

کد	نام درس	پیشنیاز	واحد	کد	نام درس	پیشنیاز	واحد	ن	م
	دروس عمومی = ۲۲ واحد		۶		دروس اختیاری = ۱۵ واحد		۶		
۱۸۱۰۱۰۰۰	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)		۲	۱۲۱۲۳۰۶۷	مقدمه ای بر مهندسی شیمی		۲	۲	۶
۱۸۱۰۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)		۲	۱۲۱۲۳۰۷۲	خوردگی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۰۲	انسان در اسلام		۲	۱۲۱۲۳۰۸۲	بیوشیمی مواد غذایی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۰۳	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2 درس	۲	۱۲۱۲۳۰۷۶	بیوتکنولوژی در صنایع نفت و گاز		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۰۴	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)		۲	۱۲۱۲۳۰۷۳	تصفیه آب های صنعتی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۰۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		۲	۱۲۱۲۳۰۷۷	مهندسی احتراق		۲	۲	
	اخلاق خانواده	1 درس	۲	۱۲۱۲۳۰۳۴	مهندسی بیوشیمی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۰۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		۲	۱۲۱۲۳۰۶۹	زبان تخصصی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۰۷	عرفان عملی اسلام		۲	۱۲۱۲۳۰۸۳	کاتالیزور های صنعتی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۰۸	انقلاب اسلامی ایران		۲	۱۲۱۲۳۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی		۱	۱	
۱۸۱۰۱۰۰۹	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	1 درس	۲	۱۲۱۲۳۰۷۹	فرآیند های پتروشیمی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۱۰	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)		۲	۱۲۱۲۳۰۸۰	فرآیند های پالایش		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۲	۱۲۱۲۳۰۸۴	فرآیند های صنایع گاز		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	1 درس	۲	۱۲۱۲۳۰۸۵	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۱۳	تاریخ امامت		۲	۱۲۱۲۳۰۸۶	مهندسی محیط زیست		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۱۴	تفسیر موضوعی قرآن		۲	۱۲۱۲۳۰۷۴	مهندسی صنایع غذایی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۱۵	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	1 درس	۲	۱۲۱۲۳۰۸۹	میکروبیولوژی عمومی		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۲۲	فارسی		۳	۱۲۱۲۳۰۹۰	تکنولوژی نگهداری مواد غذایی		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۳۳	زبان خارجی		۳	۱۲۱۲۳۰۳۶	صنایع غذایی ۱		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۷۹	تربیت بدنی		۱	۱۲۱۲۳۰۳۷	صنایع غذایی ۲		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۸۰	ورزش ۱	تربیت بدنی	۱	۱۲۱۲۳۰۴۳	کنترل کیفیت مواد غذایی		۲	۲	
۱۸۱۰۱۰۲۵	دانش خانواده و جمعیت		۲	۱۲۱۲۳۰۹۱	اصول حفاظت محیط زیست		۲	۲	
	دروس پایه = ۴۶ واحد			۱۲۱۲۳۰۸۱	مقدمه ای بر مهندسی مخازن		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۷	ریاضی عمومی ۱	---	۳	۱۲۱۲۳۰۷۵	نانوتکنولوژی و کاربرد آن با مقدمه بر نانو فناوری		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۸	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۲۱۲۳۰۹۲	مبانی مهندسی پلیمر		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان	۳	۱۲۱۲۳۰۹۳	مبانی صنایع شیمی معدنی		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۰۲	ریاضیات مهندسی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	۳	۱۲۱۲۳۱۲۲	طراحی دستگاه های تبادل جرمی و حرارت		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	نیمسال دوم به بعد	۳	۱۲۱۲۳۰۹۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۱۲	کارگاه نرم افزار مهندسی	برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی یا همزمان	۱	۱۲۱۲۳۰۹۵	جداسازی غشایی		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۱	محاسبات عددی	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱۲۱۲۳۰۹۶	مبانی اقتصاد		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۷۰	مقدمه ای بر علوم زیستی	---	۲	۱۲۱۲۳۰۹۷	تجزیه و تحلیل سیستم ها		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۰۱	شیمی عمومی مهندسی شیمی	---	۳	۱۲۱۲۳۰۹۸	آمار و احتمال مهندسی		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی	شیمی عمومی	۱	۱۲۱۲۳۰۷۱	میکروبیولوژی صنعتی		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۰۴	شیمی آلی	شیمی عمومی	۳	۱۲۱۲۳۰۹۹	انرژی و محیط زیست		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۰۵	آزمایشگاه شیمی آلی	شیمی آلی	۱	۱۲۱۲۳۱۰۱	مقدمه ی رتولوژی و شکل دهی پلیمر ها		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۰۸	شیمی تجزیه	شیمی عمومی	۳	۱۲۱۲۳۱۰۲	تصفیه آب و فاضلاب		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۰۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه	شیمی تجزیه یا همزمان	۱	۱۲۱۲۳۱۰۳	ساخت و کاربرد پلیمر		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۳	فیزیک ۱	---	۳	۱۲۱۲۳۱۰۴	تعیین خصوصیات و طراحی		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک ۱ یا همزمان	۱	۱۲۱۲۳۱۰۵	محاسبات مهندسی پالایش		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۱۵	فیزیک ۲	فیزیک ۱، م. دیفرانسیل یا همزمان	۳	۱۲۱۲۳۱۰۶	مقدمات مهندسی نفت		۲	۲	
