

**دانشکده مهندسی شیمی**

**برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ،**

**کارشناسی ارشد و دکتری**

**نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲**

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی

ترم اول

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
180231001	ریاضی ۱ (گروه ۶ و ۷)	۳		شنبه	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۱ کلاس شهید خرازی	تربیت بدنی ۱ گروه ۱ خواهران تربیت بدنی ۱ گروه ۲ خواهران	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۱* کلاس شهید خرازی	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۲* کلاس شهید خرازی
180331021	فیزیک ۱ (گروه ۶ و ۷)	۳						
180530051	زبان عمومی اخلاق اسلامی	۳ ۲						
180431611	مبانی کامپیوتر گروه ۱ و ۲ (آقای دکتر احمدیان)	۳		یکشنبه	ریاضی ۱ گروه ۶ کلاس شهید خرازی	ریاضی ۱ گروه ۷ کلاس شهید خرازی	زبان خارجه گروه ۱ کلاس شهید خرازی	زبان خارجه گروه ۱ کلاس شهید خرازی
120130178	شیمی عمومی گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر برنگ، گروه ۲ دکتر اکبری)	۳			فیزیک ۱ گروه ۷ کلاس شهید همت ۱	فیزیک ۱ گروه ۶ کلاس شهید همت ۱	زبان خارجه گروه ۲ کلاس شهید همت ۱	زبان خارجه گروه ۲ کلاس شهید همت ۱
۱۲۰۱۳۰۰۱۱	تربیت بدنی ۱	۱		دوشنبه	تربیت بدنی ۱ گروه ۱ برادران تربیت بدنی ۱ گروه ۲ برادران	شیمی عمومی گروه ۱ کلاس شهید خرازی	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۲ کلاس شهید خرازی	فیزیک ۱ گروه ۶* (کلاس شهید خرازی) فیزیک ۱ گروه ۷* (کلاس شهید همت ۱) شیمی عمومی گروه ۱** (کلاس شهید خرازی)
۱۸۰۱۳۰۰۱۱	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۱ و ۲ (دکتر شفیعی)	۲						
۱۲۰۱۳۰۲۱۸								
				سه شنبه			اخلاق اسلامی (دو گروه)	ریاضی ۱ گروه ۶* (کلاس شهید خرازی) فیزیک ۱ گروه ۷* (کلاس شهید همت ۱)
				چهارشنبه	ریاضی ۱ گروه ۷ کلاس شهید خرازی فیزیک ۱ گروه ۶ کلاس شهید همت ۱	ریاضی ۱ گروه ۶ کلاس شهید خرازی فیزیک ۱ گروه ۷ کلاس شهید همت ۱	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۲ کلاس شهید خرازی	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۱ کلاس شهید خرازی شیمی عمومی گروه ۲ کلاس شهید شیرازی
		۲۰		پنجشنبه				
	جمع واحدها							

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

+ هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم دوم نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۳۰۴۳۵	موازنه جرم و انرژی گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر شفیعی، ک ۲ دکتر بابالو)	۴	---	شنبه	موازنه جرم و انرژی گروه ۲ کلاس شهید شیرازی	موازنه جرم و انرژی گروه ۱ کلاس شهید شیرازی	ریاضی ۲ گروه ۱ کلاس شهید شیرازی	معادلات دیفرانسیل گروه ۲ کلاس شهید همت ۲
۱۲۰۱۳۰۲۳۵	شیمی آلی (دکتر جدیری)	۳	شیمی عمومی					
۱۸۰۲۳۱۰۲۱	معادلات دیفرانسیل گروه ۲	۳	ریاضی ۱-ریاضی ۲+	یکشنبه				
۱۸۰۲۳۱۰۱۱	ریاضی ۲ گروه ۱	۳	ریاضی ۱					
				دوشنبه	موازنه جرم و انرژی گروه ۱ کلاس شهید شیرازی	ریاضی ۲ گروه ۱ کلاس شهید شیرازی	شیمی آلی کلاس شهید همت ۱	
				سه شنبه		موازنه جرم و انرژی گروه ۲ کلاس شهید شیرازی		معادلات دیفرانسیل گروه ۲ کلاس شهید شیرازی
				چهارشنبه			شیمی آلی * کلاس شهید جهان آرا	
جمع واحد ها		۱۳		پنجشنبه				

+ هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول \*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی

ترم سوم

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	پیشیناز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۳۰۱۹۶	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ و ۲ (ک ۱ و ۲ دکتر عبدلی)	۳	موازنه - ریاضی مهندسی +	شنبه	فیزیک ۲ گروه ۱ کلاس شهید همت ۱	فیزیک ۲ گروه ۲ کلاس شهید خرازی ترمودینامیک ۱ گروه ۲ کلاس شهید همت ۱		نقشه کشی صنعتی گروه ۲ کلاس شهید شیرازی
۱۲۰۱۳۰۲۳۴	ریاضیات مهندسی گروه ۱ و ۲ (گروه ۱ اعتمادی گروه ۲ میرزائی)	۳	معادلات دیفرانسیل - ریاضی ۲					
۱۲۰۱۳۰۱۹۴	ترمودینامیک ۱ گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر توکلی، ک ۲ دکتر الهیاری)	۳	معادلات دیفرانسیل +	یکشنبه	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ کلاس شهید همت ۲	ریاضیات مهندسی گروه ۲ کلاس شهید شیرازی	مکانیک سیالات ۱ گروه ۲ کلاس شهید همت ۲	آز شیمی عمومی گروه ۱
۱۸۰۳۳۱۰۲۱	فیزیک ۲ گروه ۱ و ۲	۳	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل +					
۱۲۰۱۳۰۱۹۲	نقشه کشی صنعتی گروه ۱ و ۲ (دکتر ابراهیمی، دکتر آذربرسی)	۲	---	دوشنبه		ترمودینامیک ۱ گروه ۱* کلاس شهید همت ۲ ترمودینامیک ۱ گروه ۲* کلاس شهید همت ۲	مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۲ کلاس شهید همت ۲	اندیشه اسلامی ۲ (دو گروه)
۱۲۰۱۳۰۲۳۲	مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر هدا جعفری زاده، ک ۲ دکتر شکرکار)	۲	شیمی عمومی					
۱۲۰۱۳۰۱۶۸	آز شیمی عمومی (گروه ۳)	۱						
۱۸۰۴۳۱۷۱۱	(گروه ۱ ملایی، گروه ۲ نصیری، گروه ۳ کارآموز) اندیشه اسلامی ۲	۲	معارف ۱، اندیشه ۱، انسان در اسلام	سه شنبه	فیزیک ۲ گروه ۲ کلاس شهید خرازی مکانیک سیالات ۱ گروه ۲* کلاس شهید همت ۲	فیزیک ۲ گروه ۱ کلاس شهید خرازی مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۱ کلاس شهید همت ۱	ریاضیات مهندسی گروه ۱ کلاس شهید خرازی مکانیک سیالات ۱ گروه ۱* کلاس شهید همت ۲	آز شیمی عمومی گروه ۲
				چهارشنبه	ریاضیات مهندسی گروه ۲ کلاس شهید همت ۲	ترمودینامیک ۱ گروه ۱ کلاس شهید همت ۲ آز شیمی عمومی گروه ۳	ریاضیات مهندسی گروه ۱ کلاس شهید همت ۲	
		۲۰		پنجشنبه				

