

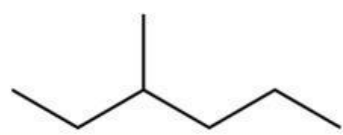
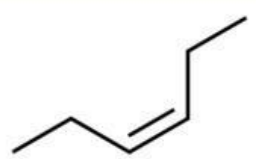
หน่วยการเรียนรู้ที่ 13 เคมีอินทรีย์
ใบงานเรื่อง การเรียกชื่อสารประกอบไฮโดรคาร์บอน

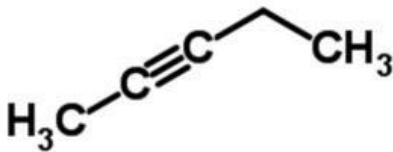
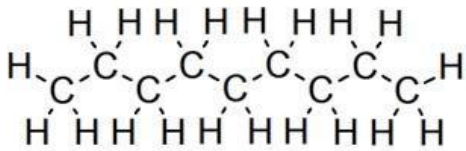
ชื่อ-สกุล ชั้น ม.6/..... เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.นักเรียนสามารถอธิบายหลักเกณฑ์การเรียกชื่อสารประกอบไฮโดรคาร์บอนประเภทแอลเคน แอลคีน และแอลไคน์ ทั้งประเภทโซ่ตรงและโซ่กิ่งตามระบบ IUPAC ได้อย่างถูกต้อง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์โครงสร้างของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนและระบุชื่อของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนให้ถูกต้องตามระบบ IUPAC

ข้อ	โครงสร้างของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	ชื่อสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
1		
2	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	
3		
4		
5		
6	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C}-\text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$	

ข้อ	โครงสร้างของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	ชื่อสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
7	 <chem>CC#CC(C)CC</chem>	
8	 <chem>CCCCCCCC=C</chem>	
9	 <chem>C1CCCCC1</chem>	
10	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$	