比賽。 14 全國環境知識競賽決賽。14-15 第七屆臺灣科學節。 11 甄選入學家長說明會	圓錐曲線與幾何的比例問題	大滿貫複習講義第 13 單元	

12	11/16-11/20	15 全國高級中等學校學生英文朗讀比賽。 16 書法比賽(班會)。18 微課程(4)。 19 高一、二客語與原住民語朗讀暨演說比賽。	圓錐曲線與幾何的比例問題	大滿貫複習講義第 13 單元	
13	11/23-11/27	23 包高中、第 1 次課程發展委員會。26 國文作文比賽。	考前複習	大滿貫複習講義第 13 單元	
14	11/30 - 12/4	2-3 第二次期中考。	第二次期中考		
15	12/7 - 12/11	7 高一班際桌球比賽、期末科召會議。8-9 高三第三次模擬考。 9 微課程(5)。12 大考英語聽力測驗(第二次)。	矩陣	大滿貫複習講義第 14 單元	
16	12/14-12/18	14 高一防制學生藥物濫用講座、強化教職員工及家長反毒知能研習。 15 字音字形比賽。14-15 優良作業審查。 16 微課程(6)。17 日本松山高校來訪。 14-17 各大科期末教學研究會。	矩陣	大滿貫複習講義第 14 單元	
17	12/21-12/25	21 第 2 次課程發展委員會。 21-24 全校跑班選修選課(第 2 學期)。 25 行憲紀念日。	學測範圍複習		
18	12/28 - 1/1	30-31 高三期末考。31 高二自主學習跨班發表會。1 元旦。	期末考		
19	1/4 - 1/8	8 期末交通安全委員會。			
20	1/11 - 1/15				
21	1/18 - 1/22	18-19 高一、二期末考。 20 休業式、校務會議、期末大掃除。 22 教師登錄成績截止日。22-24 大學學測。 22 第 1 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。			
寒 1	1/25 - 1/29	25 公告學期成績。27 高三補考。 28 高二補考。29 高一補考。			
寒 2	2/1 - 2/5	4-10 春節假期。			
1	2/8 - 2/12	11 開學日、全校教科書發放。 11 跑班選修課務會議。			
2	2/15 - 2/19	期初科召會議。15-18 期出各科教學研究會。			

作業內容：大滿貫複習講義

評量方法及配分比例：第一次期中考 20% 第二次期中考 20% 期末考 30% 平時考 20%
平時表現 10%

+臺北市立成功高級中學 115 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：301-321	科目：數學甲上	教科書版本：南一
每週時數： 5 小時	任課教師：高三數學教師群	

