

واحدهای درسی برای رشته شیمی کاربردی در مقطع کارشناسی ارشد به شرح زیر است:

عنوان	تعداد واحد
دروس الزامی	۹
دروس اختیاری	۱۲
سمینار	۱
پایان نامه	۶
مجموع	۲۸

۱- دروس الزامی

عنوان	پیش نیاز	تعداد واحد
شیمی تجزیه پیشرفته		۳
واکنشگاهها		۳
طراحی آزمایش و افزایش مقیاس فرآیندها		۳

۲- دروس اختیاری

عنوان	پیش نیاز	تعداد واحد
شیمی فیزیک پیشرفته		۳
شیمی آلی پیشرفته		۳
شیمی سطح و حالت جامد		۳
فرآیندهای پتروشیمی		۳
کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	واکنشگاهها	۳
خوردگی پیشرفته		۳
مباحث نوین در شیمی کاربردی		۳