

****در صورت اخذ واحد با گروه یا ورودی دیگر به تاریخ امتحان و ساعت ارائه مندرج در برنامه هفتگی توجه نمایید.****
دروسی که کد دانشکده در آنها مشخص نشده است با کد ۴۱ ارائه شده اند

سال ورود	مهندسی شیمی	مهندسی صنایع	مهندسی نفت	مهندسی فناوری اطلاعات
۹۱	شبییه سازی فرایند(۸۱۰۴۴۲۲) فرایند پالایش(۸۱۰۴۲۴۵) انتقال و توزیع گاز(۸۱۰۴۰۵۴) آز کنترل(۸۱۰۴۰۱۴) آز عملیات(۸۱۰۴۰۱۱) آز حرارت(۸۱۰۴۰۰۲) پروژه(۸۱۰۴۵۰۰) اخلاق(۸۱۲۰۱۱۹) تاریخ(۸۱۲۰۱۳۴)	اصول شبیه سازی(۸۱۰۹۰۵۵) پروژه(۸۱۰۹۰۹۰) مدیریت صنعتی(۸۱۰۴۲۹۷) تحلیل سیستم(۸۱۰۹۰۵۶) تجزیه و تحلیل تصمیم گیری(۸۱۰۹۱۳۴) سیستمهای اطلاعاتی مدیریت(۸۱۰۹۱۰۰) برنامه ریزی حمل و نقل(۸۱۰۹۰۵۸) اخلاق(۸۱۲۰۱۱۹) تاریخ(۸۱۲۰۱۳۴)	افزایش برداشت(۸۱۰۴۳۵۵) شبیه سازی مخزن(۸۱۰۴۲۶۱) حفاری(۸۱۰۴۳۵۴) پروژه(۸۱۰۴۵۰۰) سیالات دوفازی(۸۱۰۴۳۰۹) آز حرارت(۸۱۰۴۰۰۲) آز خواص سنگ(۸۱۰۴۲۴۲) آز حفاری(۸۱۰۴۳۵۲) آز خواص سیالات(۸۱۰۴۲۳۹) اخلاق(۸۱۲۰۱۱۹)	
۹۲	انتقال حرارت(۸۱۰۴۰۵۳) کاربرد ریاضی(۸۱۰۴۲۶۷) عملیات(۸۱۰۴۲۳۶) سینتیک و طراحی راکتور(۸۱۰۴۱۶۳) خوردگی(۸۱۰۴۱۳۵) آز شیمی فیزیک(۸۱۰۴۰۰۸) تفسیر(۸۱۲۰۱۳۵)	طرح ریزی واحدهای صنعتی(۸۱۰۹۰۶۱) کنترل موجودی(۸۱۰۹۰۹۱) اصول مدیریت(۸۱۰۹۰۸۸) مهندسی فاکتورهای انسانی(۸۱۰۹۱۴۶) مدیریت مالی(۸۱۰۹۱۱۹) تفسیر(۸۱۲۰۱۳۵)	بهره ۱(۸۱۰۴۹۸۰) حفاری(۸۱۰۴۳۵۴) مخزن(۸۱۰۴۲۵۹) زیان تخصصی(۸۱۰۴۹۷۹) آز حرارت(۸۱۰۴۰۰۲) مدیریت صنعتی(۸۱۰۴۲۹۷) گل حفاری(۸۱۰۴۲۸۵) تفسیر(۸۱۲۰۱۳۵)	
۹۳	ترمودینامیک(۸۱۰۴۱۰۸) سیالات(۸۱۰۴۳۱۰) محاسبات عددی(۸۱۲۰۰۹۶) مدیریت صنعتی(۸۱۰۴۲۹۷) زیان تخصصی(۸۱۰۴۱۵۵) شیمی تجزیه(۸۱۰۴۳۹۱) آز تجزیه(۸۱۰۴۳۸۹) کارگاه عمومی(۸۱۰۴۲۶۹) ورزش(۸۱۲۰۱۵۲) انقلاب(۸۱۲۰۱۲۶)	اقتصاد مهندسی(۸۱۰۹۰۳۶) اقتصاد عمومی(۸۱۰۹۰۶۴) آمار مهندسی(۸۱۰۹۰۷۶) تحقیق در عملیات(۸۱۰۹۰۷۹) انقلاب(۸۱۲۰۱۲۶) اصول حسابداری(۸۱۰۹۰۹۳) کارگاه جوش(۸۱۰۹۰۷۴)	شیمی آلی(۸۱۰۴۵۲۵) آز آلی(۸۱۰۴۰۰۴) سیالات نفت(۸۱۰۴۹۶۴) خواص سیالات(۸۱۰۴۹۶۶) زمین شناسی نفت(۸۱۰۴۹۶۵) ریاضی مهندسی(۸۱۲۰۰۴۷) انقلاب(۸۱۲۰۱۲۶)	شویه ارائه مطالب(۸۱۰۱۲۴۶) طراحی الگوریتم(۸۱۰۱۴۲۴) مبانی فناوری اطلاعات(۸۱۰۱۶۷۳) اصول و مبانی مدیریت(۸۱۰۱۶۷۴) کارگاه کامپیوتر(۸۱۰۱۳۰۵) آز مدار منطقی(۸۱۰۱۰۴۵) انقلاب(۸۱۲۰۱۲۶) الکترونیک(۸۱۰۱۰۸۷)