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	8/31 - 9/4	31 開學日、高一二教科書發放、高二轉社結果公告。 1 高一、二導師自主學習共備研習、午餐補助申請開始。 2-3 高三第一次學測模擬考。3 高二跨班選修課開始。 4 高一、三跨班選修課開始、社團體驗課、高三導師多元入學方案說明會。	1-1	1-1	
2	9/7 - 9/11	7 英文單字初賽(班會)。 9 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。 10 高二英文作文比賽。 11 圖書館工作暨資訊教育推展委員會。 12 學校日暨班級親師座談會、臺北市 115 年度語文競賽。	1-2	1-2	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
3	9/14 - 9/18	13 臺北市 115 年度語文競賽。 14 高三班際籃球賽、防災演練預演、軍校正期班入學管道說明會、高一英語演講比賽。 14-18 高一實施性向測驗。 15 校內環境知識競賽、高一心電圖檢查。 17 英文單字複賽。18 期初交通安全委員會	1-2 1-3	1-2 1-3	
4	9/21 - 9/25	21 正式防災演練。21-24 高一實施性向測驗。 22 校內環境知識競賽研討講座。25 中秋節。 27 臺北市環境知識競賽初賽。 23 大學多元入學方案暨學習歷程檔案家長說明會	1-4	1-4	
5	9/28 -10/2	28 教師節。29-5 高一微課程選課。 30-2 新生健檢。 2 全國英文競賽報名截止。 3 臺北市 115 年度語文競賽、環境知識競賽市賽。	2-1	2-1	
6	10/5 - 10/9	6 體育發展委員會。9 國慶日(補假)。	2-1 第一次期中考複習	2-1	
7	10/12 - 10/16	13-14 第一次期中考。14-30 臺北市音樂比賽個人賽。 15 流感疫苗施打。16 韓國金泉高中來訪。 12-27 臺北市音樂比賽團體賽。 17 大考英語聽力測驗(第一次)。	第一次期中考複習 2-2	2-2	
8	10/19 - 10/23	21 高一微課程說明會。22 國語演說比賽。	2-2	2-2	
9	10/26 - 10/30	26 光復節(補假)。27 日本三國丘高校來訪。 27-30 高一實施興趣量表。28-29 高三第二次模擬考。 28 微課程(1)。29 高二國語朗讀比賽。 31 全國高級中等學校學生英文作文比賽。	3-1	3-1	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
10	11/2 - 11/6	1-3 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。 7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	3-1	3-1	
11	11/9 - 11/13	9 高二人身安全講座、高三甄選入學準備說明會。 9-13 熱食部滿意度調查。 11 高二導師自主學習共備會議、微課程(3)。 12 高一、二閩南語朗讀暨演說比賽。 14 全國環境知識競賽決賽。14-15 第七屆臺灣科學節。 11 甄選入學家長說明會	3-2	3-2	
12	11/16 - 11/20	15 全國高級中等學校學生英文演講比賽。 16 書法比賽(班會)。18 微課程(4)。 19 高一、二客語與原住民語朗讀暨演說比賽	3-2	3-2	
13	11/23 - 11/27	23 包高中、第 1 次課程發展委員會。 26 國文作文比賽。	第二次期中考複習	第二次期中考複習	
14	11/30 - 12/4	2-3 第二次期中考。	第二次期中考複習		
15	12/7 - 12/11	7 高一班際桌球賽、期末科召會議。 8-9 高三第三次模擬考。 9 微課程(5)。12 大考英語聽力測驗(第二次)。	學測複習	學測複習	
16	12/14 - 12/18	14 高一防制學生藥物濫用講座、強化教職員工及家長反毒知能研習。 15 字音字形比賽。14-15 優良作業審查。 16 微課程(6)。17 日本松山高校來訪。 14-17 各大科期末教學研究會。	學測複習	學測複習	
17	12/21 - 12/25	21 第 2 次課程發展委員會。 21-24 全校跑班選修選課(第 2 學期)。 25 行憲紀念日。	期末考複習	期末考複習	
18	12/28 - 1/1	30-31 高三期末考。31 高二自主學習跨班發表會。1 元旦。	期末考複習	期末考複習	
19	1/4 - 1/8	8 期末交通安全委員會。	學測複習	學測複習	
20	1/11 - 1/15		學測複習	學測複習	

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
21	1/18 - 1/22	18-19 高一、高二期末考。 20 休業式、校務會議、期末大掃除。 22 教師登錄成績截止日。22-24 大學學測。 22 第 1 學期請假及逾時請假程序中 午 12 時截止。	學測複習	學測複習	
22	1/25 - 1/29	25 公告學期成績。27 高三補考。28 高二補考。29 高一補考。	大學學測		

