



برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی شیمی (گرایش شیمی کاربردی) مطابق با سرفصل های جدید

وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری

ترم دوم	
تعداد واحد	نام درس
۳	فیزیک عمومی ۲
۳	شیمی عمومی ۲
۳	ریاضی عمومی ۲
۱	آز فیزیک عمومی ۲
۱	آز شیمی عمومی ۱
۳	شیمی آلی ۱
۱	تربیت بدنی
۳	فارسی عمومی یا زبان خارجی عمومی
۱۸	جمع کل

ترم اول	
تعداد واحد	نام درس
۳	فیزیک عمومی ۱
۳	شیمی عمومی ۱
۳	ریاضی عمومی ۱
۱	آز فیزیک عمومی ۱
۱	ایمنی در آزمایشگاه
۲	مهارت های زندگی دانشجویی
۳	فارسی عمومی یا زبان خارجی عمومی
۱۶	جمع کل

ترم چهارم	
تعداد واحد	نام درس
۳	شیمی تجزیه ۲
۳	شیمی معدنی ۲
۱	آز شیمی تجزیه ۱
۳	شیمی فیزیک ۲
۳	شیمی آلی ۳
۱	آز شیمی آلی ۱
۱	ورزش
۲	زبان تخصصی شیمی
۱۷	جمع کل

ترم سوم	
تعداد واحد	نام درس
۳	شیمی تجزیه ۱
۳	شیمی معدنی ۱
۳	ریاضی در شیمی
۳	شیمی فیزیک ۱
۳	شیمی آلی ۲
۱	آز شیمی عمومی ۲
۲	دروس عمومی معارف اسلامی
۱۸	جمع کل

ترم ششم	
تعداد واحد	نام درس
۲	روشهای جداسازی در شیمی تجزیه
۱	آز شیمی معدنی ۲
۳	اصول محاسبات شیمی صنعتی
۲	آز شیمی تجزیه ۲
۵	درس اختیاری
۱	آز شیمی فیزیک ۲
۲	دروس عمومی معارف اسلامی
۲	کارآموزی
۱۸	جمع کل

ترم پنجم	
تعداد واحد	نام درس
۳	شیمی تجزیه ۳
۳	درس اختیاری
۳	درس تخصصی
۳	شناسایی ترکیبات آلی
۱	آز شیمی معدنی ۱
۱	آز شیمی آلی ۲
۱	آز شیمی فیزیک ۱
۲	دروس عمومی معارف اسلامی
۱۷	جمع کل

ترم هشتم	
تعداد واحد	نام درس
۳	شیمی صنعتی ۲
۵	دروس اختیاری
۲	دروس عمومی معارف اسلامی
۳	درس تخصصی
۱۳	جمع کل

ترم هفتم	
تعداد واحد	نام درس
۲	آز شیمی تجزیه ۳
۳	شیمی صنعتی ۱
۵	دروس اختیاری
۲	آز شناسایی ترکیبات آلی
۴	دروس عمومی معارف اسلامی
۱۶	جمع کل

نوع درس	شیمی کاربردی
در سهای عمومی	۲۲
در س های پایه	۲۲
در س های اصلی	۵۴
در س های تخصصی	۱۷
در س های اختیاری	۱۸
جمع کل	۱۳۳