

((فرم دروس رشته مهندسی شیمی ورودی‌های 87 و بعد از آن))

شماره	دروس اصلی	واحد	شماره	دروس پایه	واحد	شماره درس	دروس اختیاری ب	واحد
26-019	موازنه انرژی و مواد	3	22-015	ریاضی عمومی (I)	4	26-749	فرایندهای پالایش نفت و گاز	3
26-211	مکانیک سیالات	3	22-016	ریاضی عمومی (II)	4	26-857	محاسبات مهندسی پالایش	3
26-201	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1	22-034	معادلات دیفرانسیل	3	26-563	مدیریت صنعتی	2
26-111	ترمودینامیک مهندسی شیمی (I)	3	24-011	فیزیک (I)	3	26-601	آزمایشگاه نفت	1
26-112	ترمودینامیک مهندسی شیمی (II)	3	24-321	آزمایشگاه فیزیک (I)	1	26-872	مهندسی بیوشیمی	3
26-925	انتقال حرارت (I)	3	24-012	فیزیک (II)	3	26-172	بیوتکنولوژی در صنایع نفت	3
26-998	انتقال حرارت کاربردی	3	24-002	آزمایشگاه فیزیک (II)	1	26-748	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	3
26-204	آزمایشگاه انتقال حرارت	1	23-013	شیمی عمومی مهندسی	3	26-919	ساخت و کاربرد پلیمرها	2
23-435	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	3	23-012	شیمی عمومی (II)	3	26-873	میکروبیولوژی عمومی	2
23-407	آز. شیمی فیزیک مهندسی شیمی	1	23-006	آز. شیمی عمومی مهندسی شیمی	1	26-250	تعیین خصوصیات و طراحی پلیمرها	2
26-248	عملیات انتقال جرم	3	23-321	شیمی آلی I مهندسی شیمی	3	26-997	مقدمات رنولوژی و شکل دهی پلیمرها	3
26-243	عملیات واحد صنعتی (I)	3	23-301	آز. شیمی آلی مهندسی شیمی	1	26-703	آزمایشگاه پلیمر	1
26-845	عملیات واحد صنعتی (II)	3	23-227	شیمی تجزیه مهندسی شیمی	3	26-877	صنایع غذایی (I)	3
26-205	آز. عملیات واحد صنعتی	1	23-207	آز. شیمی تجزیه مهندسی شیمی	1	26-878	صنایع غذایی (II)	3
26-346	کنترل فرایندها	3	40-151	برنامه سازی کامپیوتر: پاسکال	3	26-815	کنترل کیفیت مواد غذایی	2
26-301	آز. کنترل فرایندها	1	25-091	مبانی مهندسی برق I	3	26-809	آز. کنترل کیفی مواد غذایی	1
26-245	سینتیک و طراحی راکتور	3	33-018	کارگاه عمومی	1	26-896	تکنولوژی نگهداری مواد غذایی	2
35-311	نقشه کشی صنعتی I	2		جمع 41 واحد		26-623	اصول حفاظت محیط زیست	2
26-256	استاتیک و مقاومت مصالح	3		دروس اختیاری الف		26-584	انرژی و محیط زیست	3
26-323	محاسبات عددی	2	26-811	مقدمه ای بر مهندسی بیوشیمی	3	26-673	تصفیه آب های صنعتی	2
22-035	ریاضی مهندسی	3	26-705	مبانی مهندسی پلیمر	3	26-895	تصفیه آب و فاضلاب	2
26-912	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	3	26-171	مبانی صنایع شیمی معدنی	3	26-682	ایمنی در صنایع	2
26-259	بررسی مقدماتی طرح	3	26-217	اصول مهندسی صنایع غذایی	3	26-853	میکروبیولوژی صنعتی	2
26-600	پایان نامه کارشناسی	3	26-844	مبانی مهندسی محیط زیست	3			
26-014	مکانیک سیالات II	2						
26-022	کارآموزی	0	26-557	اصول احتراق	3			
			26-756	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	2			
			26-643	طراحی دستگاه های تبادل جرمی و حرارتی	3			
	جمع 62 واحد							
	دروس عمومی							
37-991	ادبیات فارسی	3	26-622	سیستم های اندازه گیری	2			
37-445	اندیشه اسلامی (I)	2	26-721	توزیع و انتقال گاز	3			
37-446	اندیشه اسلامی (II)	2	26-619	خواص مواد	2			
*	از سبده تاریخ و تمدن اسلامی	2	26-667	خوردگی در صنایع پتروشیمی	3			
37-123	اخلاق اسلامی	2	26-215	سیالات دو فازی	3			
*	از سبده انقلاب اسلامی	2	26-611	مهندسی نفت	3			
*	از سبده منابع اسلامی	2	26-556	پدیده های انتقال در محیط های متخلخل	3			
31-123	زبان خارجی همگانی	3	26-706	جداسازی غشایی	2			
			26-645	کاتالیزورهای صنعتی	3			
30-001	تربیت بدنی (I)	1	26-753	زیان تخصصی مهندسی شیمی	2			
30-002	تربیت بدنی (II)	1	26-265	کاربرد کامپیوتر در مهندسی شیمی	3			
37-510	تنظیم خانواده و جمعیت	0						
	جمع 20 واحد		26-625	فرایندهای پتروشیمی	3			
			26-864	بیوشیمی مواد غذایی	2			
			44-714	مبانی اقتصاد	3			
			21-981	تحلیل سیستم های I	3			