

ترم بندی رشته کاردانی صنایع شیمیایی

واحد های ارائه شده ترم ۲										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۳۲۰۱۶۵۸	ریاضی عمومی ۲		ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	۳	۰	پایه
۲	۳۲۰۱۶۶۳	تجزیه کمی و کیفی مواد			۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۳	۳۲۰۱۶۶۴	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	تجزیه کمی و کیفی مواد		۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۴	۳۲۰۱۶۷۳	ترمودینامیک		موازنه مواد و انرژی	۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۵	۳۲۰۱۶۶۱	مواد آلی صنعتی			۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۶	۳۲۰۱۶۶۲	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	مواد آلی صنعتی		۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۷	۳۲۰۱۶۵۹	مواد معدنی صنعتی			۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۸	۳۲۰۱۶۶۰	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	مواد معدنی صنعتی		۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۹	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۱۰	۳۲۰۱۶۸۳	کارآموزی ۱			۱	۰	۱	۰	۰	اختصاصی
جمع					۱۷	۱۳	۴	۱۳	۹	

واحد های ارائه شده ترم ۱										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۳۲۰۱۶۶۵	اصول صنایع شیمیایی			۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۲	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۳	۰	۳	۰	عمومی
۳	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	ریاضی عمومی ۱		۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۴	۹۹۹۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	فیزیک مکانیک		۱	۰	۱	۰	۲	پایه
۵	۳۲۰۱۶۸۱	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی			۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۶	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۱	۰	۱	۰	۲	عمومی
۷	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۸	۹۱۰۱	زبان خارجی			۳	۳	۰	۳	۰	عمومی
۹	۳۲۰۱۶۷۲	موازنه مواد و انرژی	ریاضی عمومی ۱		۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۱۰	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱			۳	۳	۰	۳	۰	پایه
جمع					۲۰	۱۷	۳	۱۷	۷	

واحد های ارائه شده ترم ۴										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۳۲۰۱۶۷۰	تصفیه آب و فاضلاب		تجزیه کمی و کیفی مواد	۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۲	۳۲۰۱۶۷۱	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	تصفیه آب و فاضلاب		۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۳	۳۲۰۱۶۸۰	کنترل فرآیند		مکانیک سیالات-انتقال حرارت	۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۴	۳۲۰۲۲۳۵	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی			۱	۱	۰	۱	۰	اختصاصی
۵	۳۲۰۱۶۷۸	عملیات انتقال جرم و واحد		مکانیک سیالات - انتقال حرارت	۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۶	۳۲۰۱۶۷۹	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	عملیات انتقال جرم و واحد		۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۷	۳۲۰۲۲۳۴	کاربرد ترم افزارهای اختصاصی در صنایع شیمیایی			۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۸	۳۲۰۱۶۶۷	اصول نگارش گزارش فنی			۱	۱	۰	۱	۰	اختصاصی
۹	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی			۲	۱	۱	۱	۳	اختصاصی
۱۰	۳۲۰۱۶۸۴	کارآموزی ۲		کارآموزی ۱	۱	۰	۱	۰	۰	اختصاصی
۱۱	۳۲۰۱۶۸۵	شیمی مواد آرایشی - بهداشتی		مواد آلی صنعتی - مواد معدنی صنعتی - تجزیه کمی و کیفی مواد	۳	۲	۱	۲	۳	اختیاری
جمع					۱۷	۱۱	۶	۱۱	۱۵	

واحد های ارائه شده ترم ۳										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۳۲۰۱۶۶۸	ایمنی در صنایع شیمیایی			۱	۱	۰	۱	۰	اختصاصی
۲	۳۲۰۱۶۶۶	تجهیزات صنایع شیمیایی			۲	۱	۱	۱	۳	اختصاصی
۳	۳۲۰۱۶۷۶	انتقال حرارت	مکانیک سیالات	ترمو دینامیک	۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۴	۳۲۰۱۶۷۷	کارگاه انتقال حرارت	انتقال حرارت		۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۵	۳۲۰۱۶۷۴	مکانیک سیالات		موازنه مواد و انرژی - ریاضی عمومی ۲	۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۶	۳۲۰۱۶۷۵	کارگاه مکانیک سیالات	مکانیک سیالات		۱	۰	۱	۰	۳	اختصاصی
۷	۳۲۰۱۶۶۹	زبان فنی		زبان خارجی	۲	۲	۰	۲	۰	اختصاصی
۸	۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار			۲	۲	۰	۲	۰	مهارت عمومی
۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبادء و معاد)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۱۰	۳۲۰۱۶۸۷	شیمی و فناوری پلیمر		مواد آلی صنعتی	۳	۲	۱	۲	۳	اختیاری
جمع					۱۸	۱۴	۴	۱۴	۱۲	

آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس و حقوق شهروندی دروس اختیاری بوده و در صورت انتخاب به جمع واحدهای دوره اضافه می گردد.

اخذ همزمان دو درس از گروه معارف در یک ترم مجاز نمی باشد.