

بسمه تعالی
 دانشگاه اراک
 دانشکده علوم پایه - گروه شیمی
 برنامه زمانی دوره کارشناسی ارشد نیمسال ۹۸۱

گرایش نانو

ساعات تشکیل کلاس												نام استاد	نام درس	واحد	شماره درس
جلسه سوم			جلسه دوم			جلسه اول			وقت امتحان						
ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	روز	هفته اول/دوم				
			۸		دوشنبه (دکتر زنده دل) (دل)	۱۳/۳۰		یکشنبه (دکتر بابایی)	۱۰/۳۰	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۲	اول	دکتر بابایی دکتر زنده دل	شناسایی و تعیین ساختار نانو مواد	۳	۱۳۱۵۲۲۰
۱۵/۳۰		شنبه* دکتر حیدری	۱۳/۳۰		دوشنبه	۱۰		یکشنبه* دکتر معصومی	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۸	دوم	دکتر حیدری (نیمه اول) دکتر معصومی (نیمه دوم)	روشهای سنتز مواد نانو ساختار	۳	۱۳۱۵۲۱۸
			۱۵/۳۰		سه شنبه دکتر صلابت	۱۵/۳۰		دوشنبه دکتر مهدوی	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۱/۲	دوم	دکتر مهدوی - دکتر صلابت	شیمی نظری ساختارهای نانو	۳	۱۳۱۵۲۱۹

علامت * به معنی یک هفته در میان می باشد.

علامت x به معنی کلاس دارای دیتا پروژکتور باشد.

دانشجویان ترم سوم نانو باید یک درس از دروس معدنی، تجزیه، آلی و یا شیمی فیزیک پیشرفته را با نظر استاد راهنمای خود انتخاب نمایند.

بسمه تعالی
 دانشگاه اراک
 دانشکده علوم پایه - گروه شیمی
 برنامه زمانی دوره ارشد نیمسال ۹۸۱

گرایش کاربردی

ساعات تشکیل کلاس																
جلسه سوم			جلسه دوم			جلسه اول			وقت امتحان							
ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	روز	هفته اول/دوم	نام استاد	نام درس	واحد	شماره درس	
			۸		یکشنبه	۱۵/۳۰		شنبه*	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۸	دوم	دکتر حیدری	واکنشگاه ها (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۲۳۰	
			۱۵/۳۰		یکشنبه	۸		شنبه*	۱۰/۳۰	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۲	اول	دکتر خدابخشی	طراحی آزمایش و افزایش مقیاس (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۱۷۶	
			۱۳/۳۰		دوشنبه	۱۰		یکشنبه	۱۰/۳۰	سه شنبه ۹۸/۱۱/۱	دوم	دکتر ذوالقرنین	شیمی تجزیه پیشرفته (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۱۸۰	
			۱۵/۳۰		یکشنبه	۱۳/۳۰		شنبه*	۱۰/۳۰	سه شنبه ۹۸/۱۱/۱	دوم	دکتر عزیزی	فرآیندهای پتروشیمی (ترم سوم)	۳	۱۲۱۵۲۳۲	

بسمه تعالی

دانشگاه اراک

دانشکده علوم پایه - گروه شیمی

برنامه زمانی دوره کارشناسی ارشد و دکتری نیمسال ۹۸۱

گرایش آلی

ساعات تشکیل کلاس												نام استاد	نام درس	واحد	شماره درس
جلسه سوم			جلسه دوم			جلسه اول			وقت امتحان						
ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	روز	هفته اول/دوم				
			۸		چهارشنبه*	۱۳/۳۰		سه شنبه	۱۰/۳۰	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۲	اول	دکتر بداعی فرد	شیمی آلی پیشرفته (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۱۷۹
			۱۳/۳۰		چهارشنبه*	۸		دوشنبه	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۸	دوم	دکتر کریمی	طیف سنجی آلی پیشرفته (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۲۸۶
			۸		سه شنبه*	۱۳/۳۰		دوشنبه	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۱/۲	دوم	دکتر خسروی	شیمی آلی صنعتی (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۲۸۱
			۸		سه شنبه*	۱۵/۳۰		دوشنبه	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۸	دوم	دکتر کریمی	شیمی دارویی پیشرفته (ترم سوم)	۳	۱۲۱۵۲۸۴
			۱۰		چهارشنبه*	۱۳/۳۰		سه شنبه	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۱/۲	دوم	دکتر فقیهی (نیمه دوم) دکتر خالدی (نیمه اول)	شیمی آلی حیاتی (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۴۶
			۱۳/۳۰		چهارشنبه*	۱۰		سه شنبه	۱۰/۳۰	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۹	دوم	دکتر فقیهی (نیمه اول) دکتر کریمی (نیمه دوم)	ترکیبات طبیعی (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۴۵
			۱۰		چهارشنبه*	۱۵/۳۰		سه شنبه	۱۰/۳۰	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۲	اول	دکتر خالدی (نیمه اول) دکتر بداعی فرد (نیمه دوم)	حد واسط ها (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۳۹

بسمه تعالی
 دانشگاه اراک
 دانشکده علوم پایه - گروه شیمی
 برنامه زمانی دوره کارشناسی ارشد و دکتری نیمسال ۹۸۱

