

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم هیئت علمی

طرح درس ترمی (جدول دوره)

رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی-دکترای حرفه ای دانشکده: داروسازی

عنوان درس: آزمایشگاه شیمی عمومی

پیشنیاز:

سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

کد درس: ۲۵

میزان واحد به تفکیک: ۱+۱

ترم تحصیلی: نیمسال اول

تعداد واحد: ۱

روز و

گروه مدرسین: دکتر زارعی و دکتر رضائی

ساعت درس: یکشنبه ۱۸-۱۶ و ۱۶-۱۴ و ۱۲-۱۰ و ۱۰-۸ (چهار گروه)

روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه

پست الکترونیکی:

مدرس مسئول: دکتر زارعی

اهداف کلی درس: آشنایی با اصول و کاربرد وسایل آزمایشگاهی و اندازه گیری خصوصیات فیزیکی ترکیبات شیمیایی و شناسایی کاتیون ها و آنیون ها در محلول

نام مدرس	روش تدریس	فعالیت فراگیران	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	تاریخ	جلسه
دکتر زارعی و دکتر رضا	سخنرانی و اسلاید	انجام کار عملی	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی و اصول کار در آزمایشگاه	۱۴۰۴/۷/۶	اول
"	"	"	اندازه گیری دانسیته مایعات و جامدات	۱۴۰۴/۷/۱۳	دوم
"	"	"	اندازه گیری نقطه ذوب	۱۴۰۴/۷/۲۰	سوم
"	"	"	اندازه گیری نقطه جوش	۱۴۰۴/۷/۲۷	چهارم
"	"	"	شناسایی کاتیونهای گروه یک و مجهول	۱۴۰۴/۸/۴	پنجم
"	"	"	شناسایی کاتیونهای گروه دو	۱۴۰۴/۸/۱۱	ششم
"	"	"	شناسایی کاتیونهای گروه دو مجهول	۱۴۰۴/۸/۱۸	هفتم
"	"	"	شناسایی کاتیونهای گروه سه و مجهول	۱۴۰۴/۸/۲۵	هشتم
"	"	"	شناسایی کاتیونهای گروه چهار	۱۴۰۴/۹/۲	نهم
"	"	"	شناسایی کاتیونهای گروه چهار مجهول	۱۴۰۴/۹/۹	دهم
"	"	"	شناسایی کاتیونهای گروه پنجم و مجهول	۱۴۰۴/۹/۱۶	یازدهم
"	"	"	شناسایی آنیونها	۱۴۰۴/۹/۲۳	دوازدهم
"	"	"	شناسایی مجهول آنیونها	۱۴۰۴/۹/۳۰	سیزدهم
"	"	"	امتحان عملی	۱۴۰۴/۱۰/۷	چهاردهم

وظایف دانشجو: ارائه گزارش کار عملی، کوئیز کلاسی و کار در آزمایشگاه

نحوه ارزشیابی واحد درسی: کوئیز و نمره امتحان کتبی و عملی و نمره کار در آزمایشگاه

منابع اصلی درس:	روشهای عملی آزمایشگاههای شیمی		حییبی و کنوز	
	مقدمه ای بر شیمی آلی تجربی نوین		پیرالهی	
			و ...	
نام و امضای مدیر مرکز EDC		معاون آموزشی دانشکده		نام و امضای مدیر گروه
				نام و امضای استاد