\* \* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

+ هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم چهارم نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	پیشیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۳۰۱۸۹	شیمی تجزیه گروه ۱ و ۲ (گروه ۱ و ۲ دکتر خوشبوی)	۳	شیمی عمومی	شنبه	آز شیمی آلی	انتقال حرارت ۱ کلاس شهید کاوه	شیمی تجزیه گروه ۱ کلاس شهید همت ۲	شیمی تجزیه گروه ۲ کلاس شهید جهان آراء
۱۲۰۱۳۰۱۹۵	ترمودینامیک ۲ (دکتر شکرکار)	۳	ترمودینامیک ۱	یکشنبه				
۱۲۰۱۳۰۲۰۱	انتقال حرارت ۱ (دکتر رستمی زاده)	۳	سیالات ۱					
۱۲۰۱۳۰۱۹۸	مکانیک سیالات ۲ (دکتر خوشبوی)	۲	مکانیک سیالات ۱	دوشنبه	مکانیک سیالات ۲ کلاس شهید همت ۲	ترمودینامیک ۲ کلاس شهید کاوه	شیمی تجزیه گروه ۲* کلاس شهید جهان آراء	شیمی تجزیه گروه ۱* کلاس شهید همت ۲
۱۲۰۱۳۰۳۴۲	آز شیمی آلی (امیر گاهایی)	۱	شیمی آلی					
۱۲۰۱۳۰۵۰۰	روشهای عددی در مهندسی شیمی (دکتر ذبیحی)	۲	معادلات دیفرانسیل-مبانی کامپیوتر	سه شنبه	محاسبات عددی کلاس شهید کاوه			
				چهارشنبه		انتقال حرارت ۱* کلاس شهید کاوه	ترمودینامیک ۲* کلاس شهید کاوه	
جمع واحدها		۱۵		پنجشنبه				

+ هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول \*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم پنجم نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۳۰۲۰۹	انتقال جرم گروه ۱ و ۲ (گروه ۱ دکتر جعفرزاده ک ۲ دکتر اکبری)	۳	انتقال حرارت ۱ +	شنبه	مقدمات مهندسی نفت کلاس شهید جهان آراء	انتقال حرارت ۲ گروه ۲ کلاس شهید همت ۲		تفسیر موضوعی خواهران	مهندسی صنایع غذایی کلاس شهید شفیخ زاده آز انتقال حرارت گروه ۱
۱۲۰۱۳۰۲۰۷	شیمی فیزیک گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر جعفرزاده، ک ۲ دکتر واعظی)	۳	ترمودینامیک ۲						
۱۲۰۱۳۰۲۰۸	انتقال حرارت ۲ گروه ۱ و ۲ (ک ۱ و ۲ دکتر حضرتی)	۳	انتقال حرارت ۱	یکشنبه	اصول مهندسی احتراق کلاس شهید کاوه	انتقال حرارت ۲ گروه ۱ کلاس شهید همت ۲	آز سیالات گروه ۱ آز تجزیه گروه ۱	شیمی فیزیک گروه ۲* کلاس شهید جهان آراء آز تجزیه گروه ۲	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۱ کلاس شهید شیرازی
۱۲۰۱۳۰۳۴۵	آز مکانیک سیالات (۴ گروه) (دکتر ذبیحی)	۱	مکانیک سیالات ۱						
۱۸۰۴۳۲۱۳۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	—	دوشنبه	مقدمات مهندسی نفت* کلاس شهید همت ۱ زبان تخصصی کلاس شهید جهان آراء	شیمی فیزیک گروه ۱ کلاس شهید جهان آراء انتقال جرم گروه ۲* کلاس شهید همت ۱	انتقال جرم گروه ۱* کلاس شهید شیرازی	تفسیر موضوعی برادران استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۲ کلاس شهید کاوه	
۱۲۰۱۳۰۱۹۳	استاتیک و مقاومت مصالح (۲ گروه) (مهندس قدس شریف)	۳	فیزیک ۱						
۱۲۰۱۳۰۲۲۳	مقدمات مهندسی نفت (دکتر مقدس)	۳	اختیاری	سه شنبه	شیمی فیزیک گروه ۲ کلاس شهید جهان آراء	انتقال حرارت ۲ گروه ۱* کلاس شهید همت ۲ انتقال حرارت ۲ گروه ۲* کلاس شهید همت ۲	آز سیالات گروه ۲	اصول مهندسی احتراق* کلاس شهید کاوه مهندسی صنایع غذایی* کلاس شهید جهان آراء	آز سیالات گروه ۴
۱۲۰۱۳۰۲۱۶	اصول مهندسی احتراق (دکتر گاه فروشان)	۳	اختیاری						
۱۲۰۱۳۰۳۰۴	زبان تخصصی (دکتر جدیری)	۳	اختیاری	چهارشنبه	انتقال جرم گروه ۱ کلاس شهید شرازی	شیمی فیزیک گروه ۱* کلاس شهید شیرازی استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۱* کلاس شهید شیرازی		انتقال جرم گروه ۲ کلاس شهید همت ۱ زبان تخصصی* کلاس شهید جهان آراء	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۲* کلاس شهید کاوه آز انتقال حرارت گروه ۲
۱۲۰۱۳۰۳۴۷	آز حرارت (۲ گروه) (دکتر رستمی زاده)	۱	انتقال حرارت ۲ +						
۱۲۰۱۳۰۳۴۳	آز شیمی تجزیه گروه ۱ و ۲ (موریم منصفی)	۱	شیمی تجزیه +						
۱۲۰۱۳۰۴۳۱	مهندسی صنایع غذایی (دکتر هدا جعفری زاده)	۳	اختیاری						
	جمع واحدها	۲۰		پنجشنبه					