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)。

+臺北市立成功高級中學 115 學年度第 1 學期學校日教學活動資料

班級：301-303	科目：選修數乙	教科書版本：南一
每週時數： 5 小時	任課教師：薛鈞聰	

課程目標：

1. 了解無窮級數及其極限
2. 了解函數的極限
3. 了解多項式函數的微分
4. 了解多項式函數的積分

教學目標：

1. 了解無窮級數及其極限
2. 了解函數的極限
3. 了解多項式函數的微分
4. 了解多項式函數的積分

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	8/31 - 9/4	31 開學日、高一二教科書發放、高二轉社結果公告。 1 高一、二導師自主學習共備研習、午餐補助申請開始。 2-3 高三第一次學測模擬考。3 高二跨班選修課開始。 4 高一、三跨班選修課開始、社團體驗課、高三導師多元入學方案說明會。	1-1		
2	9/7 - 9/11	7 英文單字初賽(班會)。 9 家庭教育委員會、學生輔導工作委員會。 10 高二英文作文比賽。 11 圖書館工作暨資訊教育推展委員會。 12 學校日暨班級親師座談會、臺北市 115 年度語文競賽。	1-1		
3	9/14 - 9/18	13 臺北市 115 年度語文競賽。 14 高三班際籃球賽、防災演練預演、軍校正期班入學管道說明會、高一英語演講比賽。 14-18 高一實施性向測驗。 15 校內環境知識競賽、高一心電圖檢查。 17 英文單字複賽。18 期初交通安全委員會	1-2		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
4	9/21 - 9/25	21 正式防災演練。21-24 高一實施性向測驗。 22 校內環境知識競賽研討講座。25 中秋節。 27 臺北市環境知識競賽初賽。 23 大學多元入學方案暨學習歷程檔案家長說明會	1-2		
5	9/28 -10/2	28 教師節。29-5 高一微課程選課。 30-2 新生健檢。 2 全國英文競賽報名截止。 3 臺北市 115 年度語文競賽、環境知識競賽市賽。	1-3		
6	10/5 - 10/9	6 體育發展委員會。9 國慶日(補假)。	1-3		
7	10/12 - 10/16	13-14 第一次期中考。14-30 臺北市音樂比賽個人賽。 15 流感疫苗施打。16 韓國金泉高中來訪。 12-27 臺北市音樂比賽團體賽。 17 大考英語聽力測驗(第一次)。	復習與期中考		
8	10/19 - 10/23	21 高一微課程說明會。22 國語演說比賽。	2-1		
9	10/26 - 10/30	26 光復節(補假)。27 日本三國丘高校來訪。 27-30 高一實施興趣量表。28-29 高三第二次模擬考。 28 微課程(1)。29 高二國語朗讀比賽。 31 全國高級中等學校學生英文作文比賽。	2-1		
10	11/2 - 11/6	1-3 臺北市音樂比賽個人賽。 2 高二班際籃球賽、高一法治教育講座。 4 微課程(2)。5 高一國語朗讀比賽。 7-8 第七屆臺灣科學節。 7 全國高級中等學校學生英文單字比賽。	2-1、2-2		

週次	日 期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
11	11/9 - 11/13	9 高二人身安全講座、高三甄選入學準備說明會。 9-13 熱食部滿意度調查。 11 高二導師自主學習共備會議、微課程(3)。 12 高一、二閩南語朗讀暨演說比賽。 14 全國環境知識競賽決賽。14-15 第七屆臺灣科學節。 11 甄選入學家長說明會	2-2		
12	11/16 - 11/20	15 全國高級中等學校學生英文演講比賽。 16 書法比賽(班會)。18 微課程(4)。 19 高一、二客語與原住民語朗讀暨演說比賽	2-2		
13	11/23 - 11/27	23 包高中、第 1 次課程發展委員會。 26 國文作文比賽。	考前複習		
14	11/30 - 12/4	2-3 第二次期中考。	復習與期中考		
15	12/7 - 12/11	7 高一班際桌球賽、期末科召會議。 8-9 高三第三次模擬考。 9 微課程(5)。12 大考英語聽力測驗(第二次)。	3-1		
16	12/14 - 12/18	14 高一防制學生藥物濫用講座、強化教職員工及家長反毒知能研習。 15 字音字形比賽。14-15 優良作業審查。 16 微課程(6)。17 日本松山高校來訪。 14-17 各大科期末教學研究會。	3-1、3-2		
17	12/21 - 12/25	21 第 2 次課程發展委員會。 21-24 全校跑班選修選課(第 2 學期)。 25 行憲紀念日。	3-2		
18	12/28 - 1/1	30-31 高三期末考。31 高二自主學習跨班發表會。1 元旦。	復習與期末考		
19	1/4 - 1/8	8 期末交通安全委員會。	學測複習		
20	1/11 - 1/15		學測複習		
21	1/18 - 1/22	18-19 高一、高二期末考。 20 休業式、校務會議、期末大掃除。 22 教師登錄成績截止日。22-24 大學學測。 22 第 1 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。	學測複習		
22	1/25 - 1/29	25 公告學期成績。27 高三補考。28 高二補考。29 高一補考。	學測複習		

作業內容：習作

評量方法及配分比例：習作 20%，小考 10%，兩次期中考各 20%，期末考 30%

課外閱讀：無