

دروس ارائه شده برای مقطع کارشناسی ارشد دانشکده شیمی 991

گرایش شیمی معدنی - دروس ارائه شده ترم 3991			گرایش شیمی آلی - دروس ارائه شده ترم 3991		
واحد	نام درس	شماره و گروه درس	واحد	نام درس	شماره و گروه درس
3	شیمی معدنی پیشرفته	2116571	3	شیمی آلی پیشرفته	2112525
3	کاربرد تئوری گروه ها	2116574	3	طیف سنجی مولکولی	2112728
3	یک درس پیشرفته دیگر		3	یک درس پیشرفته دیگر	
0	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	9010888	0	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	9010888

گرایش شیمی تجزیه - دروس ارائه شده ترم 3991			گرایش نانو شیمی - دروس ارائه شده ترم 3991		
واحد	نام درس	شماره و گروه درس	واحد	نام درس	شماره و گروه درس
3	شیمی تجزیه پیشرفته	2118582	3	روش های سنتز مواد نانو ساختار 1	2110520
3	روش های فیزیکی و شیمیایی جداسازی	2118583	3	شیمی نظری ساختارهای نانو	2110522
3	یک درس پیشرفته دیگر		3	شناسایی و تعیین ساختار نانو مواد	2110521
0	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	9010888	0	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	9010888

مدیر گروه آلی آقای دکتر غیاثی - شماره تماس 031-33913254 مدیر گروه شیمی معدنی آقای دکتر کیانفر - شماره تماس 031-33913245 مدیر گروه شیمی تجزیه آقای دکتر سراجی - شماره تماس 031-33913248 مدیر گروه شیمی فیزیک خانم دکتر کشاورزی - شماره تماس 031-33913281 سرپرست تحصیلات تکمیلی و مدیر گروه نانو آقای دکتر دیناری - شماره تماس 031-33913270	گرایش شیمی فیزیک - دروس ارائه شده ترم 3991		
	واحد	نام درس	شماره و گروه درس
	3	شیمی فیزیک پیشرفته	2114551
	3	شیمی سطح	2114556
	3	یک درس پیشرفته دیگر	
0	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	9010888	

دانشجویان گرامی: منظور از یک درس پیشرفته دیگر یکی از دروس زیر است

شیمی آلی پیشرفته - شیمی معدنی پیشرفته - شیمی تجزیه پیشرفته - شیمی فیزیک پیشرفته

دروس ارایه شده برای مقطع دکتری دانشکده شیمی 991

دروس دکترای ارائه شده در ترم 3991			
شماره و گروه درس	نام درس	واحد	دروس گروه آلی
2112734	شیمی پلیمر پیشرفته	3	مدیر گروه آقای دکتر غیاثی شماره تماس 031-33913254
2112700	سنتز معکوس ترکیبات آلی	3	
2116771	شیمی حالت برانگیخته و حد وسط های فعال	3	دروس گروه معدنی مدیر گروه آقای دکتر کیانفر شماره تماس 031-33913245
2116779	شیمی آلی فلزی پیشرفته	3	
2118784	روش های حرارتی و سینتیکی در تجزیه	3	دروس گروه تجزیه مدیر گروه آقای دکتر سراجی شماره تماس 031-33913248
2118786	مباحث نوین در شیمی تجزیه	3	
2114751	ترمودینامیک آماری 2		دروس گروه شیمی فیزیک مدیر گروه خانم دکتر کشاورزی شماره تماس 031-33913281
2114756	طیف سنجی مولکولی		