توجه - دانشجویان محترم از بین دروس تخصصی، اختیاری (زبان تخصصی و اصول مهندسی احتراق و مقدمات مهندسی نفت) یک درس به اختیار انتخاب نمایند + هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول \*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی

ترم ششم

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۳۰۲۴۷	سینتیک و طراحی راکتور (دکتر راحمی)	۴	انتقال جرم، ترمودینامیک ۲	شنبه			سینتیک و طراحی راکتور کلاس شهید کاوه	
۱۲۰۱۳۰۲۰۳	عملیات واحد ۱ (دکتر عبادی)	۳	انتقال جرم					
۱۲۰۱۳۰۲۱۰	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی (دکتر جعفرزاده)	۳	انتقال جرم، محاسبات عددی	یکشنبه	عملیات واحد ۱ کلاس شهید شیرازی	آز شیمی فیزیک		
۱۲۰۱۳۰۳۵۰	آز شیمی فیزیک (دکتر زمانی)	۱	شیمی فیزیک	دوشنبه			کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی * کلاس شهید شیرازی	
				سه شنبه			عملیات واحد ۱ * کلاس شهید شیرازی	
				چهارشنبه	سینتیک و طراحی راکتور کلاس شهید کاوه		کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی کلاس شهید شیرازی	
جمع واحد ها		۱۰		پنجشنبه				

+ هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول \*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم هفتم نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	پیشیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۳۰۲۰۴	عملیات واحد ۲ گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر عبادی، ک ۲ دکتر سالم)	۳	عملیات واحد ۱	شنبه	دانش خانواده خواهران	کنترل فرآیندها گروه ۲* کلاس شهید جهان آراء	فرآیندها پتروشیمی کلاس شهید جهان آراء	
۱۲۰۱۳۰۲۰۶	کنترل فرآیندها گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر خوش نظر، ک ۲ دکتر احمدیان)	۳	عملیات واحد ۱			مدیریت صنعتی* کلاس شهید جهان آراء		
۱۲۰۱۳۰۱۹۱	طرح و اقتصاد کارخانه (دکتر شهری)	۳	کارگاه نرم افزار+، راکتور+، عملیات ۲+ ---	یکشنبه	دانش خانواده برادران	کنترل فرآیندها گروه ۱ کلاس شهید جهان آراء	عملیات واحد ۲ گروه ۱ کلاس شهید شیرازی	روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی* کلاس شهید همت ۲ طرح و اقتصاد کارخانه* کلاس شهید کاوه
۱۸۰۴۳۰۱۲۱	دانش خانواده	۲						
۱۲۰۱۳۰۲۲۱	فرآیندهای پتروشیمی (دکتر رستمی زاده)	۳	اختیاری					
۱۲۰۱۳۰۲۹۸	مدیریت صنعتی (دکتر فاتحی فر)	۳	اختیاری	دوشنبه				
۱۲۰۱۳۰۳۰۰	روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی (دکتر سالم)	۲	اختیاری					
				سه شنبه	عملیات واحد ۲ گروه ۱* کلاس شهید همت ۱ عملیات واحد ۲ گروه ۲ کلاس شهید شیرازی	کنترل فرآیندها گروه ۱* کلاس شهید جهان آراء	روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی کلاس شهید همت ۱	طرح و اقتصاد کارخانه کلاس شهید کاوه
				چهارشنبه	مدیریت صنعتی کلاس شهید جهان آراء	کنترل فرآیندها گروه ۲ کلاس شهید جهان آراء	فرآیندهای پتروشیمی* کلاس شهید کاوه	
				پنجشنبه				
جمع واحدها		۱۳ یا ۱۴ واحد						

توجه - دانشجویان محترم از بین دروس تخصصی، اختیاری ( فرآیندهای پتروشیمی، روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی، مهندسی صنایع غذایی، محاسبات مهندسی بالایش) یک درس به اختیار انتخاب نمایند  
+ هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول \* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

