

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان  
مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

به نام ایزد یکتا			مشخصات کلی
طرح درس روزانه			
محل اجرا: شهرستان : کلاس: یازدهم ریاضی سال تحصیلی:	مجری: تاریخ اجرا: آبان ماه مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	نام درس: شیمی یازدهم موضوع: هیدروکربن های سیرنشده صفحات: ۳۹-۴۲ کتاب درسی	ویژگی فراگیران
سن: متولد ۱۳۷۹ ( ۱۷ ساله ) جنس : دختر توانایی جسمی: همه فراگیران در وضعیت مناسبی قرار دارند توانایی ذهنی: توانایی ذهنی فراگیران خوب و مطلوب بوده و توانایی درک مفاهیم، اصول و قواعد انتزاعی را دارند. وضعیت فرهنگی و اجتماعی: اکثر اُ بومی و محلی بوده و تنها یک دانش آموز از روستای اطراف می باشد بنابراین این از نظر فرهنگی همگون هستند. وضعیت اقتصادی: اکثر اُ در قشر متوسط جامعه قرار دارند و در موارد خاص نیاز به توجه ویژه دارند.			
هدف درسی: آشنایی فراگیران با آلکن ها و آلکین ها به عنوان هیدروکربنهایی سیر نشده			اهداف کلی
هدف دینی و اجتماعی: دانش آموز شگفتی های خلقت و عظمت خالق را درک می کند، که در نهایت منجر به تربیت شهروندانی آگاه، مسئولیت پذیر و توانمند در جامعه و پایبند به ارزش های اخلاقی و دینی می شود.			

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان  
مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

اهداف جزئی	<p>فراگیران پس از پایان تدریس به درک اهداف جزئی زیر دست می یابند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- آلکن ها را به عنوان هیدروکربن هایی با پیوند دوگانه بشناسد.</li> <li>۲- چگونگی نام گذاری آلکن ها را بداند.</li> <li>۳- با خواص شیمیایی آلکن ها آشنا باشد.</li> <li>۴- دلیل تفاوت رفتار آلکن ها با آلکان ها را بداند.</li> <li>۵- با روش شناسایی آلکن ها آشنا شود.</li> <li>۶- روش تولید اتانول، ویژگی های آن و کاربردش را بداند.</li> <li>۷- صنعت پتروشیمی را بشناسد و با فراورده های پتروشیمی آشنا شود.</li> <li>۸- آلکین ها، چگونگی رسم ساختار آنها و نامگذاری آنها را بیاموزد.</li> <li>۹- کاربرد اتین به عنوان ساده ترین عضو خانواده آلکین ها را بداند.</li> <li>۱۰- هیدروکربن های حلقوی را بشناسد.</li> <li>۱۱- با بنزن و نفتالن به عنوان دو ترکیب شیمیایی از هیدروکربن های حلقوی آشنا شود.</li> </ol>												
	<p>از فراگیران انتظار می رود پس از مطالعه و انجام فعالیتهای آموزشی این جلسه بتواند به اهداف زیر دست یابد:</p>												
اهداف رفتاری	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">عرصه ارتباط یا</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">و عنصر</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">حیطه</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">حیطه شناختی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">خود</td> <td style="text-align: center;">خدا</td> <td style="text-align: center;">خلق</td> <td style="text-align: center;">خلقت</td> <td style="text-align: center;">سطح</td> </tr> </table>	عرصه ارتباط یا				و عنصر	حیطه	حیطه شناختی	خود	خدا	خلق	خلقت	سطح
	عرصه ارتباط یا				و عنصر				حیطه	حیطه شناختی			
خود	خدا	خلق	خلقت	سطح									

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان**

**مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

			*	علم	دانش	۱- تعریف آلکن ها را میداند.
			*	تعقل	درک و فهم	۲- آلکن ها را از سایر هیدروکربنها متمایز می سازد.
			*	علم	دانش	۳- شیوه نامگذاری آلکن ها را میداند.
			*	تعقل	درک و فهم	۴- با توجه به قواعد نامگذاری آیوپاک، آلکن های راست زنجیر را به خوبی نامگذاری می کند.
			*	تعقل	درک و فهم	۵- اتن را به عنوان نخستین عضو از خانواده آلکن ها می شناسد.
		*	علم	دانش	و درک و فهم	۶- موارد کاربرد اتن در کشاورزی را میداند و بار دیگر به نقش دانش شیمی در زندگی انسان و عظمت پرودگار پی می برد.
				تعقل	تجزیه و تحلیل	
				تعقل	تجزیه و تحلیل	۷- دلیل رفتار متفاوت آلکن ها نسبت به آلکان را، وجود پیوند دوگانه کربن - کربن در آلکن ها میداند.
			*	عمل	ترکیب	۸- تولید اتانول در صنعت را میداند و با ویژگیها و کاربرد آن آشناست
			*	علم	دانش	۹- فراگیر میداند که می تواند از آب برم برای شناسایی آلکن ها استفاده کند و همچنین چگونه سیر نشده بودن چربی موجود در گوشت را تشخیص دهد.
			*	علم	ترکیب	
			*	تعقل	درک و فهم	۱۰- تعریف آلکن ها و شیوه نامگذاری آنها را میداند.
			*	علم	دانش	۱۱- واکنش پذیری انواع هیدروکربن ها را باهم مقایسه می کند.
			*	علم	دانش	۱۲- هیدروکربن های حلقوی را تشخیص میدهد.
			*	علم	دانش	۱۳- با بنزین به عنوان سرگروه ترکیبات آروماتیک آشنا می شود