۱۲۱۵۱۰۰۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک ۲ یا همزمان	۱	۱۲۱۲۳۱۰۷	شیبه سازی فرآیند		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۱۳	نقشه کشی صنعتی	---	۲	۱۲۱۲۳۱۰۸	طراحی فرآیند		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۱۴	استاتیک و مقاومت مصالح	فیزیک ۱	۳	۱۲۱۲۳۱۰۹	فناوری پودر		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۵۰	کارگاه عمومی	---	۱	۱۲۱۲۳۱۱۰	ایمنی در صنایع		۲	۲	
	دروس تخصصی = ۵۵ واحد			۱۲۱۲۳۱۱۱	مدیریت صنعتی		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۱۵	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	معادلات دیفرانسیل یا همزمان	۳	۱۲۱۲۳۰۷۸	آمار و طراحی آزمایش ها		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۱۶	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۱۲۱۲۳۱۱۲	موارد ویژه نفت و گاز پتروشیمی		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۲۲	موازنه انرژی و مواد	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ یا همزمان	۴	۱۲۱۲۳۱۱۳	مهندسی نفت		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۱۷	مکانیک سیالات ۱	موازنه مواد و انرژی، ریاضی مهندسی یا همزمان	۳	۱۲۱۲۳۱۱۴	سیستم های انرژی		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	۱	۱۲۱۲۳۱۱۵	طراحی راکتور کاتالستی		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۱۱	مکانیک سیالات ۲	مکانیک سیالات ۱	۲	۱۲۱۲۳۱۱۶	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۲۹	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۱۲۱۲۳۱۱۷	خواص فیزیکی، مکانیکی پلیمرها		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۳۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۱	۱۲۱۲۳۱۱۸	خواص مواد		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۱۹	انتقال حرارت ۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۱۲۱۲۳۱۱۹	پدیده های انتقال در محیط متخلخل		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۲۰	انتقال حرارت ۲	انتقال حرارت ۱	۳	۱۲۱۲۳۱۲۰	تغذیه و بهداشت		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۲۱	آزمایشگاه انتقال حرارت ۱	انتقال حرارت ۲ یا همزمان	۱	۱۲۱۲۳۱۲۱	مبانی کارآفرینی		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۲۲	انتقال جرم	انتقال حرارت ۱ یا همزمان	۳	۱۲۱۲۳۱۲۲	فرآیندهای مواد معدنی		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۳۲	عملیات واحد ۱	انتقال جرم	۳	۱۲۱۲۳۱۲۳	رزیین های صنعتی		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۲۵	آزمایشگاه عملیات واحد	عملیات واحد ۱	۱	۱۲۱۲۳۱۲۴	فرآیندهای نو در مهندسی شیمی		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۲۴	عملیات واحد ۲	عملیات واحد ۱	۳	۱۲۱۲۳۱۲۵	پلاستیک، الاستومر یا کامپوزیت		۲	۲	
۱۲۱۲۱۰۲۶	سینتیک و طراحی راکتور	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲، انتقال جرم	۴	۱۲۱۲۳۱۲۶	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی		۱	۱	
۱۲۱۲۳۰۱۰	کنترل فرآیندها	عملیات واحد ۱	۳	۱۲۱۲۳۱۲۷	آزمایشگاه پلیمر		۱	۱	
۱۲۱۲۱۰۲۸	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	کنترل فرآیندها	۱	۱۲۱۲۳۱۲۸	آزمایشگاه نفت		۱	۱	
۱۲۱۲۳۰۳۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	انتقال جرم، محاسبات عددی	۳	۱۲۱۲۳۱۲۹	آزمایشگاه عمومی ۲		۱	۱	
۱۲۱۲۳۰۴۹	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	عملیات واحد ۱، محاسبات عددی، برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۱۲۱۲۳۱۳۰	میکروبیولوژی مواد غذایی		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۴۸	اقتصاد و طرح مهندسی	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی، سینتیک و طراحی راکتور یا همزمان، عملیات واحد ۲، همزمان	۳	۱۲۱۲۳۱۳۱	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی		۱	۱	
۱۲۱۵۱۰۱۳	کارآموزی	عملیات واحد ۱ یا همزمان، سینتیک و طراحی راکتور یا همزمان	۲	۱۲۱۲۳۰۸۷	توزیع و انتقال گاز		۲	۲	
۱۲۱۲۳۰۴۷	پروژه تخصصی	کنترل فرآیندها	۳	۱۲۱۲۳۰۸۸	مکانیک سیالات دوفازی		۲	۲	
				۱۲۱۲۳۱۳۳	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها		۲	۲	