**دانشگاه صنعتی سهند**  
**دانشکده مهندسی شیمی**  
**مشخصات اصلی دروس**

**برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی**

**ترم هشتم نیمسال اول ۰۲-۰۱**

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۳۰۳۴۸	آز عملیات واحد (۲ گروه) (دکتر اکبری)	۱	عملیات واحد ۱	شنبه			آز عملیات واحد گروه ۱	آز کنترل فرآیندها گروه ۲	محاسبات مهندسی پالایش
۱۲۰۱۳۰۲۸۴	پروژه کارشناسی	۳	کنترل فرآیندها، گذراندن ۱۰۰ واحد درسی				آز کنترل فرآیندها گروه ۱		کلاس شهید باکری
۱۲۰۱۳۰۲۸۹	کارآموزی	۰	عملیات واحد ۱+، طرح راکتور+، گذراندن ۹۰ واحد درسی						آز کنترل فرآیندها گروه ۳
۱۲۰۱۳۰۲۸۵	کارگاه نرم افزار م شیمی گروه ۱ و ۲ (دکتر عبدلی)	۱	مبانی کامپیوتر - عملیات ۱ - محاسبات عددی	یکشنبه			کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی گروه ۳		کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی گروه ۱
۱۲۰۱۳۰۳۴۹	آز کنترل فرآیندها (۳ گروه) (دکتر مقدس)	۱	کنترل فرآیندها ۱						کلاس شهید باکری
۱۲۰۱۳۰۲۴۴	محاسبات مهندسی پالایش (دکتر راحمی)	۳	اختیاری	دوشنبه					
				سه شنبه					کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی گروه ۲
									کلاس شهید فهمیده
				چهارشنبه			آز عملیات واحد گروه ۲		
									محاسبات مهندسی پالایش * کلاس شهید کاوه
				پنجشنبه					
		6							
<b>جمع واحد ها</b>									

+ هم نیاز \* یک هفته در میان شروع از هفته اول \*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

برنامه امتحانی دانشجویان کارشناسی دانشکده مهندسی شیمی

نیمسال اول ۰۲-۰۱

روز	ترم اول ۱۱-۱۳	ترم دوم ۸/۳۰-۱۰/۳۰	ترم سوم ۱۴-۱۶	ترم چهارم ۱۱-۱۳	ترم پنجم ۱۱-۱۳	ترم ششم ۱۴-۱۶	ترم هفتم ۸/۳۰-۱۰/۳۰	ترم هشتم ۱۱-۱۳
شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۴	ریاضی ۱		مکانیک سیالات ۱	انتقال جرم				
یکشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۵				ترمودینامیک ۲	عملیات واحد ۲			
دوشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۶		معادلات دیفرانسیل ۱۱-۱۳			کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی			
سه شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۷	اخلاق اسلامی ۸/۳۰-۱۰/۳۰		ترمودینامیک ۱		تفسیر موضوعی قرآن ۱۴-۱۶	کنترل فرآیندها		
چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۸	فیزیک ۱			انتقال حرارت ۱	عملیات واحد ۱			
پنج شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۹		موازنه جرم و انرژی	مقدمه ای بر علوم زیستی		شیمی فیزیک	طرح و اقتصاد کارخانه		
شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۱	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	ریاضی ۲ ۱۱-۱۳		مکانیک سیالات ۲				
یکشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۲	شیمی عمومی		اندیشه اسلامی ۲		انتقال حرارت ۲	دانش خانواده		
دوشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۳				روشهای عددی مهندسی شیمی ۸/۳۰-۱۰/۳۰	سینتیک و طراحی راکتور			
سه شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۴	زبان خارجه				زبان تخصصی اصول مهندسی احتراق	روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی فرآیندهای پتروشیمی		
چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۵		شیمی آلی	نقشه کشی صنعتی	شیمی تجزیه				
پنج شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۶	برنامه نویسی کامپیوتر		ریاضیات مهندسی ۱۱-۱۳		مقدمات مهندسی نفت مهندسی صنایع غذایی	مدیریت صنعتی	محاسبات مهندسی بالایش	

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - ترموسینتیک و کاتالیست ترم اول نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۰۳۳	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر توکلی	شنبه		ریاضیات پیشرفته گروه ۱		
۱۲۰۱۴۰۱۲۵	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر حقیقی			کلاس شهید شفیع زاده		
۱۲۰۱۴۰۳۶۹	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر جعفرزاده					
۱۲۰۱۴۰۳۶۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۱ (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل)		دکتر بابالو	یکشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱ مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست			
				دوشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱ کلاس شهید شفیع زاده	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱ کلاس شهید یاغچیان		
				سه شنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۱** کلاس شهید شفیع زاده	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱** مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست		
				چهارشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱** کلاس شهید یاغچیان	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱** کلاس شهید فهمیده		
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - فرآیندهای جداسازی

ترم اول

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۰۳۳ ۱۲۰۱۴۰۳۶۴ ۱۲۰۱۴۰۳۶۹ ۱۲۰۱۴۰۱۲۵	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲ ریاضیات پیشرفته گروه ۲ انتقال جرم پیشرفته گروه ۲ سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲ (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل)	۳ ۳ ۳ ۳	دکتر واعظی دکتر عبدلی دکتر یگانی دکتر راحمی	شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید کاوه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری		
				یکشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری	ریاضیات پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید کاوه		
				دوشنبه				
				سه شنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲* کلاس شهید فهمیده	ریاضیات پیشرفته گروه ۲* کلاس شهید کاوه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲* کلاس شهید شفیع زاده	
				چهارشنبه		سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲* کلاس شهید باکری		
جمع واحد ها	۱۲			پنجشنبه				

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند

ترم اول

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۳۶۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر عبادی	شنبه		سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده	بهینه سازی ۱۴۰۰* کلاس شهید فهمیده	
۱۲۰۱۴۰۱۲۵	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳ (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل)	۳	دکتر جدیری					
۱۲۰۱۴۰۳۶۶	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	دکتر علیزاده	یکشنبه	مکانیک سیالات پیشرفته کلاس شهید شفیع زاده	ریاضیات پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده	
۱۲۰۱۴۰۰۳۳	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر شهروزی					
۱۲۰۱۴۰۳۸۵	بهینه سازی (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل)	۳	دکتر شفیعی					
				دوشنبه		بهینه سازی کلاس شهید فهمیده		
				سه شنبه	مکانیک سیالات پیشرفته* کلاس شهید شفیع زاده	ریاضیات پیشرفته گروه ۳* کلاس شهید فهمیده	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳* کلاس شهید یاغچیان	
				چهارشنبه		سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳** کلاس شهید شفیع زاه		
				پنجشنبه				
		۱۲						جمع واحد ها