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان**

**مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

حیطه عاطفی					
	*		اخلاق	دریافت	۱- فراگیر با دقت و علاقه به توضیحات گوش میدهد و سؤال می پرسد.
	*		اخلاق	واکنش	۲- برای انجام فعالیتهای کلاسی داوطلب می شود.
	*		اخلاق	واکنش	۳- با دیگر اعضای گروه بحث و تبادل نظر می کند.
	*		اخلاق	ارزش گذاری	۴- در انجام فعالیتهای گروهی پیش قدم می شود.
		*		تبلور	۵- دید فراگیر نسبت به محیط اطراف عمیق تر می شود.
			اخلاق	شخصیت	
*			اخلاق	واکنش	۶- با انجام تکالیف و نیز جمع آوری و ارائه مطالب متنوع علمی، از خود احساس مسئولیت نشان میدهد.
حیطه روانی - حرکتی					
			*	عمل	۱- از نظر جسمی برای انجام فعالیتهای گروهی آمادگی لازم را به دست می آورد.
			*	تعقل	۲- فراگیر با توجه کافی به مشاهده فیلم و کلیپ مرتبط با درس می پردازد.
			*	عمل	۳- فراگیر در زمان کوتاه با مشاهدات خود می تواند نوع هیدروکربن را مشخص کند.
			*	تعقل	۴- فراگیر به راحتی بین نام هیدروکربن و نوع آن و هم چنین فرمول ساختاری آن ارتباط برقرار می کند.
			*	عمل	۵- فراگیر می تواند برخی واکنش های شیمیایی را در مورد هیدروکربنهای سیر نشده کامل کند.
			*	تعقل	۶- هیدروکربن ها از نظر واکنش پذیری با هم مقایسه می کند.

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان  
مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

روش تدریس فعال، ترکیبی از روش های مختلف ( سخنرانی، پرسش و پاسخ، طراحی همیاری، مباحثه و نمایش ) است.		تدریس الگوی		
رایانه، دیتا، کتاب درسی، وایت برد، ماژیک، کارت تشویقی، لوح فشرده حاوی فیلم و پاورپوینت		وسایل کمک آموزشی		
کلاس به دو گروه ۴ نفره تقسیم شده و برای هر گروه سرگروه تعیین می شود. ۱- گروه الکن ۲- گروه آلکین		کلاس چیدمان		
زمان	فعالیت فراگیران	روش تدریس	فعالیت معلم	مراحل تدریس
۵ دقیقه	سلام متقابل - اعلام حضور در کلاس	استفاده از دفتر حضور و غیاب	شروع جلسه با نام خدا - بیان مناسبت روز و خواندن آیه مناسب با مطلب روز - سلام و احوال پرسی و دقت در وضع جسمانی و روحی فراگیران	۱- سلام و احوال پرسی و حضور و غیاب
۵ دقیقه	تکالیف خود را تحویل می دهند	فعالیت معلم و مشارکت فعال دانش آموزان	تحویل گرفتن و بررسی تکالیف فردی و گروهی و دادن بازخورد به آنها	۲- بررسی تکالیف
۱۰	انتظار می رود فراگیران پاسخ پرسشها را بدانند و فعالانه در پاسخگویی شرکت کنند.	پرسش و پاسخ	پرسش های شفاهی و کتبی از پیش دانسته های فراگیران: - آلکان چیست؟ - فرمول ساختاری هیدروکربن زیر را بنویسید.  - ساختار ۲ و ۳- دی میتیل پنتان را رسم کنید.	۳- ارزشیابی تشخیصی

