

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ،

کارشناسی ارشد

و دکتری به همراه برنامه کلاسها و اساتید

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی

ترم اول

نیمسال اول ۰۰-۹۹

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۱۶۲۱۰۱	ریاضی ۱ (گروه ۶ و ۷)	۳	اختیاری	شنبه	شیمی عمومی گروه ۱	مبانی کامپیوتر گروه ۱ *		ریاضی ۱ گروه ۶
۴۱۶۲۱۱۰	فیزیک ۱ (گروه ۶ و ۷)	۳			شیمی عمومی گروه ۲	تربیت بدنی ۱ پسران (دوگروه)		فیزیک ۱ گروه ۶
۴۱۶۲۷۰۴	تربیت بدنی ۱ (برادران ۲ گروه) (خواهران ۲ گروه)	۱						ریاضی ۱ گروه ۷
۴۱۶۲۷۲۳	زبان عمومی (۲ گروه)	۳		یکشنبه	ریاضی ۱ گروه ۶	ریاضی ۱ گروه ۷	زبان عمومی (۲ گروه)	اخلاق اسلامی گروه ۴
۴۱۶۲۹۲۷	اخلاق اسلامی (دو گروه)	۲			فیزیک ۱ گروه ۷	فیزیک ۱ گروه ۶		مبانی کامپیوتر گروه ۲
۴۲۲۲۰۰۶	مبانی کامپیوتر گروه ۱ و ۲ (آقای دکتر احمدیان)	۳		دوشنبه		مبانی کامپیوتر گروه ۱		
۴۲۲۲۰۱۴	شیمی عمومی گروه ۱ و ۲ (س ۱ آقای دکتر بابالو، گروه ۲ خانم دکتر جدیری)	۳			تربیت بدنی ۱ دختران (۲ گروه)			
۴۲۲۲۰۶۸	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۱ و ۲ (آقای دکتر شفیعی)	۲			سه شنبه	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۱	مبانی کامپیوتر گروه ۲ *	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۲
				چهارشنبه	ریاضی ۱ گروه ۷	ریاضی ۱ گروه ۶	شیمی عمومی گروه ۱ *	اخلاق اسلامی گروه ۱۴
					فیزیک ۱ گروه ۶	فیزیک ۱ گروه ۷	شیمی عمومی گروه ۲ *	
جمع واحدها		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 دوم نیمسال اول ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۱۴۳	موازنه جرم و انرژی (دکتر شفیع)	۴	---	شنبه				معادلات دیفرانسیل گروه ۵
۴۱۶۲۱۰۳	معادلات دیفرانسیل گروه ۵	۳	ریاضی ۱- ریاضی ۲ +					
۴۱۶۲۱۰۲	ریاضی ۲ گروه ۱ و ۲	۳	ریاضی ۱	یکشنبه			ریاضی ۲ گروه ۲	ریاضی ۲ گروه ۱
۴۱۶۲۸۱۰	آز فیزیک ۱	۱					موازنه جرم و انرژی	
				دوشنبه		آز- فیزیک ۱		آز- فیزیک ۱
				سه شنبه		آز- فیزیک ۱		معادلات دیفرانسیل گروه ۵
				چهارشنبه		موازنه جرم و انرژی	معادلات دیفرانسیل گروه ۶	ریاضی ۲ گروه ۲ آز- فیزیک ۱
				پنجشنبه				
جمع واحد ها		۱۱						

