

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

نام و نام خانوادگی: رشته تحصیلی: شیمی				شماره دانشجویی: گرایش: کاربردی			
دروس الزامی اختصاصی				دروس الزامی مشترک			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
	۳	۱۳۱۱۷۳۶	<input type="checkbox"/> واکنشگاهها		۳	۱۳۱۱۷۰۲	<input type="checkbox"/> شیمی فیزیک پیشرفته
	۲	۱۳۱۱۷۳۷	<input type="checkbox"/> کنترل دستگاهی در صنعت شیمی		۳	۱۳۱۱۷۰۴	<input type="checkbox"/> شیمی معدنی پیشرفته
	۱	۱۳۱۱۷۳۸	<input type="checkbox"/> گسترش شیمی از آزمایشگاه در صنعت		۳	۱۳۱۱۷۰۱	<input type="checkbox"/> شیمی آلی پیشرفته
			گذراندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست		۳	۱۳۱۱۷۰۳	<input type="checkbox"/> شیمی تجزیه پیشرفته
دروس پیشنهادی و کمبود				دروس اختیاری (انتخابی)			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
			دانشجویانیکه دروس الزامی اختصاصی شاخه کارشناسی شیمی کاربردی را نگذرانده باشند موظفند دروس مربوطه را بعنوان کمبود بگذرانند		۳	۱۳۱۱۷۳۹	<input type="checkbox"/> مباحث نوین در شیمی کاربردی
					۳	۱۳۱۱۷۱۸	<input type="checkbox"/> الکترو شیمی پیشرفته
					۳	۱۳۱۱۷۲۰	<input type="checkbox"/> الکترو شیمی صنعتی
					۳	۱۳۱۱۷۴۵	<input type="checkbox"/> خوردگی فلزات
					۴		<input type="checkbox"/> مبانی شیمی پلیمر
سمینار							
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس				
	۱	۱۳۱۱۷۳۰	<input type="checkbox"/> سمینار				
			گذراندن ۱ واحد سمینار الزامیست				
تعداد واحد		معدل نیمسال		وضعیت کارنامه دانشجوی			
				نیمسال اول			
				نیمسال دوم			
				نیمسال سوم			
				نیمسال چهارم			
				نیمسال پنجم			
معدل کل:				جمع واحدهای گذرانده:			

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

نام و نام خانوادگی:				رشته تحصیلی: شیمی			
شماره دانشجویی:				گرایش: آلی			
دروس الزامی مشترک				دروس الزامی اختصاصی			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره
<input type="checkbox"/> شیمی فیزیک پیشرفته		۳		<input type="checkbox"/> روشهای سنتز آلی		۳	
<input type="checkbox"/> شیمی معدنی پیشرفته		۳		<input type="checkbox"/> شیمی فیزیک آلی		۳	
<input type="checkbox"/> شیمی آلی پیشرفته		۳		<input type="checkbox"/> طیف سنجی مولکولی ۱		۳	
<input type="checkbox"/> شیمی تجزیه پیشرفته		۳					
گذراندن حداقل ۹ واحد از این ستون الزامیست				گذراندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست			
دروس اختیاری (انتخابی)				دروس پیشنهادی و کمبود			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره
<input type="checkbox"/> مباحث نوین در شیمی آلی		۳					
<input type="checkbox"/> شیمی هیتر و سیکلیت		۳					
<input type="checkbox"/> سنتز پلیمرها		۳					
<input type="checkbox"/> فتوشیمی		۳					
<input type="checkbox"/> شیمی الی فلزی*		۳					
<input type="checkbox"/> اصول بیوشیمی*		۳					
<input type="checkbox"/> شیمی دارویی*		۳					
<input type="checkbox"/> مبانی شیمی پلیمر*		۴					
گذراندن حداقل ۹ واحد از این ستون الزامیست				گذراندن ۱ واحد سمینار الزامیست			
وضعیت کارنامه دانشجوی				سمینار			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نمره
				<input type="checkbox"/> سمینار		۱	
سه واحد از دروس انتخابی با پیشنهاد استاد راهنما و موافقت دانشکده میتواند از سایر رشته ها انتخاب گردد دروس ستاره دار باهماهنگی استاد راهنما و گروه مربوطه							
جمع واحدهای گذرانده:				معدل کل:			
نیمسال اول				معدل نیمسال			
نیمسال دوم				تعداد واحد			
نیمسال سوم				معدل کل			
نیمسال چهارم							
نیمسال پنجم							

