

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	فیزیک عمومی ۱	۱		رایج	فیزیک عمومی ۱
۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱		۱	رایج	هم نیاز با شیمی عمومی ۲
۳	فیزیک عمومی ۱	۱		رایج	فیزیک پایه ۱
۴	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲			رایج	هم نیاز با فیزیک پایه ۱
۵	ریاضی عمومی ۱	۱		رایج	ریاضی عمومی ۱
۶	ایمنی در آزمایشگاه	۱		اختیاری	شیمی عمومی 1 هم نیاز
۷	زبان فارسی	۳		عمومی	
۸	زبان انگلیسی	۲		عمومی	
۹	الکترونیک	۳		عمومی	
جمع واحدها		۳۰			

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	شیمی آلی ۲	۱		رایج	شیمی آلی ۱
۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	رایج	آزمایشگاه شیمی آلی ۱، هم نیاز با شیمی آلی ۲
۳	شیمی فیزیک ۱	۱		رایج	زبان فارسی، فیزیک پایه ۱
۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱		۱	رایج	شیمی فیزیک ۱
۵	فیزیک عمومی ۲	۱		رایج	فیزیک عمومی ۱
۶	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲		۲	رایج	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱، فیزیک عمومی ۲
۷	زبان انگلیسی	۱		رایج	زبان فارسی
۸	کارگاه یا شیشه گری		۱	اختیاری	
۹	آشنایی با محیط زیست			اختیاری	آشنایی با محیط زیست
جمع واحدها		۱۷			

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	شیمی آلی ۳	۱		رایج	شیمی آلی ۲
۲	روش استفاده از متون علمی شیمی	۲		الزامی مشترک	زبان تخصصی شیمی
۳	گرافیک و نقشه خوانی		۱	اختیاری	
۴	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	۲	رایج	شیمی آلی ۲
۵	آشنایی با مواد پلیمری	۱		اختیاری	شیمی فیزیک ۱
۶	فیزیک عمومی ۲	۱		اختیاری	ریاضی در شیمی
۷	درس عمومی	۴		عمومی	
جمع واحدها		۱۹			

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	فیزیک عمومی ۱	۲		نوع درس	
۲	آشنایی با محیط زیست		۲	اختیاری	
۳	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲		اختیاری	
۴	کارآموزی تابستانی و گزارش نویسی و			اختیاری	
۵	ریاضی عمومی	۳		اختیاری	
۶	3شیمی معدنی	۲		اختیاری	
۷	استاندارد سازی	۳		اختیاری	
جمع واحدها		۱۴			

ترم اول					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	فیزیک عمومی ۱	۱		رایج	
۲	آشنایی با محیط زیست		۱	رایج	هم نیاز با شیمی عمومی ۱
۳	شیمی عمومی ۱	3		رایج	
۴	فیزیک عمومی ۱	3		رایج	
۵	زبان فارسی	۱		اختیاری	
۶	زبان انگلیسی	۱		رایج	
۷	زبان انگلیسی	۱		رایج	
۸	فیزیک عمومی ۱	۱		رایج	
۹	آشنایی با محیط زیست		۱	رایج	
جمع واحدها		۱۹			

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	شیمی معدنی ۱	۱		رایج	فیزیک عمومی ۱
۲	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱		۱	رایج	هم نیاز با شیمی معدنی ۱
۳	زبان انگلیسی و مکاترونیک	2		الزامی مشترک	
۴	زبان انگلیسی	۱		رایج	آشنایی با محیط زیست
۵	شیمی آلی ۱	۱		رایج	فیزیک عمومی ۱
۶	آزمایشگاه شیمی آلی ۱		۱	رایج	هم نیاز با شیمی آلی ۱
۷	شیمی تجزیه ۱	۱		رایج	فیزیک عمومی ۱
۸	آشنایی با محیط زیست		۱	رایج	هم نیاز با شیمی تجزیه ۱
۹	آشنایی با محیط زیست	۱		اختیاری	
جمع واحدها		۱۹			

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	شیمی تجزیه دستگاهی	۱		رایج	آشنایی با محیط زیست، هم نیاز با شیمی تجزیه دستگاهی
۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی			رایج	شیمی معدنی ۱
۳	شیمی معدنی ۲	۱		رایج	شیمی فیزیک ۱
۴	شیمی فیزیک ۲	۱		رایج	هم نیاز با شیمی معدنی ۲
۵	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲			رایج	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱، هم نیاز با شیمی فیزیک ۲
۶	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲			رایج	
۷	زبان انگلیسی	۱		اختیاری	
جمع واحدها		۲۰			

ترم هفتم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	فیزیک عمومی ۱	۱		اختیاری	آشنایی با محیط زیست
۲	خوردگی فلزات	۱		اختیاری	شیمی تجزیه ۲ یا شیمی فیزیک ۲
۳	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۱	۱	اختیاری	آشنایی با محیط زیست
۴	آشنایی با محیط زیست	۱		الزامی مشترک	شیمی آلی ۲
۵	فیزیک عمومی ۱	۱		اختیاری	
۶	مکاترونیک		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱

		١٥	جمع واحدها
--	--	----	------------