+ 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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۰۳۷	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ و ۲ (گ ۱ دکتر ذبیحی و گ ۲ دکتر عبدلی)	۳	موازنه - ریاضی مهندسی +	شنبه	ترمودینامیک ۱ گروه ۱ ترمودینامیک ۲ گروه ۲	فیزیک ۲ گروه ۱ فیزیک ۲ گروه ۲	ریاضیات مهندسی گروه ۲	
۴۲۲۲۱۰۷	ریاضیات مهندسی گروه ۲ و ۴	۳	معادلات دیفرانسیل - ریاضی ۲					
۴۲۲۲۰۳۵	ترمودینامیک ۱ گروه ۱ و ۲ (گ ۱ دکتر نوکلی، گ ۲ دکتر الهیاری)	۳	معادلات دیفرانسیل +					
۴۱۶۲۱۱۱	فیزیک ۲ گروه ۱ و ۲	۳	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل +	یکشنبه	اندیشه اسلامی ۲ گروه ۱ برادران اندیشه اسلامی ۲ گروه ۲ خواهران	مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۱ مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۲	ریاضیات مهندسی گروه ۴	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱** مکانیک سیالات ۱ گروه ۲**
۴۲۲۲۰۲۸	نقشه کشی صنعتی گروه ۱ و ۲ (دکتر آذربرسی)	۲	---	دوشنبه	فیزیک ۲ گروه ۱ فیزیک ۲ گروه ۲	ریاضیات مهندسی گروه ۲		آز شیمی عمومی گروه ۴
۴۲۲۲۰۸۱	مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۱ و ۲ (گ ۱ دکتر شکرکار، گ ۲ دکتر هدا جعفریزاده)	۲	---					
۴۱۶۲۸۱۲	آز شیمی عمومی (۴ گروه) (شیخ بیگلو)	۱	شیمی عمومی	سه شنبه	ریاضیات مهندسی گروه ۴	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ مکانیک سیالات ۱ گروه ۲	ترمودینامیک ۱ گروه ۱** ترمودینامیک ۱ گروه ۲**	آز شیمی عمومی گروه ۵
۴۱۶۲۹۰۵	اندیشه اسلامی ۲ گروه ۱ و ۲	۲	---	چهارشنبه	نقشه کشی صنعتی گروه ۱	آز شیمی عمومی گروه ۶	نقشه کشی صنعتی گروه ۲	آز شیمی عمومی گروه ۷
جمع واحد ها		۱۹		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 هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم چهارم نیمسال اول ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۰۲۰	شیمی تجزیه (دکتر خوشبوی)	۳	شیمی عمومی	شنبه			شیمی تجزیه	
۴۲۲۲۰۳۶	ترمودینامیک ۲ (دکتر شکرکار)	۳	ترمودینامیک ۱					
۴۲۲۲۰۴۲	انتقال حرارت ۱ (دکتر رستمی زاده)	۳	سیالات ۱	یکشنبه	مکانیک سیالات ۲		انتقال حرارت ۱** ترمودینامیک ۲*	
۴۲۲۲۰۳۹	مکانیک سیالات ۲ (دکتر واعظی)	۲	مکانیک سیالات ۱	دوشنبه	شیمی تجزیه**			
				سه شنبه	انتقال حرارت ۱	ترمودینامیک ۲		
				چهارشنبه				
		۱۳		پنجشنبه				
	جمع واحدها							

+ 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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۰۵۰	انتقال جرم گروه ۱ و ۲ (گروه ۱ دکتر اکبری، ۲ دکتر جعفرزاده)	۳	انتقال حرارت ۱ +	شنبه	آز مکانیک سیالات گروه ۱	انتقال حرارت ۲	انتقال جرم گروه ۱ انتقال جرم گروه ۲
۴۲۲۲۰۴۸	شیمی فیزیک (دکتر یونس جعفرزاده)	۳	ترمودینامیک ۲		مقدمات مهندسی نفت اصول مهندسی احتراق محاسبات مهندسی پالایش		
۴۲۲۲۰۴۹	انتقال حرارت ۲ (دکتر حضرتی)	۳	انتقال حرارت ۱	یکشنبه	شیمی فیزیک		
۴۲۲۲۸۲۰	آز شیمی تجزیه (۳ گروه) (دکتر واعظی)	۱	شیمی تجزیه + مکانیک سیالات ۱	دوشنبه	مقدمات مهندسی نفت** اصول مهندسی احتراق** محاسبات مهندسی پالایش*	تفسیر موضوعی قرآن برادران گروه ۳ تفسیر موضوعی قرآن خواهران گروه ۴	استاتیک و مقاومت مصالح*
۴۲۲۲۸۳۷	آز مکانیک سیالات (۳ گروه) (دکتر ذبیحی)	۱	---				
۴۱۶۲۹۰۶	تفسیر موضوعی قرآن گروه ۳ و ۴	۲	فیزیک ۱	سه شنبه		انتقال جرم گروه ۱* انتقال جرم گروه ۲**	شیمی فیزیک*
۴۲۲۲۰۳۴	استاتیک و مقاومت مصالح (خانم دکتر نیرومند اسکویی)	۳	فیزیک				
۴۲۲۲۰۷۳	مقدمات مهندسی نفت (دکتر مقدس)	۳	اختیاری				
۴۲۲۲۰۶۶	اصول مهندسی احتراق (دکتر گاه فروشان)	۳	اختیاری	چهارشنبه	آز شیمی تجزیه گروه ۱ آز مکانیک سیالات گروه ۲	آز شیمی تجزیه گروه ۲ استاتیک و مقاومت مصالح	آز شیمی تجزیه گروه ۳
۴۲۲۲۰۷۴	محاسبات مهندسی پالایش (دکتر راحمی)	۳	اختیاری				
جمع واحد ها		۱۹		پنجشنبه			

توجه - دانشجویان محترم از بین دروس تخصصی، اختیاری (مقدمات مهندسی نفت و اصول مهندسی احتراق و محاسبات مهندسی پالایش) 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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۱۴۶	سینتیک و طراحی راکتور (دکتر راحمی)	۴	انتقال جرم	شنبه	عملیات واحد ۱			
۴۲۲۲۰۴۴	عملیات واحد ۱ (دکتر مقصودی)	۳	انتقال جرم +					
۴۲۲۲۰۵۱	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی (دکتر عبدلی)	۳	انتقال جرم	یکشنبه			کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی **	
۴۲۲۲۸۴۱	آز انتقال حرارت (دکتر شهروزی)	۱	انتقال حرارت +					
۴۲۲۲۸۴۸	آز شیمی فیزیک (دکتر واعظی)	۱	شیمی فیزیک	دوشنبه	عملیات واحد ۱ **			سینتیک و طراحی راکتور
				سه شنبه	آز انتقال حرارت گروه ۱	آز شیمی فیزیک گروه ۱	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی	
				چهارشنبه			سینتیک و طراحی راکتور	
جمع واحد ها		۱۲		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 هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم هفتم نیمسال اول ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	پیشیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۰۴۵	عملیات واحد ۲ گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر عبادی، ک ۲ دکتر سالم)	۳	عملیات واحد ۱	شنبه			طرح و اقتصاد کارخانه *	
۴۲۲۲۰۴۷	کنترل فرآیندها گروه ۱ و ۲ (ک ۱ دکتر خوش فطرت، ک ۲ دکتر احدیان)	۳	عملیات واحد ۱	یکشنبه	عملیات واحد ۲ گروه ۱ عملیات واحد ۲ گروه ۲	کنترل فرآیندها گروه ۱ کنترل فرآیندها گروه ۲	مدیریت صنعتی	فرآیندهای پتروشیمی** - روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی - زبان تخصصی - مهندسی صنایع غذایی - فرآیندهای پالایش
۴۲۲۲۰۲۶	طرح و اقتصاد کارخانه (دکتر شهری)	۳	کارگاه نرم افزار، راکتور +، عملیات ۲ +					
۴۱۶۲۰۲۳	دانش خانواده گروه ۵ و ۶	۲	---					
۴۲۲۲۰۶۹	فرآیندهای پتروشیمی (دکتر رستمی زاده)	۳	اختیاری					
۴۲۲۲۶۰۲	مدیریت صنعتی (دکتر فاتحی فر)	۲	اختیاری	دوشنبه		طرح و اقتصاد کارخانه		
۴۲۲۲۶۰۶	روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی (دکتر سالم)	۲	اختیاری					
۴۲۲۲۶۱۳	زبان تخصصی (دکتر جدیری)	۳	اختیاری	سه شنبه	عملیات واحد ۲ گروه ۱* عملیات واحد ۲ گروه ۲*	دانش خانواده گروه ۵	دانش خانواده گروه ۶	کنترل فرآیندها گروه ۱** کنترل فرآیندها گروه ۲*
۴۲۲۲۰۷۷	مهندسی صنایع غذایی (دکتر هدا جعفری زاده)	۳	اختیاری					
۴۲۲۲۰۷۵	فرآیندهای پالایش (دکتر الهیاری)	۳	اختیاری	چهارشنبه	فرآیندهای پتروشیمی - زبان تخصصی* - مهندسی صنایع غذایی* - فرآیندهای پالایش*			
جمع واحدها	۱۳ یا ۱۴ واحد			پنجشنبه				

توجه - دانشجویان محترم از بین دروس تخصصی، اختیاری (فرآیندهای پتروشیمی، روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی، زبان تخصصی، مهندسی صنایع غذایی و فرآیندهای پالایش) 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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۸۴۵	آز عملیات واحد گروه ۱ (دکتر اکبری)	۱	عملیات واحد ۱	شنبه		کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی گروه ۱		کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی گروه ۲
۴۲۲۲۵۰۴	پروژه کارشناسی	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی					
۴۲۲۲۵۱۲	کارآموزی	۰	گذراندن ۹۰ واحد درسی					
۴۲۲۲۵۰۸	کارگاه نرم افزار م شیمی گروه ۱ و ۲ (دکتر عبدلی)	۱	مبانی کامپیوتر - عملیات ۱ - محاسبات عددی	یکشنبه				
۴۲۲۲۸۴۷	آز کنترل فرآیندها گروه ۱ (دکتر مقدس)	۱	کنترل فرآیندها ۱	دوشنبه				
				سه شنبه		آز کنترل فرآیندها گروه ۱		
				چهارشنبه		آز عملیات واحد گروه ۱		
جمع واحد ها		6		پنجشنبه				

*** یک هفته در میان شروع از هفته دوم

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

برنامه امتحانی دانشجویان کارشناسی دانشکده مهندسی شیمی

نیمسال اول ۹۹-۰۰

روز	ترم اول ۸/۳۰-۱۰/۳۰	ترم دوم ۱۱-۱۳	ترم سوم (۱۴-۱۶)	ترم چهارم ۸/۳۰-۱۰/۳۰	ترم پنجم ۱۱-۱۳	ترم ششم ۱۴-۱۶	ترم هفتم ۸/۳۰-۱۰/۳۰	ترم هشتم ۱۱-۱۳
دو شنبه ۹۹/۱۰/۲۲	ریاضی ۱ ۱۱-۱۳		ترمودینامیک ۱		انتقال جرم		طرح و اقتصاد کارخانه	
سه شنبه ۹۹/۱۰/۲۳		موازنه جرم و انرژی		مکانیک سیالات ۲		طرح راکتور		
چهار شنبه ۹۹/۱۰/۲۴		ریاضی ۲	مکانیک سیالات ۱		۱-مقدمات مهندسی نفت ۲-اصول مهندسی احتراق -محاسبات مهندسی پالایش		کنترل فرایندها	
پنج شنبه ۹۹/۱۰/۲۵			اندیشه اسلامی ۲				دانش خانواده	
شنبه ۹۹/۱۰/۲۷	فیزیک ۱ ۱۱-۱۳		نقشه کشی صنعتی		استانیک و مقاومت مصالح		مدیریت صنعتی	
دو شنبه ۹۹/۱۰/۲۹			فیزیک ۲ ۱۱-۱۳			کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی		
سه شنبه ۹۹/۱۰/۳۰			ریاضیات مهندسی ۱۱-۱۳		شیمی فیزیک		عملیات واحد ۲	
چهار شنبه ۹۹/۱۱/۰۱	اخلاق اسلامی ۱۱-۱۳				تفسیر موضوعی قرآن ۱۴-۱۶			
پنج شنبه ۹۹/۱۱/۰۲	مبانی کامپیوتر			انتقال حرارت ۱ ۱۱-۱۳			فرآیندهای پتروشیمی	
شنبه ۹۹/۱۱/۰۴	شیمی عمومی	معادلات دیفرانسیل	مقدمه ای بر علوم زیستی	شیمی تجزیه	عملیات واحد ۱			
یک شنبه ۹۹/۱۱/۰۵	مقدمه ای بر مهندسی شیمی			محاسبات عددی ۱۱-۱۳	انتقال حرارت ۲ ۱۴-۱۶			
دوشنبه ۹۹/۱۱/۰۶	زبان عمومی ۱۱-۱۳			ترمودینامیک ۲			۱- فرآیندهای پتروشیمی ۲- روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی ۳- زبان تخصصی ۴- مهندسی صنایع غذایی ۵- فرآیندهای پالایش	

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - ترمودینامیک و سنتیک - ترم اول نیمسال اول ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۰۱۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر توکلی	شنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱	ریاضیات پیشرفته گروه ۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱	
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر مقصودی					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر حقیقی					
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر جعفرزاده	یکشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱			
				دوشنبه		ریاضیات پیشرفته گروه ۱**		
				سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱* ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱**		انتقال جرم پیشرفته گروه ۱*	
				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 - فرآیندهای جداسازی

ترم اول

نیمسال اول ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۰۱۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲	۳	دکتر الهیاری	شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲	ریاضیات پیشرفته گروه ۲		
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۲	۳	دکتر بابالو					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲	۳	دکتر رستمی زاده					
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲	۳	دکتر یگانی					
				یکشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲		
				دوشنبه				
				سه شنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۲*	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲* ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲**	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲*	
				چهارشنبه				
جمع واحد ها		12		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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۰۱۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر شهروزی	شنبه		ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳ *		
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر عبادی					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر جدیری					
۴۲۹۲۰۰۵	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	دکتر علیزاده					
				یکشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳	ریاضیات پیشرفته گروه ۳	مکانیک سیالات پیشرفته	
				دوشنبه				
				سه شنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۳ **	مکانیک سیالات پیشرفته **	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳	
				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 - پدیده های انتقال **ترم اول** **نیمسال اول ۹۹-۰۰**

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۰۱۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ (مشترک با صنایع غذایی)	۳	دکتر واعظی	شنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴		
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر سالم				
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ (مشترک با صنایع غذایی)	۳	دکتر حضرتی				
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر اکبری	یکشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳	ریاضیات پیشرفته گروه ۴	
				دوشنبه			
				سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ * ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ **	ریاضیات پیشرفته گروه ۴ *	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳ **
				چهارشنبه			
				پنجشنبه			
جمع واحد ها		۱۲					

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

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - صنایع غذایی

ترم اول

نیمسال اول ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ (مشترک با بیوتکنولوژی)	۳	دکتر مقدس	شنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۵	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴		
۴۲۰۳۰۱۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ (مشترک با پدیده های انتقال)	۳	دکتر واعظی					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ (مشترک با پدیده های انتقال)	۳	دکتر حضرتی	یکشنبه	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴		
۴۲۵۲۲۲۶	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی	۳	دکتر جعفری زاده					
				دوشنبه				
				سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴*	ریاضیات پیشرفته گروه ۵*		
					ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴**	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی**		
				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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۰۱۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۵	۳	دکتر گاه فروشان	شنبه		ریاضیات پیشرفته گروه ۶	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۵	
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۶	۳	دکتر ذبیحی					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۵	۳	دکتر راحمی					
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر فاتحی فر	یکشنبه				
				دوشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۵**	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴* ترمودینامیک پیشرفته گروه ۵**		
				سه شنبه				
				چهارشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۵	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۶*	
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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ (مشترک با صنایع غذایی)	۳	دکتر مقدس	شنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۵	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی	
۴۸۳۲۰۰۶	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی	۳	دکتر ابراهیمی				
۴۸۳۲۰۷۵	مبانی ژنتیک مولکولی (جبرانی)	۲	دکتر شکرکار				
۴۸۳۲۰۰۵	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	۳	دکتر یگانی				
۴۸۳۲۰۵۰	بیوشیمی عمومی (جبرانی)	۲	دکتر ابراهیمی	یکشنبه	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	بیوشیمی عمومی (جبرانی)	
۴۸۳۲۰۵۱	میکروبیولوژی عمومی (جبرانی)	۱	دکتر جعفری زاده				
				دوشنبه	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی *		
				سه شنبه	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی *	مبانی ژنتیک مولکولی (جبرانی)	
				چهارشنبه			
جمع واحد ها		۱۴		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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	
۴۸۳۲۰۱۸	طراحی آماری آزمایش ها	۳	دکتر خوش فطرت	شنبه					
۴۲۰۳۱۱۶	پایاننامه گروه ۱	۶							
۴۲۰۳۱۱۸	پایاننامه (تمدید اول) گروه ۱	۶							
۴۲۰۳۱۱۹	پایاننامه (تمدید دوم) گروه ۱	۶							
۴۲۰۳۰۱۷	سمینار کارشناسی ارشد گروه ۱	۲							
				یکشنبه				طراحی آماری آزمایشها	
				دوشنبه					
				سه شنبه				طراحی آماری آزمایشها*	
				چهارشنبه					
				پنجشنبه					
جمع واحد ها		۱۶۲							

** 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 ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۷۲۰۱۰	راکتورهای صنعتی و ویژه	۳	دکتر حقیقی	شنبه				
۴۲۷۲۰۲۵	انتقال حرارت جابجایی	۳	دکتر علیزاده					
۴۸۳۲۰۱۸	طراحی آماری آزمایشها	۳	دکتر خوش فطرت					
				یکشنبه	انتقال حرارت جابجایی	راکتورهای صنعتی و ویژه	طراحی آماری آزمایشها	
				دوشنبه				
				سه شنبه	انتقال حرارت جابجایی*	راکتورهای صنعتی و ویژه*	طراحی آماری آزمایشها*	
				چهارشنبه				
جمع واحدها		۹		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان دکتری رشته مهندسی شیمی

ترمهای دوم ، سوم و چهارم به بعد

نیمسال اول ۹۹-۰۰

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	
۴۲۷۲۶۰۰	آزمون جامع درس ۱	۰	برای دانشجویان ترم سوم برای دانشجویان ترم سوم برای دانشجویان ترم سوم	شنبه					
۴۲۷۲۶۰۱	آزمون جامع درس ۲	۰							
۴۲۷۲۶۰۲	آزمون جامع درس ۳	۰							
۴۲۷۲۵۰۱	پایان نامه دکتری ۱	۶		یکشنبه					
۴۲۷۲۵۰۲	پایان نامه دکتری ۲	۶							
۴۲۷۲۵۰۳	پایان نامه دکتری ۳	۶							
۴۲۷۲۵۰۴	پایان نامه دکتری ۴	۶							
۴۲۷۲۵۰۵	تمدید پایاننامه دکتری ۱	۶							
۴۲۷۲۵۰۶	تمدید پایاننامه دکتری ۲	۶							
۴۲۷۲۰۱۹	سمینار دکتری	۳			دوشنبه				
				سه شنبه					
				چهارشنبه					
				پنجشنبه					
جمع واحدها									

برنامه امتحانی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی شیمی

نیمسال اول ۹۹-۰۰

زمان امتحان	مهندسی شیمی - ترمو دینامیک و سینتیک	مهندسی شیمی - فرآیندهای جداسازی	مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند	مهندسی شیمی - پدیده های انتقال	مهندسی شیمی - صنایع غذایی	مهندسی شیمی - محیط زیست	مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی	دکترای مهندسی شیمی
	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۱-۱۳	۱۱-۱۳	۱۱-۱۳	۱۴-۱۶	۱۴-۱۶
دو شنبه ۹۹/۱۰/۲۲	ریاضیات پیشرفته گروه ۱	ریاضیات پیشرفته گروه ۲	ریاضیات پیشرفته گروه ۳	ریاضیات پیشرفته گروه ۴	ریاضیات پیشرفته گروه ۵	ریاضیات پیشرفته گروه ۶	ریاضیات پیشرفته گروه ۵	
سه شنبه ۹۹/۱۰/۲۳							طراحی آماری آزمایشها	طراحی آماری آزمایشها
چهارشنبه ۹۹/۱۰/۲۴							میکروبیولوژی عمومی (جبرانی)	
پنجشنبه ۹۹/۱۰/۲۵								
شنبه ۹۹/۱۰/۲۷	طرح راکتور پیشرفته گروه ۱	طرح راکتور پیشرفته گروه ۲	طرح راکتور پیشرفته گروه ۳	طرح راکتور پیشرفته گروه ۴	طرح راکتور پیشرفته گروه ۴	طرح راکتور پیشرفته گروه ۵	طراحی راکتور های بیوشیمیایی	راکتورهای صنعتی و ویژه
دوشنبه ۹۹/۱۰/۲۹								
سه شنبه ۹۹/۱۰/۳۰							پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	
چهارشنبه ۹۹/۱۱/۰۱	ترمو دینامیک پیشرفته گروه ۱	ترمو دینامیک پیشرفته گروه ۲	ترمو دینامیک پیشرفته گروه ۳	ترمو دینامیک پیشرفته گروه ۴	ترمو دینامیک پیشرفته گروه ۴	ترمو دینامیک پیشرفته گروه ۵		
پنجشنبه ۹۹/۱۱/۰۲							مبانی ژنتیک مولکولی (جبرانی)	
شنبه ۹۹/۱۱/۰۴								
یکشنبه ۹۹/۱۱/۰۵	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲	مکانیک سیالات پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳	طراحی فرآیندهای صنایع غذایی	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴	بیوشیمی عمومی (جبرانی)	انتقال حرارت جابجایی