

## 數學新世界教師種子生根計畫 數學專業增能課程研習

區域	上課地點	上課日期	上課時間
北區	臺北市立陽明高級中學	105/9/7、9/21、10/5、10/26、11/16 11/30、12/14、12/28、106/1/11、1/25	星期三下午 13:30 ~17:00
中區	國立彰化師範大學	105/9/6、9/20、10/4、10/18、11/1 11/15、11/29、12/13、12/27、106/1/3	星期二下午 13:30 ~17:00
南區	高雄市立正興國民中學	105/9/14、9/28、10/12、10/19、11/9 11/23、12/7、12/21、106/1/4、1/18	星期三上午 8:30 ~ 12:00
東區	國立臺東高級中學	105/9/14、9/28、10/12、10/19、11/9 11/23、12/7、12/21、106/1/4、1/18	星期三下午 13:30 ~17:00

說明：

1. 研習分兩部分，先由 CA 授課後，參與教師再進行學習單共備。
2. 所有課程將會在「全國教師在職進修資訊網」登錄，待課程確認公告後，請欲參加教師上網報名。
3. 各縣市參加教師請就近選擇地區研習。

## 105 學年上學期生根計畫數學專業增能課程進度表

場次	日期	七教學進度	八教學進度	九教學進度
1	9/5－9/9	第 1 章 整數與數線 1-1 正負數與絕對值	第 1 章乘法公式與多項式 1-1 乘法公式	第 1 章 相似形 1-1 比例線段
	9/12－9/14	第 1 章 整數與數線 1-1 正負數與絕對值	第 1 章乘法公式與多項式 1-2 多項式的加減	第 1 章 相似形 1-2 相似多邊形
2	9/19－9/23	第 1 章 整數與數線 1-2 整數的加減	第 1 章乘法公式與多項式 1-2 多項式的加減	第 1 章 相似形 1-3 相似三角形的應用
	9/26－9/30	第 1 章 整數與數線 1-2 整數的加減	第 1 章乘法公式與多項式 1-3 多項式的乘除	第 1 章 相似形 1-3 相似三角形的應用
3	10/3－10/7	第 1 章 整數與數線 1-3 整數的乘除	第 1 章乘法公式與多項式 1-3 多項式的乘除	第 2 章 圓形 2-1 點、線、圓
	10/11－10/14	第 1 章 整數與數線 1-4 指數律 (第一次段考)	第 2 章二次方根與畢氏定理 2-1 二次方根的意義 (第一次段考)	第 2 章 圓形 2-2 圓心角、圓周角與弦切角 (第一次段考)
4	10/17－10/21	第 1 章 整數與數線 1-5 科學記號	第 2 章二次方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	第 2 章 圓形 2-2 圓心角、圓周角與弦切角
	10/24－10/28	第 1 章 整數與數線 1-5 科學記號	第 2 章二次方根與畢氏定理 2-2 根式的運算	第 3 章 外心、內心與重心 3-1 推理證明
5	10/31－11/4	第 2 章 分數的運算 2-1 質因數分解	第 2 章二次方根與畢氏定理 2-2 根式的運算 2-3 畢氏定理	第 3 章 外心、內心與重心 3-1 推理證明
	11/7－11/11	第 2 章 分數的運算 2-1 質因數分解	第 2 章二次方根與畢氏定理 2-3 畢氏定理	第 3 章 外心、內心與重心 3-2 三角形與多邊形的心
6	11/14－11/18	第 2 章 分數的運算 2-2 最大公因數與最小公倍數	第 3 章因式分解 3-1 利用提公因式法因式分解	第 3 章 外心、內心與重心 3-2 三角形與多邊形的心
	11/21－11/25	第 2 章 分數的運算 2-2 最大公因數與最小公倍數	第 3 章因式分解 3-1 利用提公因式法因式分解	第 3 章 外心、內心與重心 3-2 三角形與多邊形的心
7	11/28－12/2	第 2 章 分數的運算 2-3 分數的加減 (第二次段考)	第 3 章因式分解 3-2 利用乘法公式因式分解 (第二次段考)	第 3 章 外心、內心與重心 3-2 三角形與多邊形的心 (第二次段考)
	12/5－12/9	第 2 章 分數的運算 2-3 分數的加減	第 3 章因式分解 3-2 利用乘法公式因式分解	第 3 章 外心、內心與重心 3-2 三角形與多邊形的心
8	12/12－12/16	第 2 章 分數的運算 2-4 分數的乘除	第 3 章因式分解 3-3 利用十字交乘法因式分解	第 1 章 二次函數 1-1 二次函數的圖形
	12/19－12/23	第 2 章 分數的運算 2-4 分數的乘除	第 3 章因式分解 3-3 利用十字交乘法因式分解	第 1 章 二次函數 1-1 二次函數的圖形
9	12/26－12/30	第 3 章 一元一次方程式 3-1 式子的運算	第 4 章一元二次方程式 4-1 因式分解法解一元二次方程式	第 1 章 二次函數 1-2 配方法與二次函數
	1/3－1/6	第 3 章 一元一次方程式 3-2 解一元一次方程式	第 4 章一元二次方程式 4-2 配方法與公式解	第 1 章 二次函數 1-2 配方法與二次函數
10	1/9－1/13	第 3 章 一元一次方程式 3-2 解一元一次方程式	第 4 章一元二次方程式 4-2 配方法與公式解	第 1 章 二次函數 1-3 二次函數的應用問題
	1/16－1/20	第 3 章 一元一次方程式 3-3 應用問題 (第三次段考)	第 4 章一元二次方程式 4-3 應用問題 (第三次段考)	第 1 章 二次函數 1-3 二次函數的應用問題 (第三次段考)