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

**دانشگاه صنعتی سهند**  
**دانشکده مهندسی شیمی**

**برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - پدیده های انتقال ترم اول نیمسال اول ۰۲-۰۱**

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۳۶۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر سالم	شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴			
۱۲۰۱۴۰۱۲۵	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ (مشترک با صنایع غذایی، داروسازی)	۳	دکتر حضرتی		کلاس شهید باکری			
۱۲۰۱۴۰۳۶۹	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر اکبری	یکشنبه		ریاضیات پیشرفته گروه ۴**	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴**	
۱۲۰۱۴۰۰۳۳	ترمودینامیک پیشرفته ۴ (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل) (مشترک با صنایع غذایی)	۳	دکتر الهیاری			کلاس شهید باکری	کلاس شهید باکری	
				دوشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴**	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴**	کلاس شهید فهمیده	
				سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۴		
				چهارشنبه	کلاس شهید باکری	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴		
				پنجشنبه	کلاس شهید فهمیده			
		۱۲						جمع واحد ها

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - صنایع غذایی

ترم اول

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۳۶۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل) (مشترک با بیوتکنولوژی، داروسازی)	۳	دکتر مقدس	شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید باکری	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید یاغچیان	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی کلاس شهید باکری	
۱۲۰۱۴۰۰۳۳	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ (مشترک با پدیده های انتقال)	۳	دکتر الهیاری					
۱۲۰۱۴۰۱۲۵	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ (مشترک با پدیده های انتقال، داروسازی)	۳	دکتر حضرتی	یکشنبه			سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴** کلاس شهید باکری	
۱۲۰۱۴۰۵۲۵	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی	۳	دکتر جعفری زاده	دوشنبه		ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴** کلاس شهید باکری ریاضیات پیشرفته گروه ۵* کلاس شهید یاغچیان		
				سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید باکری		طراحی فرآیندهای صنایع غذایی* کلاس شهید باکری	
				چهارشنبه				
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - محیط زیست

ترم اول

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۳۶۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۶	۳	دکتر ذبیحی	شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۶* کلاس شهید شفیع زاده			
۱۲۰۱۴۰۱۲۵	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۶	۳	دکتر رستمی زاده					
۱۲۰۱۴۰۳۶۹	انتقال جرم پیشرفته گروه ۶	۳	دکتر فاتحی فر		انتقال جرم پیشرفته گروه ۶** کلاس شهید شفیع زاده			
۱۲۰۱۴۰۰۳۳	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۶ (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل)	۳	دکتر کاه فروشان					
				یکشنبه		ریاضیات پیشرفته گروه ۶ کلاس شهید شفیع زاده	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۶ کلاس شهید باغچیان	
				دوشنبه				
				سه شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۶* کلاس شهید باغچیان	ریاضیات پیشرفته گروه ۶* کلاس شهید جهان آراء		
				چهارشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۶ کلاس شهید شفیع زاده	انتقال جرم پیشرفته گروه ۶ کلاس شهید باکری		
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

**دانشگاه صنعتی سهند**  
**دانشکده مهندسی شیمی**

**برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی**

**ترم اول**      **نیمسال اول ۰۲-۰۱**

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۰۴۱	طراحی راکتور های بیوشیمیایی	۳	دکتر شکرکار	شنبه	بیوشیمی عمومی (جبرانی)	ریاضیات پیشرفته گروه ۵		
۱۲۰۱۴۰۰۲۶	مبانی ژنتیک مولکولی (جبرانی) (مشترک با داروسازی)	۲	دکتر شکرکار		کلاس شهید یاغچیان	کلاس شهید یاغچیان		
۱۲۰۱۴۰۰۴۰	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی (مشترک با داروسازی)	۳	دکتر یگانی	یکشنبه		پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی		
۱۲۰۱۴۰۰۲۳	بیوشیمی عمومی (جبرانی) (مشترک با داروسازی)	۲	دکتر حضرتی			کلاس شهید یاغچیان		
۱۲۰۱۴۰۰۲۴	میکروبیولوژی عمومی (جبرانی) (مشترک با داروسازی)	۱	دکتر جعفری زاده	دوشنبه	طراحی راکتور های بیوشیمیایی	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ *		
۱۲۰۱۴۰۳۶۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ (ورودی های ۱۴۰۰ و ماقبل) (مشترک با صنایع غذایی، داروسازی)	۳	دکتر مقدس		کلاس شهید یاغچیان	کلاس شهید یاغچیان		
				سه شنبه			پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی **	میکروبیولوژی عمومی **
				چهارشنبه	طراحی راکتور های بیوشیمیایی *	مبانی ژنتیک مولکولی	کلاس شهید باکری	کلاس شهید باکری
				پنجشنبه				
		۱۱						

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - داروسازی

ترم اول

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۰۲۶	مبانی ژنتیک مولکولی (مشترک با بیوتکنولوژی)	۲	دکتر شکرکار	شنبه	بیوشیمی عمومی کلاس شهید یاغچیان	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید یاغچیان		
۱۲۰۱۴۰۰۴۰	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی (مشترک با بیوتکنولوژی)	۳	دکتر یگانی					
۱۲۰۱۴۰۰۲۳	بیوشیمی عمومی (مشترک با بیوتکنولوژی)	۲	دکتر ابراهیمی	یکشنبه	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی کلاس شهید یاغچیان	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴** کلاس شهید باگری		
۱۲۰۱۴۰۰۲۴	میکروبیولوژی عمومی (مشترک با بیوتکنولوژی)	۱	دکتر جعفری زاده					
۱۲۰۱۴۰۳۶۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ (مشترک با صنایع غذایی، بیوتکنولوژی)	۳	دکتر مقدس					
۱۲۰۱۴۰۱۲۵	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ (مشترک با پدیده های انتقال، صنایع غذایی)	۳	دکتر حضرنی	دوشنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۵* کلاس شهید یاغچیان			
				سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید باگری	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی** کلاس شهید باگری	میکروبیولوژی عمومی** کلاس شهید باگری	
				چهارشنبه				
		۱۱		پنجشنبه				

