این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

طرح درس روزانه درس شیمی				
مشخصات کلی	شماره طرح درس: ...	موضوع درس: آلکان ها	تاریخ اجرا:....	مدت اجرا: ۹۰دقیقه
	مجری:	کلاس: یازدهم	تعداد فراگیران: ۲۳	مکان:

الف: قبل از تدریس

اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه‌بندی جدید بلوم

سطح هدف	اهداف و پیامدها
هدف کلی	آشنایی با آلکان ها و ساختار و فرمول نویسی آن ها
اهداف مرحله‌ای	۱-با آلکان ها و انواع آن آشنا شوند ۲-با ساختار و فرمول مولکولی آلکان ها آشنا شوند ۳-با نام گذاری معمولی و نام گذاری آیوپاک آشنا شوند ۴-چگونگی تغییر خواص آلکان ها را بفهمند

هدف‌های رفتاری آموزش	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش	حیطه و سطح در بلوم	عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق				
			عنصر	عرصه ارتباط با خود	عرصه ارتباط با خدا	عرصه ارتباط با خلق	عرصه ارتباط با خلقت
	منابع آلکان ها را در طبیعت، با ذکر مثال ، بیان کند.	شناختی- دانشی	تعقل		*		*
	ویژگی های ساختاری آلکان ها را بیان کند	شناختی-دانشی	علم	*			
	در نامگذاری آلکان ها و نوشتن فرمول آن ها، مهارت نشان دهد.	شناختی-تجزیه و تحلیل	عمل	*			
	روند تغییر خواص آلکان ها را با توجه به افزایش وزن مولکولی را توجیه کند	شناختی-درک و فهم	عمل	*			

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

رئوس مطالب	آلکان ها هیدروکربن هایی با پیوند های یگانه نامگذاری آلکان ها.	
مواد و های رسانه آموزشی	تخته مدل گوی و میله عسل	
پیش‌بینی رفتار ورودی	دانش آموز باید: ۱- با شیمی آلی آشنا باشد ۲- انواع مواد آلی و طبقه بندی آن ها را بداند. ۳- آرایش الکترونی اتم کربن و هیدروژن را بداند	
ایجاد ارتباط اولیه	ارتباط موضوعی درس با ساختار کربن و جدول تناوبی با کاربرد در زندگی و قدرت آفرینش	زمان:۵ دقیقه
گروه‌بندی مدل و ساختار کلاسی	دانش آموزان در گروه های سه نفره گروه بندی شده به صورتU شکل و گروه بندی در کلاس نشسته	
روش ایجاد و تداوم انگیزه	با بیان کاربرد موضوع درس و نیز همکاری خود دانش آموزان در انجام روند تدریس	زمان:۵ دقیقه
ارزشیابی آغازین	۱-کربن متعلق به کدام گروه جدول تناوبی است ۲-کربن چند الکترون ظرفیتی دارد؟ ۳-مدل الکترون نقطه ای کربن را رسم کنید ۴-دو آلوتروپ کربن را نام ببرید.	زمان: ۱۰ دقیقه

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

روش‌های تدریس	سخنرانی-پرسش و پاسخ-کاوشگری-حل مساله-

ب: فعالیت‌های مرحله حین تدریس

آماده‌سازی	بیان هدف های درس و ایجاد انگیزه با بیان پدیده های روزمره مرتبط با موضوع درس	زمان: ۵ دقیقه

ارائه درس جدید

فعالیت‌های معلم- دانش‌آموز: این فعالیت‌ها به‌صورت تلفیقی مطرح می‌شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت‌های معلم و دانش‌آموز است و منطقی به نظر نمی‌رسد و به همین خاطر از خط‌چین استفاده‌شده است

فعالیت‌های معلم	
شروع درس و بیان ویژگی های آلکان ها	گوش دادن
توجه دادن دانش آموز به جدول کتاب و بیان تعریف فرمول ساختاری آلکان ها و بیان روند تغییر نقطه جوش، گرانروی و فراریت	همراه بودن با معلم و کتاب
ادامه تدریس با بیان یک مثال برای نام گذاری آلکان ها	گوش دادن و حل کردن سوالات
مدت زمان: ۵۰دقیقه	

فعالیت‌های خلاقانه دانش آموزان	به صورت گروهی با گوی و میله مدل ساختاری آلکان های داده شده به هر گروه را ساخته و سپس در مورد تفاوت ها و شباهت های ویژگی های آن ها بحث کنند.

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

ارزشیابی	الف:تکوینی (در جریان تدریس) ب: ارزشیابی تراکمی ۱-آلکان ها و انواع و خواص آن ها را توضیح دهید؟ ۲- عواملی که باعث تغییر خواص آلکان ها در سری این هیدروکربن ها می شود، را شرح دهید؟ ۳-فرمول مولکولی و فرمول ساختاری را باذکر یک مثال شرح دهید؟ ۴-فرمول ساختاری ۳و۳ دی اتیل نونان، ۲-متیل پروپان، ۳،۲-دی متیل پروپان و ۳،۲،۲- تری متیل بوتان را رسم کنید؟	زمان: در طول تدریس
جمع‌بندی و ساخت دانش جدید	جمع بندی مطالب گفته شده به صورت خلاصه و پاسخ به اشکالات و سوالات دانش آموزان	زمان:: ۱۰دقیقه
تعیین تکالیف و اقدامات بعدی	تمام سوالات داده شده و تمرین های آخر فصل در دفتر حل شود	زمان: ۵ دقیقه
معرفی منابع	کتاب درسی	زمان: **

www.asemankafinet.ir