

عنوان درس: شیمی آلی ۱ عملی	رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی، دکترای حرفه ای	دانشکده: داروسازی
کد درس: پیش نیاز: شیمی عمومی نظری و عملی	تعداد واحد: ۱	ترم تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
مدرسین: دکتر زارعی - دکتر مستوفی	روز و ساعت درس: ۵ گروه: شنبه ها ۱۲-۱۰ و ۱۲-۱۴ و یکشنبه ها ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰	میزان واحد به تفکیک: ۰/۵+۰/۵
مدرس مسئول: دکتر زارعی و دکتر مستوفی	پست الکترونیکی:	روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه
اهداف کلی درس: آشنایی با مفاهیم شیمی آلی، واکنشها و مکانیزمهای شیمیایی و سنتز ترکیبات آلی		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	شنبه: ۱۴۰۳/۱۱/۲۷ یکشنبه: ۱۴۰۳/۱۱/۲۸	حلالیت ترکیبات آلی	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ*	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
دوم	شنبه: ۱۴۰۳/۱۲/۴ یکشنبه: ۱۴۰۳/۱۲/۵	تبلور مجدد-خالص کردن استانیلید	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
سوم	شنبه: ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ یکشنبه: ۱۴۰۳/۱۲/۱۲	تبلور مجدد-خالص کردن بنزوئین	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
چهارم	شنبه: ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ یکشنبه: ۱۴۰۳/۱۲/۱۹	تبلور مجدد با کمک دو حلال	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
پنجم	شنبه: ۱۴۰۴/۱/۱۶ یکشنبه: ۱۴۰۴/۱/۱۷	استخراج	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
ششم	شنبه: ۱۴۰۴/۱/۲۳ یکشنبه: ۱۴۰۴/۱/۲۴	استخراج ترکیبات اسید و باز آلی	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
هفتم	شنبه: ۱۴۰۴/۲/۶ یکشنبه: ۱۴۰۴/۲/۷	روشهای تقطیر: تقطیر ساده	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
هشتم	شنبه: ۱۴۰۴/۲/۱۳ یکشنبه: ۱۴۰۴/۲/۱۴	تقطیر جزء به جزء	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
نهم	شنبه: ۱۴۰۴/۲/۲۰ یکشنبه: ۱۴۰۴/۲/۲۱	تقطیر با بخار آب	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
دهم	شنبه: ۱۴۰۳/۲/۲۷ یکشنبه: ۱۴۰۳/۲/۲۸	روشهای کروماتوگرافی - کروماتوگرافی با کاغذ-شناسایی آمینو اسیدها	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
یازدهم	شنبه: ۱۴۰۴/۳/۳ یکشنبه: ۱۴۰۴/۳/۴	کروماتوگرافی لایه نازک	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
دوازدهم	شنبه: ۱۴۰۴/۳/۱۰ یکشنبه: ۱۴۰۴/۳/۱۱	کروماتوگرافی ستون	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی
سیزدهم	یکشنبه: ۱۴۰۴/۳/۱۸ شنبه: ۱۴۰۴/۳/۲۴	آشنایی با کروماتوگرافی گازی (GC) و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)	شرکت در کلاس، شنیدن، پرسش و پاسخ	سخنرانی به کمک اسلاید	دکتر مستوفی دکتر زارعی

وظایف دانشجوی: شرکت مستمر در جلسات درس، کوئیز های کلاسی و حل تمرین و پاسخ به پرسشها، امتحان های میان ترم و پایان ترم

نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان های میان ترم و پایان ترم، کوئیز ها و پرسش های کلاسی

منابع اصلی	شیمی آلی، موریسون و بوید جلد اول و جلد دوم
درس و مصوب وزارتخانه	شیمی آلی، سولومونز