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند  
دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی -

ترم سوم

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۴۰۰۱۷	طراحی آماری آزمایش ها	۳	دکتر خوش فطرت	شنبه				
۱۸۰۵۴۰۰۰۱	پایاننامه کارشناسی ارشد	۶						
۱۸۰۵۴۰۰۰۱	پایاننامه کارشناسی ارشد(تمدید)	۰						
۱۲۰۱۴۰۰۰۱	سمینار کارشناسی ارشد گروه ۱	۲						
				یکشنبه	طراحی آماری آزمایشها کلاس شهید فهمیده			
				دوشنبه				
				سه شنبه	طراحی آماری آزمایشها** کلاس شهید فهمیده			
				چهارشنبه				
				پنجشنبه				
جمع واحد ها								

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان دکتری رشته مهندسی شیمی

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۷۰۰۱۴	طراحی راکتورهای صنعتی و ویژه	۳	دکتر حقیقی	شنبه				
۱۲۰۱۷۰۰۰۴	انتقال حرارت جابجایی	۳	دکتر علیزاده					
۱۲۰۱۷۰۰۲۴	انتقال جرم پیشرفته (چند جزئی)	۳	دکتر یگانی					
۱۲۰۱۴۰۰۱۷	طراحی آماری آزمایشها	۳	دکتر خوش فطرت					
				یکشنبه	طراحی آماری آزمایشها کلاس شهید فهمیده	طراحی راکتورهای صنعتی و ویژه مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست	انتقال حرارت جابجایی کلاس شهید شفیع زاده	
				دوشنبه				
				سه شنبه	طراحی راکتورهای صنعتی و ویژه* مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست طراحی آماری آزمایشها** کلاس شهید فهمیده	انتقال حرارت جابجایی* کلاس شهید شفیع زاده انتقال جرم پیشرفته (چند جزئی)** کلاس شهید باگری		
				چهارشنبه	انتقال جرم پیشرفته (چند جزئی) کلاس شهید باگری			
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته دوم

\*\* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان دکتری رشته مهندسی شیمی

ترمهای دوم ، سوم و چهارم به بعد

نیمسال اول ۰۲-۰۱

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱۲۰۱۷۰۰۰۵	آزمون جامع درس ۱	۰	برای دانشجویان ترم سوم برای دانشجویان ترم سوم برای دانشجویان ترم سوم	شنبه				
۱۸۰۵۷۰۰۰۱	پایان نامه دکتری	۱۸						
۱۸۰۵۷۰۰۰۱	تمدید پایاننامه دکتری	۰						
۱۲۰۱۷۰۰۰۱	سینار دکتری	۳						
				یکشنبه				
				دوشنبه				
				سه شنبه				
				چهارشنبه				
				پنجشنبه				
جمع واحدها								

برنامه امتحانی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی شیمی

نیمسال اول ۰۲-۰۱

زمان امتحان	مهندسی شیمی - ترموستاتیک و کاتالیست ۸/۳۰-۱۰/۳۰	مهندسی شیمی - فرآیندهای جداسازی ۱۱-۱۳	مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند ۱۱-۱۳	مهندسی شیمی - پدیده های انتقال ۱۱-۱۳	مهندسی شیمی - صنایع غذایی ۱۱-۱۳	مهندسی شیمی - محیط زیست ۱۱-۱۳	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی ۱۴-۱۶	مهندسی شیمی - داروسازی ۱۴-۱۶	دکترای مهندسی شیمی ۱۴-۱۶
شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۴	ریاضیات پیشرفته	ریاضیات پیشرفته	ریاضیات پیشرفته	ریاضیات پیشرفته	ریاضیات پیشرفته	ریاضیات پیشرفته	ریاضیات پیشرفته ۱۱-۱۳	ریاضیات پیشرفته ۱۱-۱۳	طراحی آماری آزمایشها
دوشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۶	انتقال جرم پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	انتقال حرارت جابجایی
چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۲۸	ترمودینامیک پیشرفته	ترمودینامیک پیشرفته	ترمودینامیک پیشرفته	ترمودینامیک پیشرفته	ترمودینامیک پیشرفته	ترمودینامیک پیشرفته	میکروبیولوژی عمومی	میکروبیولوژی عمومی	انتقال جرم پیشرفته چند جزئی
شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۱							بیوشیمی عمومی	بیوشیمی عمومی	
دوشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۳	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته ۱۱-۱۳	راکتورهای صنعتی و ویژه
چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۵							مبانی ژنتیک مولکولی	مبانی ژنتیک مولکولی	

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی کلاس شهید شیرازی ( ویدیو پروژکتور دارد)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	موازنه جرم و انرژی گروه ۲	موازنه جرم و انرژی گروه ۱	ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل
یکشنبه	عملیات واحد ۱	ریاضیات مهندسی گروه ۲	عملیات واحد ۲ ک ۱	استاتیک و مقاومت مصالح ک ۲
دوشنبه	موازنه جرم و انرژی گروه ۱	ریاضی ۲	انتقال جرم گروه ۱** کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی*	
سه شنبه	عملیات واحد ۲ گروه ۲	موازنه جرم و انرژی گروه ۲	عملیات واحد ۱*	معادلات دیفرانسیل
چهارشنبه	انتقال جرم گروه ۱	شیمی فیزیک گروه ۱* استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۲**	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی	شیمی عمومی گروه ۲
پنجشنبه	موازنه جرم و انرژی گروه ۲	موازنه جرم و انرژی گروه ۱	ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی کلاس شهید خرازی ( ویدیو پروژکتور ندارد)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۱	فیزیک ۲ گروه ۲	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۱ *	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۲ * شیمی عمومی گروه ۲ **
یکشنبه	ریاضی ۱ گروه ۶	ریاضی ۱ گروه ۷	زبان خارجه گروه ۱	زبان خارجه گروه ۱ *
دوشنبه		شیمی عمومی گروه ۱	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۲	فیزیک ۱ گروه ۶ * شیمی عمومی گروه ۱ **
سه شنبه	فیزیک ۲ گروه ۲	فیزیک ۲ گروه ۱	ریاضیات مهندسی گروه ۱	ریاضی ۱ گروه ۶ *
چهارشنبه	ریاضی ۱ گروه ۷	ریاضی ۱ گروه ۶	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۲	برنامه نویسی کامپیوتر گروه ۱
پنجشنبه				