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان**

**مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

۱۰	توجه می کنند - به پرسش های مطرح شده پاسخ می دهند و در ساختن مدل های مولکولی مشارکت می کنند	پرسش و پاسخ - رایانه- آزمایش	-نمایش فیلم و عکس در رابطه با واکنشهای آلکن ها و آلکین ها -استفاده از مدل های مولکولی ( گلوله میله) برای نشان دادن ساختار اتن و اتین و بنزین -اشاره به استفاده از گاز اتن به عنوان عمل آورنده در کشاورزی و گاز اتین در جوش کاربیدی.	۴-آماده سازی و ایجاد انگیزه	
۵	توجه می کنند و پاسخ می دهند	-پرسش و پاسخ - نمایش فیلم - سخنرانی با روش بارش مغزی	-آلکن ها، هیدروکربن هایی با پیوند دوگانه -نامگذاری آلکن های راست زنجیر -آلکن ها، سیر نشده تر از آلکین ها - هیدروکربنهای حلقوی- بنزن و ترکیبات آروماتیک	۱-معرفی درس و ارائه رئوس مطالب درس جدید	فعالتهای چین تدریس
۱۵	به صورت انفرادی در گروههای خود مطالعه می کنند		۱-از فراگیران می خواهد که صفحات ۴۲- ۳۹ کتاب درسی را به صورت انفرادی بخوانند	۲-اجرای روش تدریس فعال	
۵	توجه می کنند و اشکالات خود را رفع می نمایند.	پرسش و پاسخ	۲-توضیحات تکمیلی ارائه شده و رفع اشکال صورت می گیرد.		

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان  
مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

۵	فراگیران با استفاده از کتاب به صورت انفرادی به پرسش ها پاسخ می دهند.	ارزشیابی	<p>۳- پرسشهای کوتاه پاسخ در زمینه مورد مطالعه به فراگیران ارائه می شود.</p> <p>۱- کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>آ) هیدروکربن های زنجیری که در ساختار خود یک پیوند دوگانه دارند، (آلکن / آلکین) می باشند.</p> <p>ب) بنزن هیدروکربنی (سیر شده / سیر نشده) بوده و سرگروه خانواده (سیلکو آلکان / آروماتیک) است.</p> <p>۲- کدام یک از هیدروکربن های زیر می تواند مربوط به یک الکن باشد؟</p> <p>آ) <math>C_7H_{14}</math>      ب) <math>C_7H_8</math></p> <p>۳- جای خالی را در واکنش زیر کامل کنید.</p> $\dots CH_2 - CH = CH - CH_2 + Br_2 \rightarrow$ <p>۴- کدام یک از ترکیبات زیر به عنوان عمل آورنده در کشاورزی و کدام برای جوش کاربیدی استفاده می شود؟</p> <p>آ) اتن      ب) اتین</p>		
۵	در گروه های خود به پرسشها پاسخ میدهند	ارزشیابی	<p>۴- ضمن جمع آوری پاسخ نامه های فردی، از فراگیران خواسته می شود به صورت گروهی به پرسشها پاسخ داده و بحث و تبادل نظر نمایند.</p>		
۵	تصحیح اوراق انفرادی توسط سرگروه ها	پرسش و پاسخ ماژیک - وایت برد	۵- پاسخ گویی به سوالات و تصحیح اوراق تیمی		

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان  
مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

۵	معدل گیری فراگیران از نمرات انفرادی و نتیجه گیری	ماژیک و وایت برد	۶- بررسی کار تیمی و مقایسه با نمرات انفرادی و رتبه بندی		
۵	فراگیران با مشارکت فعال توجه می کنند و یادداشت بر میدارند.	پرسش و پاسخ	تکرار عناوین اصلی درس و جمع بندی نکات لازم: - هیدروکربن های سیر نشده - آلکن (تعریف، نامگذاری و توضیحات لازم) ۲- آلکین ها (تعریف، نامگذاری و توضیحات لازم) - برخی از واکنشهای آلکن ها - روش شناسایی آلکن ها - هیدروکربن های حلقوی - سیکلو آلکانها و ترکیبات آروماتیک.	۱- جمع بندی	فعالتهای پس از تدریس
۵	با مشارکت فعال پاسخ میدهد.	پرسش و پاسخ	پرسش کتبی یا شفاهی به صورت انفرادی یا گروهی از فراگیران درباره هیدروکربن های سیر نشده: - آلکین ها واکنش پذیری بیشتری دارند یا آلکن ها؟ چرا؟ - آیا نفتالن یک ترکیب آروماتیک است؟ چرا؟ - چگونه واکنش اتن با آب و تشکیل اتانول را توضیح دهید	۲- ارزشیابی پایانی	



**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش  
این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان  
مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

۴	توجه می کنند	سخنرانی	<p>۱- حل کردن خود را بیازمایید صفحه ۴۱ و ۴۲</p> <p>۲- تحقیق درباره شرکت های بزرگ پتروشیمی کشور و فراورده های پترو شیمیایی تولید شده در آنها ( به صورت فردی)</p> <p>۳- جمع آوری مطالب جدید درباره درس با استفاده از اینترنت و منابع کتابخانه ای و ارائه به صورت مقاله یا روزنامه دیواری ( گروهی)</p> <p>۴- حل پرسشهای مربوط به درس از کتاب ماجراهای من و درسام</p>	۳- تعیین تکلیف	
۱	گروه برتر جایزه دریافت می کند ( تشویق می شود)	سخنرانی	اهدای جوایز ( تشویق)	۴- پایان جلسه	
موفق باشید					