

國立彰化高中 115 學年度第 1 學期 一年級數學科 教學計畫

一、學習目標		培養數學學習興趣與良好學習習慣，建立基本數學概念與運算能力；訓練邏輯推理、分析思考及問題解決能力，並能將所學數學知識應用於生活情境與其他學科。						
二、評量方式		紙筆測驗、課堂問答與參與、作業、平時測驗及學習表現等多元方式評量。						
三、成績計算		期中考試 40%、期末考試 30%、平時成績 30%。平時成績包含作業、平時測驗、課堂參與及學習表現等。						
四、對學生的期望		課前適度預習、上課專心參與並主動思考，課後確實完成作業與訂正；遇到問題能主動提問、勇於嘗試，逐步養成獨立思考、清楚表達及為自己學習負責的態度。						
五、教學進度								
每週節數		4+1	編定教師	林典蔚	使用書籍	翰林版 第一冊	年級	一年級
							組別	全
週次	日期起迄		教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	8/31~9/04		1-1				8/31 開學日 9/2-9/3 高三模擬考	
二	9/7~9/11		1-1					
三	9/14~9/18		1-2					
四	9/21~9/25		2-1				9/25 中秋節	
五	9/28~10/02		2-2				9/28 教師節	
六	10/05~10/09		複習				10/9 雙十節補假	
七	10/12~10/16		3-1				10/12.13 第一次期中考	
八	10/19~10/23		3-1				10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/26~10/30		3-2				10/26 光復節補假	
十	11/02~11/06		3-2				11/06 校慶運動會	
十一	11/09~11/13		3-3					
十二	11/16~11/20		3-3					
十三	11/23~11/27		複習					
十四	11/30~12/04		複習				12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12		4-1				12/9-10 模擬考	
十六	12/14~12/18		4-1 ~ 4-2					
十七	12/21~12/25		4-2				12/25 行憲紀念日	
十八	12/28~1/01		4-3				1/1 元旦	
十九	1/04~1/08		4-3				1/7 高三期末考	
二十	1/11~1/15		下冊 1-1.1					
二十一	1/18~1/22		期末考				1/18-20 高一二期末考	

國立彰化高中 115 學年度第 1 學期 二年級數學 A 教學計畫

一、學習目標		培養數學學習興趣與良好學習習慣，建立基本數學概念與運算能力；訓練邏輯推理、分析思考及問題解決能力，並能將所學數學知識應用於生活情境與其他學科。					
二、評量方式		紙筆測驗、課堂問答與參與、作業、平時測驗及學習表現等多元方式評量。					
三、成績計算		期中考試 40%、期末考試 30%、平時成績 30%。平時成績包含作業、平時測驗、課堂參與及學習表現等。					
四、對學生的期望		課前適度預習、上課專心參與並主動思考，課後確實完成作業與訂正；遇到問題能主動提問、勇於嘗試，逐步養成獨立思考、清楚表達及為自己學習負責的態度。					
五、教學進度							
每週節數		4+1+1	編定教師	謝菁惠	使用書籍	龍騰版 第三冊 A	年級 二年級 組別 數學 A
週次	日期起迄	教學內容			學習講義(頁)		備註
一	8/31~9/04	1 弧度量					8/31 開學日 9/2-9/3 高三模擬考
二	9/7~9/11	2 三角函數的圖形					
三	9/14~9/18	3 三角的和差角公式					
四	9/21~9/25	4 正餘弦疊合					9/25 中秋節
五	9/28~10/02	5 指數函數					9/28 教師節
六	10/05~10/09	複習					10/9 雙十節補假
七	10/12~10/16	5 指數函數					10/12.13 第一次期中考
八	10/19~10/23	6 對數與對數律					10/24 聯合國日/光復節補假
九	10/26~10/30	7 對數函數					10/26 光復節補假
十	11/02~11/06	7 對數函數					11/06 校慶運動會
十一	11/09~11/13	8 平面向量					
十二	11/16~11/20	8 平面向量					
十三	11/23~11/27	複習					
十四	11/30~12/04	複習					12/1-12/3 第二次期中考
十五	12/08~12/12	9 平面向量的運算					12/9-10 模擬考
十六	12/14~12/18	9 平面向量的運算					
十七	12/21~12/25	10 二元一次聯立方程式					12/25 行憲紀念日
十八	12/28~1/01	10 二元一次聯立方程式					1/1 元旦
十九	1/04~1/08	四 A 1 空間概念					1/7 高三期末考
二十	1/11~1/15	四 A 1 空間概念					
二十一	1/18~1/22	複習					1/18-20 高一二期末考

