

### Phần thứ nhất. MỞ ĐẦU CHƯƠNG

#### I – MỤC TIÊU

##### 1. Kiến thức

*HS biết :*

– Khái niệm về ankan, xicloankan : Công thức chung, đồng đẳng, đồng phân, danh pháp, tính chất vật lí, tính chất hoá học.

– Các điểm giống và khác nhau về cấu tạo, tính chất giữa ankan và xicloankan.

– Các ứng dụng của ankan, xicloankan.

– Các nguồn hidrocarbon no trong tự nhiên.

*HS hiểu :* Nguyên nhân hidrocarbon no khó tham gia phản ứng hoá học là do trong phân tử của nó chỉ có các liên kết  $\sigma$  bền.

##### 2. Kỹ năng

– Viết thành thạo các pthh của phản ứng thế, phản ứng tách  $H_2$ , phản ứng cháy của hidrocarbon no.

– Đọc tên các hidrocarbon no và viết được CTPT của các chất trong dãy đồng đẳng, các đồng phân của hidrocarbon no.

– Giải các dạng bài tập về xác định CTPT hợp chất hữu cơ.

##### 3. Tình cảm, thái độ

Thông qua những hiểu biết về hidrocarbon no, giáo dục cho HS : lòng say mê học tập, biết vận dụng những kiến thức được học vào cuộc sống ; có ý thức bảo vệ môi trường và tài nguyên, cũng như việc sử dụng hợp lí tài nguyên.

#### II – MỘT SỐ ĐIỂM LƯU Ý VỀ NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC

Chương 5 nghiên cứu cụ thể về hidrocarbon no sau khi đã học những lí thuyết chủ đạo ở chương 4. GV cần giúp HS nắm được những kiến thức cơ bản

khi tìm hiểu hợp chất hữu cơ mới như : công thức phân tử chung, đồng đẳng, đồng phân, cách gọi tên, pthh thể hiện tính chất hoá học. Đặc biệt là phân danh pháp, cần cho HS nắm được những quy tắc gọi tên ngay từ chương này để giúp các em có kĩ năng đọc tên khi gặp hợp chất hữu cơ lạ. GV nên hướng dẫn cụ thể và kiểm tra thường xuyên các phần đã nêu trên để môn học trở nên dễ hiểu và kích thích sự hứng thú học tập của HS, giúp HS xác định được dàn bài cơ bản khi nghiên cứu các hợp chất hữu cơ khác.