

کاردانی شیمی آزمایشگاهی

ترم اول

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
زبان عمومی ۱	۲		
معارف اسلامی ۱	۲		
شیمی عمومی	۴		
آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی	
ریاضیات عمومی ۱	۲		
بیولوژی	۱		
آزمایشگاه بیولوژی	۱	بیولوژی	
ایمنی و بهداشت	۱		
سم شناسی	۱		
اصول کار در آزمایشگاه	۲		
جمع واحدها	۱۷		

ترم دوم

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
ادبیات فارسی	۲		
زبان فنی	۲	زبان عمومی	
فیزیک عمومی ۱	۲		ریاضیات عمومی ۱
شیمی معدنی	۳	شیمی عمومی	
شیمی آلی ۱	۳	شیمی عمومی	
شیمی فیزیک	۳	شیمی عمومی	
آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱	شیمی فیزیک	
شیشه گری (کارگاه)	۱		
کارآموزی	۳		
جمع واحدها	۲۰		

### ترم سوم

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
تربیت بدنی	۱		
آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱		فیزیک عمومی ۱
ریاضیات کاربردی	۲	ریاضیات عمومی ۱	
شیمی تجزیه	۳	شیمی عمومی	
آزمایشگاه شیمی تجزیه	۲		شیمی تجزیه
شیمی آلی ۲	۲	شیمی آلی ۱	
آزمایشگاه شیمی آلی	۱	شیمی آلی ۲	
علم مواد	۳	شیمی عمومی	
اصول استاندارد	۱		
تصفیه آب های صنعتی	۱	شیمی عمومی	
جمع واحدها	۱۹		

### ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
معارف اسلامی ۲	۲		
فیزیک عمومی ۲	۲	فیزیک عمومی ۱	
شیمی پلیمر	۲	شیمی آلی ۲	
اصول کنترل کیفیت	۲		
شناخت صنایع غذایی	۲		
زبان تخصصی	۲	زبان فنی	
خوردگی	۱		
تکنولوژی شیمیایی	۳	شیمی معدنی-شیمی آلی ۲	
سمینار و پروژه	۲		
جمع واحدها	۱۸		

تعداد کل واحدهای درسی جهت فارغ التحصیلی ۷۴ واحد می باشد.