|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۱۲ | دانشکده: مهندسی شیمی |
| تعداد واحد:۳ | نام مدرس: میثم عبدالکریمی | نام درس: عملیات واحد۲ |
| ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۷-۱۸:۳۰ و سه شنبه ۱۰:۴۵ و ۱۲:۱۵ | شماره کلاس: ۳-۲۵۰ و ۳-۲۰۵ | پیش‌نیاز درس: عملیات واحد۱ |
| ایمیل: abdolkarimi@tafreshu.ac.ir | | ساعت پاسخگویی و مشاوره: |
| **اهداف یادگیری:**  الف) این درس بر پرورش کدام‌یک از شایستگی‌های عمومی ذیل متمرکز است:  تفکر خلاق ◼ تفکر سیستمی ◼ تفکر آینده‌نگر◼ تفکر انتقادی 🞎  مدیرت 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 موردتوجه قرار می‌گیرد؟ | | |
| **روش / تکنیک تدریس:[[1]](#footnote-1)**  سخنرانی ◼ پرسش و پاسخ◼ نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) 🞎 بحث گروهی ◼ یادگیری مشارکتی🞎 مبتنی بر مسئله 🞎  مبتنی بر پروژه 🞏 آزمایشگاهی🞎 بازدید علمی 🞎  **سایر موارد:....** | | |
| **شیوه ارزشیابی:**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ارزشیابی مستمر (آزمونک) | تکالیف هفتگی | امتحان پایان‌ترم | امتحان میان‌ترم | فعالیت‌های گروهی | ارزیابی شفاهی | نوع ارزشیابی | |  |  | **۱۰** | **۱۰** |  |  | نمره | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **منبع موردمطالعه** | **سرفصل** | **تاریخ** |
|  | جذب سطحی |  |
|  | تبخیرکننده ها |  |
|  | رطوبت سنجی |  |
|  | خشک کن ها |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **فهرست منابع:**   1. **عملیات واحد مهندسی شیمی – مک کیب** |

1. .توضیحات مربوط به روش تدریس پیوست می‌گردد. [↑](#footnote-ref-1)