گرایش تجزیه

ساعات تشکیل کلاس															
جلسه سوم			جلسه دوم			جلسه اول			وقت امتحان						
ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	روز	هفته اول/دوم	نام استاد	نام درس	واحد	شماره درس
			۱۳/۳۰		سه شنبه دکتر سنگی	۱۰		سه شنبه دکتر بامداد	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۰/۲۵	اول	دکتر بامداد ۳۸۰۵۳۲ دکتر سنگی ۳۸۰۵۳۱	طیف بینی اتمی تجزیه ای (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۲۹۲
			۱۳/۳۰		دوشنبه	۱۰		یکشنبه	۱۰/۳۰	سه شنبه ۹۸/۱۱/۱	دوم	دکتر ذوالقرنین ۳۸۰۵۲۶	شیمی تجزیه پیشرفته (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۱۸۰
			۸		دوشنبه*	۸		یکشنبه	۱۴	شنبه ۹۸/۱۰/۲۱	اول	دکتر بابایی ۳۸۰۵۲۴	الکتروشیمی تجزیه ای (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۲۹۳
			۸		سه شنبه	۱۰		یکشنبه*	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۰/۲۵	اول	دکتر بامداد	روشهای نوین آنالیز غذا و دارو (ترم سوم)	۲	۱۲۱۵۲۹۹
			۸		چهارشنبه	۱۰		دوشنبه*	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۰/۲۵	اول	دکتر سنگی	روشهای رادیو شیمی (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۵۵
			۱۳/۳۰		چهارشنبه	۱۰		سه شنبه	۱۴	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۲	اول	دکتر بابایی	الکتروشیمی تجزیه ای در محیط های غیر آبی (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۷۰
			۱۰		چهارشنبه	۱۳/۳۰		سه شنبه	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۱/۲	دوم	دکتر ذوالقرنین	تحلیل آماری نتایج (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۶۴

علامت * به معنی یک هفته در میان می باشد.

علامت x به معنی کلاس دارای دیتا پروژکتور باشد.

بسمه تعالی

دانشگاه اراک

دانشکده علوم پایه - گروه شیمی

برنامه زمانی دوره کارشناسی ارشد و دکتری نیمسال دوم ۹۸۱

گرایش معدنی

ساعات تشکیل کلاس												نام استاد	نام درس	واحد	شماره درس
جلسه سوم			جلسه دوم			جلسه اول			وقت امتحان						
ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	روز	هفته اول/دوم				
			۱۳/۳۰		یکشنبه*فرد	۱۰		شنبه	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۱	اول	دکتر امانی	شیمی معدنی پیشرفته (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۱۷۸
			۸		یکشنبه	۸		شنبه	۱۴	شنبه ۹۸/۱۰/۲۸	دوم	دکتر خانمحمدی	طیف سنجی در شیمی معدنی (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۲۰۸
			۸		سه شنبه	۱۳/۳۰		یکشنبه* زوج	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۱/۲	دوم	دکتر زنده دل (در صورت عدم کلاس در بخش C این کلاس می تواند در بخش A تشکیل شود)	نانو شیمی (ترم اول وسوم)	۳	۱۲۱۵۳۰۲
			۸		سه شنبه	۸		دوشنبه	۱۴	شنبه ۹۸/۱۰/۲۸	دوم	دکتر خانمحمدی (در صورت عدم کلاس در بخش C این کلاس می تواند در بخش A تشکیل شود)	طیف سنجی مولکولی ۲ (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۴۱
			۱۰		چهارشنبه*	۱۰		سه شنبه	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۱	اول	دکتر امانی (در صورت عدم کلاس در بخش C این کلاس می تواند در بخش A تشکیل شود)	ساختمان پیوند (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۲۹

علامت * به معنی یک هفته در میان می باشد.

علامت x به معنی کلاس دارای دیتا پروژکتور باشد.

بسمه تعالی

دانشگاه اراک

دانشکده علوم پایه - گروه شیمی

برنامه زمانی دوره کارشناسی ارشد و دکتری ۹۸۱

گرایش شیمی فیزیک

ساعات تشکیل کلاس															
جلسه سوم			جلسه دوم			جلسه اول			وقت امتحان						
ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	کلاس	روز	ساعت	روز	هفته اول/دوم	نام استاد	نام درس	واحد	شماره درس
			۸		سه شنبه	۱۵/۳۰		یکشنبه	۱۰/۳۰	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۲	اول	دکتر صلابت	شیمی فیزیک پیشرفته (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۱۷۷
			۱۳/۳۰		دوشنبه	۱۰		یکشنبه	۱۰/۳۰	سه شنبه ۹۸/۱۱/۱	دوم	دکتر ذوالقرنین	شیمی تجزیه پیشرفته (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۱۸۰
			۱۵/۳۰		دوشنبه*	۱۰		شنبه	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۸	دوم	دکتر سلیمان نژاد	مکانیک کوانتومی (ترم اول)	۳	۱۲۱۵۲۸۳
			۱۵/۳۰		سه شنبه*	۱۵/۳۰		یکشنبه	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۰/۲۵	اول	دکتر مهدوی	شیمی سطح و کانالیزورهای غیر همگن (ترم سوم ارشد)		۱۲۱۵۲۶۱
			۸		چهارشنبه	۸		دوشنبه	۱۰/۳۰	شنبه ۹۸/۱۰/۲۱	اول	دکتر صلابت	ترمودینامیک آماری ۲ (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۶۷
			۸		یکشنبه	۱۳/۳۰		شنبه	۱۰/۳۰	چهارشنبه ۹۸/۱۱/۲	دوم	دکتر مهدوی	ترمودینامیک غیر تعادلی (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۴۲
			۱۰		سه شنبه*	۱۰		یکشنبه	۱۰/۳۰	یکشنبه ۹۸/۱۰/۲۹	دوم	دکتر سلیمان نژاد	شیمی کوانتومی (دکتری)	۳	۱۲۱۵۲۶۸

علامت * به معنی یک هفته در میان می باشد.

علامت † به معنی کلاس دارای دیتا پروژکتور باشد

*دانشجویان ترم اول شیمی فیزیک از بین دروس شیمی معدنی پیشرفته و تجزیه پیشرفته باید یک درس به دلخواه خود انتخاب نمایند.