

کاربرگ طرح درس

دانشکده: علوم پایه	نیمسال تحصیلی: ۴۰۳۱	مقطع: کارشناسی
نام درس: شیمی آلی ۱	نام مدرس: سلیمی	تعداد واحد: ۴
پیش نیاز درس: شیمی عمومی ۱	شماره کلاس: دوشنبه ۳۰۲ منابع طبیعی سه شنبه کلاس ۳۰۳۰ علوم	ساعت برگزاری: دوشنبه ۸-۱۰ سه شنبه ۱۶-۱۸
ساعت پاسخگویی و مشاوره: یکشنبه ۱۰-۱۲	ایمیل: salimibeni@yu.ac.ir	

اهداف یادگیری:

(الف) این درس بر پرورش کدام یک از شایستگی‌های عمومی ذیل متمرکز است:

- ☐ تفکر خلاق ☐ تفکر سیستمی ☐ تفکر آینده‌نگر ☐ تفکر انتقادی
☐ مدیریت درون فردی ☐ مدیریت بین فردی ☐ مدیریت حواس ☐ مدیریت محیط

(ب) پرورش چه شایستگی‌های (دانش نظری و عملی؛ مهارت‌های سخت و نرم؛ نگرش و ارزش‌ها) تخصصی در این درس مورد توجه قرار می‌گیرد؟ نظری

(ج) برای پرورش شایستگی‌های اشتغال پذیری کدامیک از فعالیت‌های ذیل استفاده می‌شود؟ انتخاب حداقل دو مورد الزامی است.

- ☐ بازدید علمی ☐ ارائه پروژه‌های کاربردی به دانشجویان ☐ دعوت از نخبگان و سرآمدان هر رشته
☐ دعوت از صاحبان مشاغل ☐ معرفی و تدریس نرم‌افزارهای مرتبط ☐ استفاده از فناوری‌های نوین آموزشی نظیر شبیه‌سازها، گیمیفیکیشن، و فیلم‌های آموزشی

روش / تکنیک تدریس:^۱

- ☐ سخنرانی ☐ پرسش و پاسخ ☐ نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) ☐ بحث گروهی
☐ مبتنی بر پروژه ☐ آزمایشگاهی ☐ مبتنی بر مسئله ☐ بازدید علمی

سایر موارد:.....

^۱. توضیحات مربوط به روش تدریس پیوست می‌گردد.

کاربرگ طرح درس

شیوه ارزشیابی:

نوع ارزشیابی	ارزیابی شفاهی	فعالیت‌های گروهی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم	تکالیف هفتگی	ارزشیابی مستمر (آزمونک)
نمره			■	■	■	■

کاربرگ طرح درس

ردیف	سرفصل	منبع مورد مطالعه
۱	ساختار و خواص	۱-۴
۲	انرژی فعال سازی حالت گذار	۱-۴
۳	جانشینی رادیکال آزاد	۱-۴
۴	ایزومری های فضایی	۱-۴
۵	جانشینی هسته دوستی آلیفاتیک	۱-۴
۶	الکها و اترها	۱-۴
۷	نقش حلال تشکیل پیوند ثانویه	۱-۴
۸	آلکنها - ساختار و تهیه	۱-۴
۹	آلکنها- واکنشهای پیوند دوگانه کربن-کربن	۱-۴
۱۰	شیمی فضای- واکنشهای فضا گزین و فضا ویژه	۱-۴
۱۱	مزدوج شدن و رزونانس - دی آنها	۱-۴

فهرست منابع:

- (۱) شیمی آلی موریسون و بوید
 (۲) شیمی آلی فرانسیس کری
 (۳) شیمی آلی ولهارد
 (۴) شیمی آلی جان مک موری