

臺北市私立育達高中(高職部)114 學年度第 1 學期教學及作業進度表
114 年 8 月 日

科目	數學演習					每週授課時數:	2 小時	學期學分數:	2 學分
班級	三年級 觀光、多媒、餐飲 科					■校訂/■選修		編表教師:	張志強 老師
教科書	書名:新突破數學統測總複習					冊別:全一冊	出版書局:龍騰		編者: 祝謙誠
週次	日期		學 校 章	節	教 學 內 容 (課 程 大 綱)	起訖 頁數	內容 題次	批改 次數	積分簿 登錄時間
	月	日	重 要 行 事 (課)						
準備	8	24 30	08/29(五)第 1 次教學研究會		課程預備				
1	8 9	31 6	09/01(一)註冊 09/02(二)正式上課 09/06(六)校務會議	1	1-2	數線與絕對值	1-7		
2	9	7 13		1	2-3	坐標系與函數圖形	8-14		
3	9	14 20	09/20(六)學校日	1	3-4	坐標系與函數圖形	15-22		
4	9	21 27		2	1-2	斜率、直線方程式	28-34		
5	9 10	28 4	09/28(日)教師節 09/29(一)調整放假	2	2-3	直線方程式、點到直線距離	35-41	作業一	
6	10	5 11	10/06(一)中秋節放假 10/10(五)國慶日放假	3	1-2	多項式的四則運算	48-57	作業一	
7	10	12 18		3	2-3	餘式定理、因式定理	58-63	測代二	
8	10	19 25	10/24(五)調整放假 10/25(六)臺灣光復節暨金門古寧頭大捷紀念日	3	3	因式分解、分式計算	64-69	測代二	
9	10 11	26 1		4	1	一元一次方程式、不等式	74-79		
10	11	2 8	11/05(三)~11/07(五) 高職期中測驗	4	2	一元二次方程式 期中測驗	80-83		
11	11	9 15		5	1-2	角度、銳角三角函數	88-100		
12	11	16 22		5	3	任意角三角函數	103-114	作業三	
13	11	23 29	第 2 次教學研究會	5	4	三角函數的圖形	116-120	作業三	
14	11 12	30 6		6	1	正弦定理、餘弦定理	126-132		
15	12	7 13		6	2	三角測量	133-140	測代四	
16	12	14 20	12/16(二)76 週年校慶	7	1-2	向量	142-150	測代四	
17	12	21 27	12/25(四)行憲紀念日 放假	7	2-3	向量	151-155		
18	12 1	28 3	01/01(四)開國紀念日 放假	8	1-2	圓與直線	161-165		
19	1	4 10		8	2	圓與直線	167-170		
20	1	11 17	01/14(三)~01/16(五) 高職期末測驗			期末測驗，總複習			
21	1	18 24	01/20(二)休業式 01/21(三)~01/23(五) 補行上課			課程回顧			
本學期實際授課時數				本學期應繳批閱作業次數			抽查作業次數		
				4			1		

本表雙線以內之內容請編表教師確實依據教學準則之規定填寫。

※本學期作業請於第 17 週批改完畢。

科主任審核簽章：

教學組長審核簽章：

教務主任審核簽章：

臺北市私立育達高中(高職部)114 學年度第 1 學期教學計畫表

科 目	高三數學演習	班級	觀光、多媒、餐飲	每週授課節數	2 節	☐ 必修 ☒ 選修				
教學目標	一、能夠了解所學習的數學概念，運算與關係。 二、能夠連結並應用數學的概念、程序或方法到日常生活或專業學科情境。 三、能夠運用數學概念、程序或方法解決問題。									
課程單元	一、坐標系與函數圖形 二、直線方程式 三、式的運算 四、方程式 五、三角函數 六、三角函數的應用 七、向量 八、圓與直線									
核心素養	☐ A1 身心素質與自我精進		☒ B1 符號運用與溝通表達		☐ C1 道德實踐與公民意識					
	☒ A2 系統思考與解決問題		☒ B2 科技資訊與媒體素養		☒ C2 人際關係與團隊合作					
	☐ A3 規劃執行與創新應變		☐ B3 藝術涵養與美感素養		☒ C3 多元文化與國際理解					
教學方法	☒ 1.講述教學法		☐ 4.協同教學法		☒ 7.問答教學法					
	☒ 2.練習教學法		☒ 5 討論教學法		☐ 8.角色扮演教學法					
	☒ 3.示範教學法		☐ 6.發表教學法		☐ 9.其他_____					
教學活動設計內容概述	1. 準備上課用教材及補充講義。 2. 示範課本範例，再讓學生彼此討論、演練後，再請同學上台演練。 3. 技巧示範，利用簡易例子，讓學生可以熟悉技巧。 4. 單元結束後做隨堂測驗，以驗收成果。									
數位學習資源	http://www.chwa.com.tw/NewCIV/CHWA108/index.asp#/ 全華線上圖書 https://cooc.tp.edu.tw/ 台北酷課雲 https://po.ltedu.com.tw/ 龍騰享備課									
評量方式	☒ 1.紙筆測驗		☒ 4.作業、報告		☐ 7.校外學習					
	☒ 2 口頭報告、問答		☐ 5 資料蒐集整理		☒ 8.實踐（學習態度）					
	☐ 3.實作		☒ 6.自我評量、同儕互評		☐ 9.其他_____					
	評量標準： 1.作業規定：內容正確，字跡工整，按時繳交，裝訂完整。 2.前段及後段平時成績各佔 25%：包含上課學習態度、作業、隨堂考試成績。 3.期中測驗佔 25%，期末測驗佔 25%。									
學生準備事項	1.攜帶上課課本、講義。 2.於各章節教授前先做預習之工作。 3.於各章節教授完畢後做複習之工作。 4.指定作業必須確實完成，並於教師批閱後訂正錯誤。 5.平時多做練習，隨時提問。									
備註										

撰寫人：張志強

科主任：

教學組長：

教務主任：