

107 學年度第 2 學期，慈濟中學實驗班課程規劃

1. 課程目標：

108 學年度成立科學實驗班，107 學年先試辦課程。今年參加的同學可以有機會參加科展(不強迫)。

2. 課程時段：周三下午 1:20-3:10，共 10 次上課(社團時間)

3. 課程地點：生物實驗室(課程備有單槍、投影機)

4. 詳細時間：

#	日期	課程名稱	課程需求	授課老師
1	2/20	成大科教中心參訪 動手玩物理 (陀螺-轉動慣量實驗)	(參訪成大) 13:30 抵達成功大學科教中心 16:00 離開	許瑞榮
2	3/6	加法與乘法的計算量分析	教室：電腦、單槍、麥克風 學生：(10 張以上)計算紙、筆	許瑞麟
3	3/20	圖形上的最短路徑	教室：電腦、單槍、麥克風 學生：(10 張以上)計算紙、筆	許瑞麟
4	3/27	非彈性碰撞	請同學備手機	羅光耀
5	4/10	植物的嗅覺	教室：電腦*1、單槍*1、麥克風 9cm 培養皿*40、5.5cm 培養皿*20	陳少燕

			5.5cm 濾紙*4 盒 綠豆種子 全包一包 寬透氣膠帶*4 捲 胖胖杯(飲料杯)或寶特瓶 *16 (切開必須能裝下布丁 盒) 布丁盒*16 剪刀*4 把 棉花或衛生紙 全班 1 包	
6	4/17	植物之間的溝通	延續 4/10 教材	陳少燕
7	5/8	電磁感應	無 (演示實驗, 科教中心備材 料過去)	許瑞榮
8	5/29	健康看得到-醫學影 像	教室: 電腦、單槍、麥克風 學生: 計算紙、筆	許建文
9	6/12	好棒棒、閃亮亮: 淺談寶石礦物	無	陳燕華
10	6/19	氧化還原－藍曬圖	(1)電子天平(小數點 3 位) *1	黃守仁

備註：本次課程擬規劃合作 1 年