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	فیزیک ۲ گروه ۱	ترمودینامیک ۱ گروه ۲	نقشه کشی صنعتی گروه ۱	
یکشنبه	فیزیک ۱ گروه ۷	فیزیک ۱ گروه ۶	زبان خارجه گروه ۲	زبان خارجه گروه ۲ *
دوشنبه	مقدمات مهندسی نفت *	انتقال جرم گروه ۲ **	شیمی آلی	فیزیک ۱ گروه ۷ *
سه شنبه	عملیات واحد ۲ گروه ۱ *	مقدمه ای بر علوم زیستی	روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی	ریاضی ۱ گروه ۷ *
چهارشنبه	فیزیک ۱ گروه ۶	فیزیک ۱ گروه ۷	انتقال جرم گروه ۲	
پنجشنبه				

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه		انتقال حرارت ۲ گروه ۲	شیمی تجزیه گروه ۱	
یکشنبه	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱	انتقال حرارت ۲ گروه ۱	مکانیک سیالات ۱ گروه ۲	روشهای اندازه گیری کمیت‌های مهندسی **
دوشنبه	مکانیک سیالات ۲	ترمودینامیک ۱ گروه ۲ * ترمودینامیک ۱ گروه ۱ **	مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۲	شیمی تجزیه گروه ۱ *
سه شنبه	مکانیک سیالات ۱ گروه ۲ *	انتقال حرارت ۲ گروه ۱ * انتقال حرارت ۲ گروه ۲ **	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ *	
چهارشنبه	ریاضیات مهندسی گروه ۲	ترمودینامیک ۱ گروه ۱	ریاضیات مهندسی گروه ۱	
پنجشنبه				

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲	انتقال حرارت ۱	سینتیک و طرح راکتور	نقشه کشی صنعتی گروه ۲
یکشنبه	اصول مهندسی احتراق	ریاضیات پیشرفته گروه ۲	عملیات واحد ۲ گروه ۲**	طرح و اقتصاد کارخانه**
دوشنبه		ترمودینامیک ۲	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۱	
سه شنبه	محاسبات عددی	ریاضیات پیشرفته گروه ۲*	اصول مهندسی احتراق*	طرح و اقتصاد کارخانه
چهارشنبه	سینتیک و طرح راکتور	محاسبات مهندسی پالایش* انتقال حرارت ۱**	ترمودینامیک ۲* فرآیندهای پتروشیمی**	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۱**
پنجشنبه				

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی	محاسبات مهندسی بالایش
یکشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲	ریاضیات پیشرفته گروه ۴**	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴**	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی گروه ۱
دوشنبه		ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴		
سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴	انتقال جرم پیشرفته چند جزئی**	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی* پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی**	میکروبیولوژی عمومی**
چهارشنبه	انتقال جرم پیشرفته چند جزئی	انتقال جرم پیشرفته گروه ۶	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲*	
پنجشنبه				

روزهای هفتگی	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه		سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳	بهینه سازی ۱۴۰۰ *	
یکشنبه	طراحی آماری آزمایشها	ریاضیات پیشرفته گروه ۳	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳	
دوشنبه		بهینه سازی ۱۴۰۰	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴**	
سه شنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲ * طراحی آماری آزمایشها**	ریاضیات پیشرفته گروه ۳ * سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱**	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲ *	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی گروه ۲
چهارشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱**		
پنجشنبه				

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۶* انتقال جرم پیشرفته گروه ۶**	ریاضیات پیشرفته گروه ۱		مهندسی صنایع غذایی
یکشنبه	مکانیک سیالات پیشرفته	ریاضیات پیشرفته گروه ۶	انتقال حرارت جابجایی	
دوشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱			
سه شنبه	مکانیک سیالات پیشرفته* ریاضیات پیشرفته گروه ۱**	انتقال حرارت جابجایی*	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲	
چهارشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۶	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳**		
پنجشنبه				

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	بیوشیمی عمومی	ریاضیات پیشرفته گروه ۵	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳	
یکشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۶	
دوشنبه	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی	ریاضیات پیشرفته گروه ۵	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱	
سه شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۶ *	ریاضیات پیشرفته گروه ۴		
چهارشنبه	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی * ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱ **	مبانی ژنتیک مولکولی	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳	
پنجشنبه				

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی کلاس شهید جهان آراء ( ویدیو پروژکتور دارد)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
شنبه	مقدمات مهندسی نفت	کنترل فرآیندها گروه ۲* مدیریت صنعتی**	فرآیندهای پتروشیمی	شیمی تجزیه گروه ۲
یکشنبه		کنترل فرآیندها گروه ۱	شیمی فیزیک گروه ۲*	
دوشنبه	زبان تخصصی	شیمی فیزیک گروه ۱	شیمی تجزیه گروه ۲*	
سه شنبه	شیمی فیزیک گروه ۲	ریاضیات پیشرفته گروه ۶* کنترل فرآیندها گروه ۱**	مهندسی صنایع غذایی**	
چهارشنبه	مدیریت صنعتی	کنترل فرآیندها گروه ۲	شیمی آلی* زبان تخصصی**	
پنجشنبه				

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه شیمی عمومی (کد درس آزمایشگاه شیمی عمومی شیمی، معدن، مواد و علوم پایه ۱۶۸۰۱۳۰۱۲۰ کد آزمایشگاه ۲۱) - (کد درس