۹۴	ریاضی(۸۱۲۰۱۲۲) فیزیک(۸۱۲۰۱۱۶) شیمی عمومی(۸۱۲۰۰۶۵) زیان عمومی(۸۱۲۰۰۵۳) اندیشه(۸۱۲۰۱۱۸) نقشه کشی(۸۱۲۰۱۰۶) معادلات(۸۱۲۰۰۹۷) آز فیزیک(۸۱۲۰۰۱۲) کارگاه مهارت(۸۱۲۰۱۵۸)	ریاضی(۸۱۲۰۱۲۲) فیزیک(۸۱۲۰۱۱۶) جبر خطی(۸۱۰۹۲۴۵) برنامه نویسی(۸۱۲۰۰۲۵) اندیشه(۸۱۲۰۱۱۸) معادلات(۸۱۲۰۰۹۷) آز فیزیک(۸۱۲۰۰۱۲) کارگاه مهارت(۸۱۲۰۱۵۸)	ریاضی(۸۱۲۰۱۲۲) فیزیک(۸۱۲۰۱۱۶) زمین شناسی عمومی(۸۱۰۴۵۲۶) زیان عمومی(۸۱۲۰۰۵۳) اندیشه(۸۱۲۰۱۱۸) کارگاه عمومی(۸۱۰۴۲۶۹) معادلات(۸۱۲۰۰۹۷) آز فیزیک(۸۱۲۰۰۱۲) کارگاه مهارت(۸۱۲۰۱۵۸)	ریاضی(۸۱۲۰۱۲۲) فیزیک(۸۱۲۰۱۱۶) برنامه سازی پیشرفته(۸۱۰۱۱۱۹) ساختمان گسسته(۸۱۰۱۴۸۰) اندیشه(۸۱۲۰۱۱۸) ورزش(۸۱۲۰۱۵۲) معادلات(۸۱۲۰۰۹۷) آز فیزیک(۸۱۲۰۰۱۲) کارگاه مهارت(۸۱۲۰۱۵۸)
۹۴	ترمو پیشرفته(۸۱۰۴۱۰۴) جرم پیشرفته(۸۱۰۴۰۴۵) شبیه سازی پیشرفته(۸۱۰۴۴۱۴) بهینه سازی پیشرفته(۸۱۰۴۳۹۳) جذب سطحی پیشرفته(۸۱۰۴۵۱۵) تصفیه آب و فاضلاب(۸۱۰۴۳۸۸)	سیستم صف(۸۱۰۹۰۰۳) اقتصاد مهندسی پیشرفته(۸۱۰۹۰۲۵) تصمیم سازی چند معیاره(۸۱۰۹۱۳۳) مدیریت منابع انسانی(۸۱۰۹۱۱۵) مباحث ویژه بهینه سازی پیشرفته(۸۱۰۹۲۲۵)	ریاضی(۸۱۲۰۱۲۱) فیزیک(۸۱۲۰۱۱۵) آز فیزیک(۸۱۲۰۰۱۳) آز برق(۸۱۰۹۰۷۳) کارگاه ریخته گری(۸۱۰۹۰۷۱) آز سیالات(۸۱۰۴۰۲۰) استاتیک م شیمی و م نفت(۸۱۰۴۰۲۴) استاتیک م صنایع(۸۱۰۹۲۴۴) ورزش خواران(۸۱۲۰۱۵۲)	برنامه نویسی IT(۸۱۰۱۳۴۷) تفسیر موضوعی(۸۱۲۰۱۳۵) کارگاه ماشین(۸۱۰۹۰۸۴) دانش خانواده(۸۱۲۰۱۳۶) موازنه م نفت(۸۱۰۴۹۶۳) موازنه م شیمی(۸۱۰۴۳۲۱) انتقال جرم م شیمی(۸۱۰۴۰۴۴) انتقال جرم م نفت(۸۱۰۴۹۸۱)
۹۳	سمینار(۸۱۰۴۱۵۷) پایان نامه(۸۱۰۴۱۴۰) پایان نامه(۸۱۰۴۳۴۳) پایان نامه(۸۱۰۴۱۵۴)	سمینار(۸۱۰۹۰۴۱) پایان نامه(۸۱۰۹۰۴۷) پایان نامه(۸۱۰۹۰۴۸)	ورزش خواران(۸۱۲۰۱۵۲)	

توضیحات: کلیه دانشجویان کارشناسی مهندسی شیمی ملزم به اخذ ۷ واحد دروس اختیاری و ۱۳ واحد دروس تخصصی اجباری هستند. از اینرو اخذ سه درس اختیاری ۲ واحدی کافی نیست. چنانچه دانشجویان ۳ درس اختیاری اخذ نموده است حتماً بایستی یکی از سه درس اخذ شده ۳ واحدی باشد.

*اخذ درس کارگاه مهارت ۲ برای دانشجویان ورودی ۹۴ الزامی می باشد.