

دروس رشته مهندسی شیمی مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی انزلی

دروس تخصصی - الزامی		
واحد	نام درس	کد درس
۴	موازنه انرژی و مواد	۳۱۱۷۸۳
۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳۱۱۷۸۷
۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳۱۱۷۸۸
۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳۱۱۷۹۶
۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۳۱۱۷۹۷
۳	مکانیک سیالات ۱	۳۱۱۸۸۵
۲	مکانیک سیالات ۲	۳۱۱۷۸۵
۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۳۱۱۷۸۶
۳	انتقال حرارت ۱	۳۱۱۷۸۹
۳	انتقال حرارت ۲	۳۱۱۷۹۰
۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	۳۱۱۷۹۱
۴	انتقال جرم	۳۱۱۷۹۳
۴	سینتیک و طراحی راکتور	۳۱۱۷۹۸
۳	عملیات واحد ۱	۳۱۱۷۹۴
۳	عملیات واحد ۲	۳۱۱۷۹۵
۱	آزمایشگاه عملیات واحد	۳۱۱۷۹۲
۳	کنترل فرایندها	۳۱۱۷۹۹
۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۳۱۱۸۰۰
۳	اقتصاد و طرح مهندسی	۳۱۱۸۰۲
۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳۱۱۸۰۱
۱	کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی	۳۱۱۸۰۳
۲	کارآموزی	۳۱۱۸۰۵
۳	پروژه کارشناسی	۳۱۱۸۰۴
۵۷	مجموع	
دروس تخصصی - اختیاری		
۲	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۳۱۲۲۸۰
۳	مقدمات مهندسی نفت	۳۱۲۲۸۱
۲	فرآیندهای پتروشیمی	۳۱۲۲۸۳
۳	جداسازی غشایی	۳۱۱۸۷۴
۲	تصفیه آب های صنعتی	۳۱۱۹۰۴
۳	توزیع و انتقال گاز	۳۱۱۳۳۴
۲	زبان تخصصی مهندسی شیمی*	۳۱۱۳۳۵
۲	آمار و طراحی آزمایش ها	۳۱۱۸۷۵
۳	مهندسی احتراق	۳۱۱۳۲۲
۲	کاتالیزورهای صنعتی	۳۱۲۲۸۲
از مجموع دروس انتخابی ۱۹ واحد باید اخذ گردد		

دروس عمومی		
واحد	نام درس	کد درس
۲	اندیشه اسلامی ۱	۳۱۲۹۳
۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۱۲۹۴
۲	اخلاق اسلامی	۳۱۱۳۲۳
۲	انقلاب اسلامی	۳۱۲۹۶
۲	تاریخ و تمدن اسلامی	۳۱۱۲۷۱
۲	آشنایی با منابع اسلامی	۳۱۲۹۸
۲	دانش و جمعیت خانواده	۳۱۱۳۶۷
۳	زبان انگلیسی عمومی	۳۱۱۲۷۴
۳	فارسی	۳۱۲۹۹
۱	تربیت بدنی ۱	۳۱۳۰۱
۱	تربیت بدنی ۲	۳۱۳۰۲
۲۲	مجموع	
دروس پایه		
۳	ریاضی ۱	۳۰۹۷۷
۳	ریاضی ۲	۳۰۹۵۵
۳	معادلات دیفرانسیل	۳۱۰۹۷۳
۳	ریاضی مهندسی	۳۱۰۹۷۴
۲	محاسبات عددی	۳۱۰۹۷۵
۳	فیزیک ۱	۳۰۹۵۸
۳	فیزیک ۲	۳۰۹۵۹
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۰۹۶۰
۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۰۹۶۱
۲	مقدمه ای بر علوم زیستی	۳۱۱۰۱۳
۳	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳۱۱۰۰۸
۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳۱۰۹۶۹
۳	شیمی تجزیه	۳۱۱۰۲۳
۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۱۱۰۲۴
۳	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳۱۱۰۲۵
۱	آزمایشگاه شیمی آلی	۳۱۱۰۲۶
۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳۱۱۰۲۷
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۱۰۹۹۶
۱	کارگاه نرم افزار مهندسی	۳۱۱۰۲۸
۲	نقشه کشی صنعتی	۳۱۱۰۳۰
۱	کارگاه عمومی	۳۱۱۰۲۹
۴۶	مجموع	

* گذارندن زبان تخصصی مهندسی شیمی الزامی می باشد.