آزمایشگاه شیمی عمومی پلیمر ۲۰۰۱۳۰۰۶۲ و کد درس آزمایشگاه شیمی عمومی نفت ۲۱۰۱۳۸۱۲۱) - (آقای مهندس شیخ بیگلر)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه				آز شیمی عمومی نفت (مریم رجب زاده)	آز شیمی عمومی نفت (مریم رجب زاده)
یکشنبه		آز شیمی عمومی گروه 6 معدن (شاهین نصیری)		آز شیمی عمومی گروه 4 علوم پایه (امیر محمد ملایی)	آز شیمی عمومی گروه 1 شیمی (امیر محمد ملایی)
دوشنبه					آز شیمی عمومی گروه 1 پلیمر (شاهین نصیری)
سه شنبه		آز شیمی عمومی گروه 7 معدن (شاهین نصیری)			آز شیمی عمومی گروه 2 شیمی (شاهین نصیری)
چهارشنبه	آز شیمی عمومی گروه 8 معدن (فرحناز کارآموز)	آز شیمی عمومی گروه 3 شیمی (فرحناز کارآموز)		آز شیمی عمومی گروه 5 علوم پایه (سپیده معصومی)	آز شیمی عمومی گروه 2 پلیمر (سپیده معصومی)
پنجشنبه					

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه شیمی آلی (کد درس آزمایشگاه شیمی آلی شیمی ۱۲۰۱۳۰۲۴۲ کد آزمایشگاه ۲۸) (آقای مهندس فلکی)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲ (کد درس آزمایشگاه شیمی آلی پلیمر ۲۰۰۱۳۰۱۹۷)

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه	آز شیمی آلی شیمی (امیر کاهائی)	آز شیمی آلی پلیمر گروه ۱ (امیر کاهائی)		آز شیمی آلی پلیمر گروه ۲ (امیر کاهائی)	
یکشنبه					
دوشنبه					
سه شنبه					
چهارشنبه					
پنجشنبه					

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه شیمی تجزیه (کد درس آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱۲۰۱۳۰۳۴۳ کد آزمایشگاه ۲۷) (آقای مهندس فلکی)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه					
یکشنبه			آزمایشگاه شیمی تجزیه گروه ۱ شیمی (خانم منصفی)	آزمایشگاه شیمی تجزیه گروه ۲ شیمی (خانم منصفی)	
دوشنبه					
سه شنبه					
چهارشنبه					
پنجشنبه					

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه مکانیک سیالات (کد درس آزمایشگاه مکانیک سیالات شیمی ۱۲۰۱۳۰۳۴۵ کد آزمایشگاه ۲۵) (آقای مهندس بیابانی)

(کد درس آزمایشگاه مکانیک سیالات مکانیک: ۱۹۰۱۳۰۱۱۳)، (کد درس آزمایشگاه مکانیک سیالات نفت: ۲۱۰۱۳۸۳۷۱)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

روزهای هفته	۱۰/۳۰-۸/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه					
یکشنبه			آزمایشگاه مکانیک سیالات گروه ۱ شیمی (دکتر ذبیحی)		آزمایشگاه مکانیک سیالات نفت (دکتر ذبیحی)
دوشنبه					
سه شنبه			آزمایشگاه مکانیک سیالات گروه ۲ شیمی (دکتر ذبیحی)	آزمایشگاه مکانیک سیالات نفت (دکتر ذبیحی)	آزمایشگاه مکانیک سیالات گروه ۳ شیمی (دکتر ذبیحی)
چهارشنبه				آزمایشگاه مکانیک سیالات پزشکی (خانم لیلا مداحی)	
پنجشنبه					

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه عملیات واحد (کد درس آزمایشگاه عملیات واحد ۱۲۰۱۳۰۳۴۸ کد آزمایشگاه ۲۶) (آقای مهندس بیابانی)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه			آزمایشگاه عملیات واحد گروه ۱ شیمی (دکتر اکبری)		
یکشنبه					
دوشنبه					
سه شنبه					
چهارشنبه			آزمایشگاه عملیات واحد گروه ۲ شیمی (دکتر اکبری)		
پنجشنبه					

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه کنترل فرآیندها (کد درس آزمایشگاه کنترل فرآیندها شیمی ۱۲۰۱۳۰۳۴۹ کد آزمایشگاه ۲۳) (آقای مقنی)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲ (کد درس آزمایشگاه کنترل فرآیندها پلیمر )

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه			آز کنترل فرآیندها گروه ۱ شیمی (دکتر مقدس)	آز کنترل فرآیندها گروه ۲ شیمی (دکتر مقدس)	آز کنترل فرآیندها گروه ۳ شیمی (دکتر مقدس)
یکشنبه					
دوشنبه					
سه شنبه					
چهارشنبه					
پنجشنبه					

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه انتقال حرارت (کد درس آزمایشگاه انتقال حرارت شیمی ۱۲۰۱۳۰۳۴۷ کد آزمایشگاه ۲۲) – (کد درس آزمایشگاه انتقال حرارت نفت ۲۱۰۱۳۸۴۱۱) (آقای مقنی)  
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه					آزمایشگاه انتقال حرارت گروه ۱ (دکتر رستمی زاده)
یکشنبه					
دوشنبه		آزمایشگاه انتقال حرارت نفت (خانم المیرا یقینی راد)		آزمایشگاه انتقال حرارت نفت (خانم المیرا یقینی راد)	
سه شنبه					
چهارشنبه					آزمایشگاه انتقال حرارت گروه ۲ (دکتر رستمی زاده)
پنجشنبه					

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی آزمایشگاه شیمی فیزیک (کد درس آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱۲۰۱۳۰۳۵۰ کد آزمایشگاه ۲۴) (آقای مهندس شیخ بیگلو)

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۲

روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۲/۳۰-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
شنبه					
یکشنبه		آزمایشگاه شیمی فیزیک شیمی (دکتر زمانی)			
دوشنبه					
سه شنبه					
چهارشنبه					
پنجشنبه					

