



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
تعداد واحد درس	نوع درس	زمان بندی هفتگی	نام مدرس	مقاطع	عنوان درس
۲	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	دوشنبه ۱۰-۱۲	سعیدی صمدی	کارشناسی	شیمی آلی (دانشکده کشاورزی)

محدوده علمی درس
پیش نیازها
شیمی عمومی
هم نیازها
ندارد
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره
روش آموزش
<input type="checkbox"/> سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> حل تمرین <input checked="" type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار
منابع درس
۱- شیمی آلی وید- ترجمه دکتر اکرم آشوری- دکتر سعیدی صمدی ۲- شیمی آلی اساس زیست، تالیف: دکتر محمدرضا سعیدی

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

۱) آشنایی با ترکیبات آلی و ساختمان شیمیابی آن‌ها

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

۱) آمادگی علمی برای گذراندن دروس: بیوشیمی و ...

ارزشیابی درس

امتحان پایان‌ترم	امتحان میان‌ترم	سایر روش‌های ارزشیابی
۹۸/۴/۵ ساعت ۱۰:۳۰-۱۳	۱۳۹۸/۲/۲۳ ۶ نمره میان‌ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ساعت ۱۲-۱۴	حل تمرین: ۲ نمره

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی درنظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

شنبه ۱۴-۱۶ یکشنبه ۱۰-۱۲ سهشنبه ۱۶-۱۸

کلاس حل تمرین

به فرآخور زمان و نیاز کلاس، ممکن است در طول ترم جلسات حل تمرین و رفع اشکال با حضور استاد درس و یا استاد حل تمرین برگزار شود. حضور در این کلاس‌ها، مانند جلسات اصلی الزامی است. زمان و مکان تشکیل کلاس حل تمرین اعلام شود.

قوانين

(۱) حضور در کلاس اجباری است.

تکالیف

زمان‌بندی هفتگی

سرفصل‌ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.
توضیحات ستون‌ها:

سرفصل‌ها: نام سرفصل‌ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع‌آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط وغیره است.

ستون نمره: درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

نمره	تکالیف محوله پایان کلاس	تحویل تکالیف	سرفصل‌ها	شماره هفته
------	-------------------------	--------------	----------	------------

		-	نام سرفصل: مروری بر مفاهیم اساسی شیمی (هیبریداسیون و اوربیتال مولکولی) آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۱
			نام سرفصل: ادامه، مروری بر مفاهیم اساسی شیمی (پیوند قطبی، مولکول قطبی و غیر قطبی و....) آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۲
		تحویل تکالیف و حل تمرین	نام سرفصل: مروری بر مفاهیم اساسی شیمی (نیروهای بین مولکولی، اسیدها و بازها پیوند های ساده و دوگانه و سه گانه) آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۳
			نام سرفصل: آلانها، نامگذاری و خواص آنها، ایزومرهاي ساختاري و نامگذاري آنها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۴
			نام سرفصل: آلكنها، نامگذاری و خواص آنها و ایزومرهاي هندسي سيس و ترانس آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۵
			نام سرفصل: آلكینها و نامگذاری و خواص آنها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۶
		تحویل تکالیف و حل تمرین	نام سرفصل: ترکیب های آروماتیک و نامگذاری و خواص آنها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۷
			نام سرفصل: اترها و نامگذاری و خواص آنها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱۰۲	۸
		امتحان میان ترم		۹
			نام سرفصل: الكلها نامگذاری و خواص آنها، انواع الكلها و روش شناسایی آنها	۱۰

			آدرس مباحث در کتب منبع: ۱ و ۲	
			نام سرفصل: ادامه مبحث الكل ها، الدئيدها، كتون ها، نامگذاري و خواص آن ها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱ و ۲	۱۱
			نام سرفصل: کربوکسیلیک اسیدها و نامگذاری و خواص آن ها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱ و ۲	۱۲
	تحويل تكاليف و حل تمرين		نام سرفصل: استرها و انیدريدها و آسييلهاليدها نامگذاري و خواص آن ها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱ و ۲	۱۳
			نام سرفصل: آمين ها، آميدها نامگذاري و خواص آن ها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱ و ۲	۱۴
			نام سرفصل: آمينواسيدها، قندها و نامگذاري و خواص آن ها آدرس مباحث در کتب منبع: ۱ و ۲	۱۵