

臺南市私立七股區昭明國民中學 108 學年度第一學期八年級數學(特教)領域學習課程(調整)計畫

教材版本	康軒	實施年級 (班級/組別)	八年級	教學節數	每週(2)節，本學期共(42)節
課程目標	1. 認識乘法公式、多項式，並熟練多項式的運算。 2. 學會平方根的意義及其運算，並化簡之。				
領域能力指標	【數學】 8-a-01 能熟練常用的二次式乘法公式 $(a+b)^2$ 、 $(a-b)^2$ 、 $(a+b)(a-b)$ 。 8-a-03-2 能區辨多項式和方程式的差別。 8-a-03-3 能解釋多項式中的「次數」、「項數」、「係數」等名詞的意義。 8-a-04-1 能在多項式四則運算前，先將多項式做降冪排列。 8-a-04-2 能熟練多項式的加、減法。 8-n-02-2 能熟練使用短除法求得根式內的平方數，並能提出平方數為整數。 8-n-03-3 能熟練根式的加、減法運算規則。 8-n-03-4 能熟練根式的乘、除法運算規則。 8-a-02-1 能辨識出根號中相同數字項可相加減計算。 【學習策略】 2-3-1-1 能透過成功的學習經驗自我肯定				
融入之重大議題	【資訊教育】 3-4-5能針對問題提出可行的解決方法。 【生涯發展】 3-3-3 培養解決生涯問題及做決定的能力。				
課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
第一週 8/30-9/7	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式	2	【數學】 8-a-01 能熟練常用的二次式乘法公式	紙筆評量 口語測驗	【資訊教育】 3-4-5
第二週	第一章 乘法公式與多項式	2	$(a+b)^2$ 、 $(a-b)^2$ 、 $(a+b)(a-b)$ 。	紙筆評量	【生涯發展】

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

9/8-9/14	1-1 乘法公式		8-a-03-2 能區辨多項式和方程式的差別。	口語測驗	3-3-3
第三週 9/15-9/21	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式	2	8-a-03-3 能解釋多項式中的「次數」、「項數」、「係數」等名詞的意義。	紙筆評量 口語測驗	
第四週 9/22-9/28	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式	2	8-a-04-1 能在多項式四則運算前,先將多項式做降冪排列。	紙筆評量 口語測驗	
第五週 9/29-10/5	第一章 乘法公式與多項式 1-1 乘法公式	2	8-a-04-2 能熟練多項式的加、減法。 【學習策略】	紙筆評量 口語測驗	
第六週 10/6-10/12	第一章 乘法公式與多項式 1-2 多項式的加法與減法	2	2-3-1-1 能透過成功的學習經驗自我肯定	紙筆評量 口語測驗	
第七週 10/13-10/19	第一章 乘法公式與多項式 1-2 多項式的加法與減法	2		紙筆評量 口語測驗	
第八週 10/20-10/26	第一章 乘法公式與多項式 1-2 多項式的加法與減法	2		紙筆評量 口語測驗	
第九週 10/27-11/2	第一章 乘法公式與多項式 1-2 多項式的加法與減法	2		紙筆評量 口語測驗	
第十週 11/3-11/9	1. 第一章總複習 2. 第一章評量	2		紙筆評量 口語測驗	
第十一週 11/10-11/16	第二章 平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值	2	【數學】 2-3-1-1 能透過成功的學習經驗自我肯定	紙筆評量 口語測驗	
第十二週 11/17-11/23	第二章 平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值	2	8-n-02-2 能熟練使用短除法求得根式內的平方數,並能提出平方數為整數。	紙筆評量 口語測驗	
第十三週 11/24-11/30	第二章 平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值	2	8-n-03-3 能熟練根式的加、減法運算規則。	紙筆評量 口語測驗	
第十四週 12/1-12/7	第二章 平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值	2	8-n-03-4 能熟練根式的乘、除法運算規則。	紙筆評量 口語測驗	
第十五週 12/8-12/14	第二章 平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值	2	8-a-02-1 能辨識出根號中相同數字項可相加減計算。	紙筆評量 口語測驗	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

第十六週 12/15-12/21	第二章 平方根與畢氏定理 2-1 平方根與近似值	2	【學習策略】 2-3-1-1 能透過成功的學習經驗自我肯定	紙筆評量 口語測驗	
第十七週 12/22-12/28	第二章 平方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	2		紙筆評量 口語測驗	
第十八週 12/29-1/4	第二章 平方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	2		紙筆評量 口語測驗	
第十九週 1/5-1/11	第二章 平方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	2		紙筆評量 口語測驗	
第二十週 1/12-1/18	第二章 平方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	2		紙筆評量 口語測驗	
第二十一週 1/19-1/25	1. 第二章總複習 2. 第二章評量 結業式	2		紙筆評量 口語測驗	

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎「表現任務-評量方式」請具體說明。

◎敘寫融入議題能力指標，填入代號即可。

◎集中式特教班採全班以同一課綱實施敘寫。