

دوره کاردانی فنی شیمی صنعتی

جدول دروس پایه

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-	-	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی		۱
ریاضی عمومی	-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک عمومی		۲
فیزیک عمومی	-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی		۳
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	شیمی عمومی		۴
شیمی عمومی	-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی		۵
		۱۷۶	۶۴	۱۱۲	۹	جمع		

جدول دروس اصلی:



دوره کاردانی فنی شیمی صنعتی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۶	آشنایی با رایانه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۷	شیمی معدنی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی
۸	آزمایشگاه شیمی معدنی	۱	-	۳۲	۳۲	شیمی معدنی
۹	شیمی تجزیه	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی
۱۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱	-	۳۲	۳۲	شیمی تجزیه
۱۱	شیمی آلی (۱)	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی
۱۲	آزمایشگاه شیمی آلی	۱	-	۳۲	۳۲	شیمی آلی (۱)
۱۳	شیمی فیزیک	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک عمومی
۱۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱		۳۲	۳۲	شیمی فیزیک
۱۵	زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲	
۱۶	اصول محاسباتی شیمی صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی، شیمی تجزیه
جمع		۱۸	۲۰۸	۱۶۰	۳۵۸	



دوره کاردانی فنی شیمی صنعتی

جدول دروس تخصصی:

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۶	شیمی پلیمر	۲	۳۲		۳۲	پیش نیاز شیمی آلی ۱
۱۷	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱	-	۳۲	۳۲	شیمی پلیمر
۱۸	تکنولوژی های شیمیایی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی (۱)، شیمی معدنی
۱۹	پتروشیمی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی پلیمر
۲۰	صنایع نساجی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی پلیمر
۲۱	آزمایشگاه صنایع نساجی	۱	-	۳۲	۳۲	صنایع نساجی
۲۲	علم مواد	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی (۱)، شیمی معدنی
۲۳	اصول استاندارد	۱	۱۶	-	۱۶	
۲۴	اصول کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	۳۲	
۲۵	صنایع رنگ	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی پلیمر
۲۶	آزمایشگاه صنایع رنگ	۱	-	۳۲	۳۲	صنایع رنگ
۲۷	خوردگی فلزات	۱	۱۶	-	۱۶	شیمی معدنی، شیمی تجزیه
۲۸	تصفیه آب و فاضلاب صنعتی	۱	۱۶	-	۱۶	شیمی تجزیه
	جمع	۲۰	۲۷۲	۹۶	۳۶۸	