國立彰化高中 115 學年度第 1 學期 二年級數學 B 教學計畫

一、學習目標		培養數學學習興趣與良好學習習慣，建立基本數學概念與運算能力；訓練邏輯推理、分析思考及問題解決能力，並能將所學數學知識應用於生活情境與其他學科。						
二、評量方式		紙筆測驗、課堂問答與參與、作業、平時測驗及學習表現等多元方式評量。						
三、成績計算		期中考試 40%、期末考試 30%、平時成績 30%。平時成績包含作業、平時測驗、課堂參與及學習表現等。						
四、對學生的期望		課前適度預習、上課專心參與並主動思考，課後確實完成作業與訂正；遇到問題能主動提問、勇於嘗試，逐步養成獨立思考、清楚表達及為自己學習負責的態度。						
五、教學進度								
每週節數		4+1	編定教師	黃雅雲	使用書籍	龍騰版 第三冊 B	年級	二年級
							組別	數學 B
週次	日期起迄		教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	8/31~9/04		單元一				8/31 開學日 9/2-9/3 高三模擬考	
二	9/7~9/11		單元二					
三	9/14~9/18		單元二					
四	9/21~9/25		單元二				9/25 中秋節	
五	9/28~10/02		單元三				9/28 教師節	
六	10/05~10/09		複習單元一、二				10/9 雙十節補假	
七	10/12~10/16		單元三				10/12.13 第一次期中考	
八	10/19~10/23		單元四				10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/26~10/30		單元四				10/26 光復節補假	
十	11/02~11/06		單元五				11/06 校慶運動會	
十一	11/09~11/13		單元五					
十二	11/16~11/20		單元五					
十三	11/23~11/27		複習單元三、四、五					
十四	11/30~12/04		單元六				12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12		單元六				12/9-10 模擬考	
十六	12/14~12/18		單元六					
十七	12/21~12/25		單元七				12/25 行憲紀念日	
十八	12/28~1/01		單元七				1/1 元旦	
十九	1/04~1/08		單元七				1/7 高三期末考	
二十	1/11~1/15		複習單元六、七					
二十一	1/18~1/22		複習單元六、七				1/18-20 高一二期末考	

國立彰化高中 115 學年度第 1 學期 三年級數學甲 教學計畫

一、學習目標		培養數學學習興趣與良好學習習慣，建立基本數學概念與運算能力；訓練邏輯推理、分析思考及問題解決能力，並能將所學數學知識應用於生活情境與其他學科。					
二、評量方式		紙筆測驗、課堂問答與參與、作業、平時測驗及學習表現等多元方式評量。					
三、成績計算		期中考試 70%、平時成績 30%。平時成績包含作業、平時測驗、課堂參與及學習表現等。					
四、對學生的期望		課前適度預習、上課專心參與並主動思考，課後確實完成作業與訂正；遇到問題能主動提問、勇於嘗試，逐步養成獨立思考、清楚表達及為自己學習負責的態度。					
五、教學進度							
每週節數		4+1+1	編定教師	吳伊薰	使用書籍	南一版 數學甲(上)	年級 三年級 組別 數學甲
週次	日期起迄	教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	8/31~9/04	1-1				8/31 開學日 9/2-9/3 高三模擬考	
二	9/7~9/11	1-1 ~ 1-2					
三	9/14~9/18	1-2 ~ 1-3					
四	9/21~9/25	1-3 ~ 1-4				9/25 中秋節	
五	9/28~10/02	2-1				9/28 教師節	
六	10/05~10/09	2-1				10/9 雙十節補假	
七	10/12~10/16	期中考				10/12.13 第一次期中考	
八	10/19~10/23	2-2				10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/26~10/30	2-2				10/26 光復節補假	
十	11/02~11/06	3-1				11/06 校慶運動會	
十一	11/09~11/13	3-2					
十二	11/16~11/20	3-2					
十三	11/23~11/27	複習					
十四	11/30~12/04	期中考				12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12	學測複習				12/9-10 模擬考	
十六	12/14~12/18	學測複習					
十七	12/21~12/25	學測複習				12/25 行憲紀念日	
十八	12/28~1/01	學測複習				1/1 元旦	
十九	1/04~1/08	學測複習				1/7 高三期末考	
二十	1/11~1/15	學測複習					
二十一	1/18~1/22	學測複習				1/18-20 高一二期末考	

國立彰化高中 115 學年度第 1 學期 三年級數學乙 教學計畫

一、學習目標		培養數學學習興趣與良好學習習慣，建立基本數學概念與運算能力；訓練邏輯推理、分析思考及問題解決能力，並能將所學數學知識應用於生活情境與其他學科。					
二、評量方式		紙筆測驗、課堂問答與參與、作業、平時測驗及學習表現等多元方式評量。					
三、成績計算		期中考試 70%、平時成績 30%。平時成績包含作業、平時測驗、課堂參與及學習表現等。					
四、對學生的期望		課前適度預習、上課專心參與並主動思考，課後確實完成作業與訂正；遇到問題能主動提問、勇於嘗試，逐步養成獨立思考、清楚表達及為自己學習負責的態度。					
五、教學進度							
每週節數		4+1	編定教師	王慧雯	使用書籍	南一版 數學乙(上)	年級 三年級
						組別	數學乙
週次	日期起迄	教學內容			學習講義(頁)		備註
一	8/31~9/04	複習					8/31 開學日 9/2-9/3 高三模擬考
二	9/7~9/11	1-1 無窮等比級數					
三	9/14~9/18	1-2 函數					
四	9/21~9/25	1-3 函數的極限					9/25 中秋節
五	9/28~10/02	2-1 導數與微分					9/28 教師節
六	10/05~10/09	複習					10/9 雙十節補假
七	10/12~10/16	期中考					10/12.13 第一次期中考
八	10/19~10/23	2-2 微分的應用					10/24 聯合國日/光復節補假
九	10/26~10/30	複習					10/26 光復節補假
十	11/02~11/06	3-1 積分					11/06 校慶運動會
十一	11/09~11/13	3-1 積分					
十二	11/16~11/20	3-2 積分的應用					
十三	11/23~11/27	複習					
十四	11/30~12/04	期中考					12/1-12/3 第二次期中考
十五	12/08~12/12	複習			經與數乙教師討論後不上進度 協助學生學測內容複習		12/9-10 模擬考
十六	12/14~12/18	複習					
十七	12/21~12/25	複習					12/25 行憲紀念日
十八	12/28~1/01	複習					1/1 元旦
十九	1/04~1/08	複習					1/7 高三期末考
二十	1/11~1/15	複習					
二十一	1/18~1/22	複習					1/18-20 高一二期末考