

فرم زمان بندی ارائه دروس بر اساس نیمسال تحصیلی : رشته مهندسی شیمی

نیمسال اول					نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۸	فارسی	۳		
۲	زبان عمومی	۳			۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	
۳	ریاضی عمومی ۱	۳			۱۰	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۵	
۴	شیمی عمومی	۳			۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۹	
۵	فیزیک ۱	۳	۳		۱۲	فیزیک ۲	۳	۵	۱۱
۶	نقشه کشی صنعتی	۲			۱۳	آشنایی با مهندسی شیمی (اختیاری ورودی ۹۶ به بعد)	۲		
۷	کارگاه عمومی ۱	۱			۱۴	آز شیمی عمومی	۱	۴	
	جمع	۱۷			۱۵	آز فیزیک ۱	۱		۵
						جمع	۱۹		
نیمسال سوم					نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۶	معارف اسلامی ۱	۲			۲۳	معارف اسلامی ۲	۲	۱۶	
۱۷	آز فیزیک ۲	۱	۱۲		۲۴	تربیت بدنی ۱	۱		
۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳			۲۵	محاسبات عددی	۲	۱۱ و ۱۸	
۱۹	ریاضیات مهندسی	۳	۹ و ۱۱		۲۶	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲		
۲۰	شیمی آلی م شیمی	۳	۴		۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱	۱۸	۲۵
۲۱	ترمودینامیک م شیمی ۱	۳	۱۱		۲۸	آز شیمی آلی م شیمی	۱	۲۰	
۲۲	موازنه ماده و انرژی	۴	۲۱		۲۹	شیمی تجزیه	۳	۴	
	جمع	۱۹			۳۰	ترمودینامیک م شیمی ۲	۳	۲۱	
					۳۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۲۲	۱۹
						جمع	۱۸		
نیمسال پنجم					نیمسال ششم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۲	تاریخ اسلام	۲			۴۰	اخلاق اسلامی	۲		
۳۳	آز شیمی تجزیه	۱	۲۹		۴۱	انتقال حرارت ۲	۳	۳۴	
۳۴	انتقال حرارت ۱	۳	۳۱		۴۲	سینتیک و طرح راکتور	۴	۳۵ و ۳۰	
۳۵	انتقال جرم	۳	۳۴		۴۳	عملیات واحد ۱	۳	۳۵	
۳۶	مکانیک سیالات ۲	۲	۳۱		۴۴	کاربرد ریاضیات در م شیمی	۳	۳۵ و ۲۵	
۳۷	شیمی فیزیک م شیمی	۳	۳۰		۴۵	آز شیمی فیزیک م شیمی	۱	۳۷	
۳۸	آز سیالات	۱	۳۱		۴۶	اختیاری	۲	*	*
۳۹	اختیاری	۳	*	*		جمع	۱۸		
	جمع	۱۸							
کارآموزی: ۲ واحد (جزء سقف واحد کل محسوب نمی شود اما در معدل ترم اعمال می شود). همنیاز: راکتور و عملیات واحد ۱ و گذراندن حداقل ۹۰ واحد									
نیمسال هفتم					نیمسال هشتم				
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۷	انقلاب اسلامی	۲			۵۴	دانش خانواده	۲		
۴۸	عملیات واحد ۲	۳	۴۳		۵۵	ورزش ۱	۱	۲۴	
۴۹	کنترل فرایند	۳	۴۳		۵۶	طرح و اقتصاد کارخانه	۳	۴۲ و ۴۸	
۵۰	آز حرارت	۱	۴۱		۵۷	آز کنترل	۱	۴۹	
۵۱	کارگاه نرم افزار م شیمی	۱	۱۸ و ۲۵ و ۴۳		۵۸	آز عملیات	۱	۴۳	
۵۲	اختیاری	۲	*	*	۵۹	پروژه کارشناسی	۳	۴۹	
۵۳	اختیاری	۲	*	*	۶۰	اختیاری	۳	*	*
	جمع	۱۴			۶۱	اختیاری	۳	*	*
						جمع	۱۷		
جمع کل : ۱۴۰ واحد									
عمومی: ۲۲ واحد		پایه : ۴۶		تخصصی : ۵۵ واحد		اختیاری: ۱۷			

• به جدول ارائه دروس اختیاری مراجعه شود.