

کابریک تدوین طرح درس (دوره ارشد دوس علی دیک نیمال تحصیلی)

مشخصات مدرس یا مدرسین

| ردیف | نام و نام خانوادگی | مدرک تحصیلی | وضعیت استخدامی | درصد مشارکت | گروه آموزشی |
|------|--------------------|---|--|-------------|-------------|
| ۱- | نسرين رضایی | <input checked="" type="checkbox"/> دکتری تخصصی <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد یا دکتری عمومی <input type="checkbox"/> کارشناسی | <input checked="" type="checkbox"/> عضو هیأت علمی <input type="checkbox"/> کارشناس آموزشی <input type="checkbox"/> مدرس مدعو | ۵۰٪ | شیمی آلی |
| ۲- | فرحتالسادات میبیدی | <input checked="" type="checkbox"/> دکتری تخصصی <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد یا دکتری عمومی <input type="checkbox"/> کارشناسی | <input checked="" type="checkbox"/> عضو هیأت علمی <input type="checkbox"/> کارشناس آموزشی <input type="checkbox"/> مدرس مدعو | ۵۰٪ | شیمی آلی |

مشخصات درس عملی

| عنوان و کد درس | عنوان رشته | مقطع تحصیلی | تعداد واحد | ساعات تدریس در هفته | درس نظری هم نیاز | بازدید علمی در سرفصل |
|----------------------|------------|--|------------|---------------------|--|--|
| آزمایشگاه شیمی آلی ۱ | شیمی | <input type="checkbox"/> دکتری تخصصی <input type="checkbox"/> دکتری عمومی <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی | ۱ | ۲ | <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد | <input type="checkbox"/> وجود دارد <input checked="" type="checkbox"/> وجود ندارد |

مشخصات درس نظری هم نیاز (در صورت وجود)

| عنوان و کد درس نظری هم نیاز | تعداد واحد | تعداد ساعات تدریس در هفته | نام و نام خانوادگی مدرس یا مدرسین بخش نظری |
|-----------------------------|------------|---------------------------|--|
| | | | |

نحوه سنجش و ارزشیابی

| معیارهای ارزشیابی | درصد نمره از نمره نهایی |
|--|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> گزارش کار <input type="checkbox"/> تکالیف کلاسی | ۳۰٪ |
| <input checked="" type="checkbox"/> حضور فعال در کلاس (طرز کار) | ۱۵٪ |
| <input checked="" type="checkbox"/> آزمون پایانی | ۳۵٪ |
| <input checked="" type="checkbox"/> آزمون هفتگی (کوئیز) | ۲۰٪ |

استفاده از وسایل کمک آموزشی:

بله خیر

در صورت کاربرد توضیح دهید:

محل تشکیل کلاس: آزمایشگاه کارگاه فارم کلینیک کلاس

در تهیه طرح درس نکات زیر مورد ملاحظه قرار گیرد:

- ۱- طرح درس بر اساس آخرین سرفصل مصوب تهیه شود
- ۲- طرح درس های آزمایشگاهی و عملی توسط مسئول درس و بر اساس تعداد هفته هایی که تشکیل می گردد، تکمیل گردد.
- ۳- در صورتیکه درس با بیش از یک مدرس تشکیل می گردد، سهم هر مدرس نیز تعیین گردد.
- ۴- در تعیین سهم نمره توجه شود که حداقل سهم نمره در آزمون پایان ترم در دوره کارشناسی ۱۰ و در دوره کارشناسی ارشد ۱۲ است.

جدول زمان‌بندی ارائه درس

🌟 منابع درسی برگزیده: شیمی آلی تجربی، لوئیس اف فایرز، ترجمه دکتر برهمن موثق

روز و ساعات برگزاری کلاس:

| مدرس | موضوع جلسه | تاریخ | هفته | |
|-------------|--|----------|------|----|
| نسرین رضایی | آشنایی با آزمایشگاه شیمی آلی و ارائه نکات ایمنی در آزمایشگاه | ۹۶/۱۲/۵ | ۱ | |
| | اندازه گیری نقطه ذوب ترکیبات آلی | ۹۶/۱۲/۱۲ | ۲ | |
| | اندازه گیری نقطه جوش ترکیبات آلی | ۹۶/۱۲/۱۹ | ۳ | |
| | تعیین ضریب شکست ترکیبات آلی | ۹۷/۱/۱۸ | ۴ | |
| | تعیین دانسیته ترکیبات آلی | ۹۷/۱/۲۵ | ۵ | |
| | تقطیر | ۹۷/۲/۱ | ۶ | |
| | نوبلور کردن | ۹۷/۲/۸ | ۷ | |
| | کروماتوگرافی | ۹۷/۲/۱۵ | ۸ | |
| | استخراج | ۹۷/۲/۲۲ | ۹ | |
| | شناسایی عناصر در ترکیبات آلی | ۹۷/۲/۲۹ | ۱۰ | |
| | استریفیکاسیون | ۹۷/۳/۵ | ۱۱ | |
| | صابونی کردن | ۹۷/۳/۱۲ | ۱۲ | |
| | | | | ۱۳ |
| | | | | ۱۴ |
| | | | | ۱۵ |
| | | | | ۱۶ |

جدول زمان بندی ارائه درس