



برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته شیمی محض

ترم دوم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	شیمی عمومی ۲	۳		پایه
۲	آز. شیمی عمومی ۲	۱		پایه
۳	فیزیک عمومی ۲	۳		پایه
۴	آز. فیزیک عمومی ۲	۱		پایه
۵	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه
۶	زبان خارجه	۳		عمومی
۷	تربیت بدنی ۱	۱		عمومی
۸	دروس عمومی	۲		عمومی
۹				
جمع واحدها		۱۷		

ترم اول				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	شیمی عمومی ۱	۳		پایه
۲	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه
۳	فیزیک عمومی ۱	۳		پایه
۴	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		پایه
۵	شیمی پیش دانشگاهی	۲		پیش
۶	زبان خارجی پیش دانشگاهی	۲		عمومی
۷	تاریخ اسلام	۲		عمومی
۸	آز فیزیک عمومی ۱	۱		پایه
۹	آز شیمی عمومی ۱	۱		پایه
جمع واحدها		۱۹		

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	شیمی معدنی ۲	۴		اختصاصی
۲	شیمی آلی ۲	۳		اختصاصی
۳	آز. شیمی آلی ۲	۱		اختصاصی
۴	شیمی تجزیه ۲	۲		اختصاصی
۵	آز. شیمی تجزیه ۲	۲		اختصاصی
۶	شیمی فیزیک ۱	۳		اختصاصی
۷	زبان تخصصی شیمی	۲		اختصاصی
۸	دروس عمومی	۲		عمومی
۹				
جمع واحدها		۱۹		

ترم سوم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	شیمی معدنی ۱	۳		اختصاصی
۲	آز. شیمی معدنی ۱	۱		اختصاصی
۳	شیمی آلی ۱	۳		اختصاصی
۴	آز. شیمی آلی ۱	۱		اختصاصی
۵	شیمی تجزیه ۱	۳		اختصاصی
۶	آز. شیمی تجزیه ۱	۱		اختصاصی
۷	معادلات دیفرانسیل	۳		اختصاصی
۸	دروس عمومی	۴		عمومی
۹				
جمع واحدها		۱۹		

ترم ششم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲		الزامی
۲	مبانی کامپیوتر	۲		الزامی
۳	شیمی آلی فلزی	۳		الزامی
۴	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱		الزامی
۵	مبانی شیمی کوانتومی	۳		اختصاصی
۶	آز. شیمی فیزیک ۲	۱		اختصاصی
۷	دروس اختیاری	۶		اختیاری
۸	درس عمومی	۲		عمومی
۹				
جمع واحدها		۲۰		

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	شیمی آلی ۳	۳		اختصاصی
۲	شیمی فیزیک ۲	۳		اختصاصی
۳	آز. شیمی فیزیک ۱	۱		اختصاصی
۴	آز. شیمی معدنی ۲	۱		اختصاصی
۵	شیمی تجزیه دستگاهی	۳		اختصاصی
۶	آز. تجزیه دستگاهی	۲		اختصاصی
۷	درس اختیاری	۳		اختیاری
۸	درس عمومی	۲		عمومی
۹				
جمع واحدها		۱۸		

دروس اختیاری که در گروه ارائه می شوند:				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	شیمی محیط زیست	۲		شیمی آلی ۳
۲	مبانی شیمی پلیمر	۴		شیمی آلی ۲
۳	شیمی صنایع معدنی	۳		شیمی آلی ۲ و شیمی معدنی ۲
۴	شیمی و تکنولوژی نفت	۳		شیمی صنعتی ۱
۵	نظریه گروه	۳		شیمی معدنی ۲ - ریاضی عمومی ۲
۶	تمرین پژوهش	۳		بالای ۸۰ واحد
۷	شیمی دارویی	۳		شیمی معدنی ۲
۸	شیمی سطح و حالت جامد	۳		شیمی فیزیک ۲
۹				
جمع واحدها				

ترم هفتم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس
۱	طیف سنجی مولکولی	۳		اختصاصی الزامی
۲	شیمی فیزیک آلی	۳		اختصاصی الزامی
۳	اصول صنایع شیمیایی	۳		اختصاصی الزامی
۴	ایمینی در آزمایشگاه	۱		اختصاصی الزامی
۵	گرافیک و نقشه خوانی	۱		اختصاصی الزامی
۶	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۲+۱		شیمی آلی ۲
۷	دروس اختیاری	۶		اختیاری
جمع واحدها		۲۰		