

## 112 年暑期【化學】大單元

日期	時間	上課單元內容
7/3(一)	08:30-11:30	1. 正確、有效率的學測複習 2. 活用原子說與相關定律 (第一講 單元 2、第二講 單元 4)
7/4(二)	08:30-11:30	物質間的反應(第二講 單元 1~4)
7/5(三)	08:30-11:30	物質鍵與物質特性 (第一講 單元 3~5、第三講 單元 3)
7/10(一)	08:30-11:30	化學反應熱(第二講 單元 5) 溶液與反應(第三講 單元 1、2、4、5)
7/11(二)	10:30-12:30	1. 物質的分類與分離(第一講 單元 1) 2. 生活中的化學(第四講全)

上課地點：演藝廳

## 112 年暑期【生物】大單元

日期	時間	上課單元內容
7/7(五)	1310-1600	1. 細胞的結構與胞器的功能 2. 組成細胞的化學物質 3. 能量形成與流轉(ATP 能量耦合、光作用、呼吸作用) 4. 細胞的分裂(有絲分裂&減數分裂)
7/14(五)	1310-1600	1. 孟德爾遺傳法則： 分離律、自由配合律(獨立分配律) 2. 孟德爾遺傳法則的延伸：中間型、多基因、複等位基因 3. 從遺傳物質到基因、染色體 4. 性聯遺傳
7/21(五)	1310-1600	1. 分子生物學的中心法則&基因的表現 2. 基因轉殖技術及其應用 3. 演化論的發展 4. 演化的證據&分類的系統 5. 病毒的結構 6. 課程實驗

地點：第一會議室

## 112 年暑期【地球科學】大單元

日期	時間	上課單元內容
7/31(一)	13:10-15:00	天文
8/2(三)	13:10-15:00	地質
8/4(五)	13:10-15:00	大氣
8/7(一)	13:10-15:00	海洋與氣候變遷

地點：演藝廳