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

رشته تحصیلی: شیمی				نام و نام خانوادگی:			
گرایش: معدنی				شماره دانشجویی:			
دروس الزامی اختصاصی				دروس الزامی مشترک			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
	۳		<input type="checkbox"/> سینتیک، ترمودینامیک و مکانیزم واکنشهای معدنی		۳		<input type="checkbox"/> شیمی فیزیک پیشرفته
	۳		<input type="checkbox"/> شیمی فیزیک معدنی		۳		<input type="checkbox"/> شیمی معدنی پیشرفته
	۳		<input type="checkbox"/> طیف سنجی در شیمی معدنی		۳		<input type="checkbox"/> شیمی آلی پیشرفته
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی تجزیه پیشرفته
گذراندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست				گذراندن حداقل ۹ واحد از این ستون الزامیست			
دروس پیشنهادی و کمبود				دروس اختیاری (انتخابی)			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
			<input type="checkbox"/> شیمی کوانتومی ۱		۳		<input type="checkbox"/> مباحث نوین در شیمی معدنی
					۳		<input type="checkbox"/> کریستالو گرافی
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی آلی فلزی
					۳		<input type="checkbox"/> سنتز و شناسایی کمپلکسهای معدنی
					۳		<input type="checkbox"/> بیوشیمی معدنی
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی حالت جامد
سمینار							
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس				
	۱		<input type="checkbox"/> سمینار				
			گذراندن ۱ واحد سمینار الزامیست				
تعداد واحد		معدل نیمسال		وضعیت کارنامه دانشجوی			
				نیمسال اول			
				نیمسال دوم			
				نیمسال سوم			
				نیمسال چهارم			
				نیمسال پنجم			
معدل کل:				جمع واحدهای گذرانده:			

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

رشته تحصیلی: شیمی				نام و نام خانوادگی:			
گرایش: شیمی فیزیک				شماره دانشجویی:			
دروس الزامی اختصاصی				دروس الزامی مشترک			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
	۳		<input type="checkbox"/> ترمودینامیک آماری		۳		<input type="checkbox"/> شیمی فیزیک پیشرفته
	۳		<input type="checkbox"/> شیمی کوانتومی ۲		۳		<input type="checkbox"/> شیمی معدنی پیشرفته
	۳		<input type="checkbox"/> سینتیک شیمیائی پیشرفته		۳		<input type="checkbox"/> شیمی آلی پیشرفته
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی تجزیه پیشرفته
گذراندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست				گذراندن حداقل ۹ واحد از این ستون الزامیست			
دروس پیشنهادی و کمبود				دروس اختیاری (انتخابی)			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
			<input type="checkbox"/> شیمی کوانتومی ۱		۳		<input type="checkbox"/> مباحث نوین در شیمی فیزیک
					۳		<input type="checkbox"/> کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیائی
					۳		<input type="checkbox"/> طیف سنجی مولکولی ۱
					۳		<input type="checkbox"/> الکترو شیمی پیشرفته
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی سطح
					۳		<input type="checkbox"/> فتوشیمی
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی هسته ای
					۳		<input type="checkbox"/> خوردگی فلزات
					۳		<input type="checkbox"/> الکترو شیمی صنعتی
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی حالت جامد
							سه واحد از دروس انتخابی با پیشنهاد استاد راهنما و موافقت دانشکده میتواند از سایر رشته ها انتخاب گردد
وضعیت کارنامه دانشجوی			معدل نیمسال	تعداد واحد	جمع واحدهای گذرانده:		
					معدل کل:		
			نیمسال اول				
			نیمسال دوم				
			نیمسال سوم				
			نیمسال چهارم				
			نیمسال پنجم				

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذراندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء:

لیست دروس گذرانده شده دانشجویان کارشناسی ارشد جهت دفاع از پایان نامه

رشته تحصیلی: شیمی				نام و نام خانوادگی:			
گرایش: تجزیه				شماره دانشجویی:			
دروس الزامی اختصاصی				دروس الزامی مشترک			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
	۳		<input type="checkbox"/> الکترو شیمی تجزیه ای		۳		<input type="checkbox"/> شیمی فیزیک پیشرفته
	۳		<input type="checkbox"/> اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱		۳		<input type="checkbox"/> شیمی معدنی پیشرفته
	۳		<input type="checkbox"/> روشهای فیزیکی و شیمیائی جدا سازی		۳		<input type="checkbox"/> شیمی آلی پیشرفته
					۳		<input type="checkbox"/> شیمی تجزیه پیشرفته
گذرانندن حداقل ۶ واحد از این ستون الزامیست				گذرانندن حداقل ۹ واحد از این ستون الزامیست			
دروس پیشنهادی و کمبود				دروس اختیاری (انتخابی)			
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس
					۳		<input type="checkbox"/> مباحث نوین در شیمی تجزیه
					۲		<input type="checkbox"/> اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲
					۲		<input type="checkbox"/> کروماتوگرافی
					۳		<input type="checkbox"/> کمپلکسها در شیمی تجزیه
					۲		<input type="checkbox"/> رادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه
سمینار							
نمره	تعداد واحد	شماره درس	نام درس				
	۱		<input type="checkbox"/> سمینار				
گذرانندن ۱ واحد سمینار الزامیست							
تعداد واحد		معدل نیمسال		وضعیت کارنامه دانشجوی			
				نیمسال اول			
				نیمسال دوم			
				نیمسال سوم			
				نیمسال چهارم			
				نیمسال پنجم			
معدل کل:				جمع واحدهای گذرانده:			

بر اساس تبصره ۱۳ آئین نامه آموزشی ، دروس پیشنهادی و کمبود در کارنامه جداگانه لیست می گردند و در احتساب معدل کل منظور نمی گردند.

دانشجویان جهت فراغت از تحصیل ملزم به گذرانندن حداقل ۲۲ و حداکثر ۲۶ واحد درسی به استثناء واحد پایان نامه می باشند.

مهر و امضاء رئیس دانشکده:

نام استاد راهنمای پایان نامه:

امضاء: