

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه، مهندسی دانشجویان کارشناسی

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی

ترم اول

نیمسال اول ۹۶-۹۷

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۱۶۲۱۰۱	ریاضی ۱ (گروه ۴ و ۵)	۳		شنبه		مبانی کامپیوتر گروه ۱ کلاس شهید شیرازی	مبانی کامپیوتر گروه ۲ کلاس شهید شیرازی	ریاضی ۱ گروه ۵ * فیزیک ۱ گروه ۵ * * کلاس شهید فکوری
۴۲۲۲۰۱۴	شیمی عمومی گروه ۲ او	۳				مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۱ کلاس شهید کاوه	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۲ کلاس ۳ کارشناسی نفت	فیزیک ۱ گروه ۴ * * ریاضی ۱ گروه ۴ * * کلاس ۴ کارشناسی نفت
۴۱۶۲۱۱۰	فیزیک ۱ (گروه ۴ و ۵)	۳						
۴۱۶۲۷۲۳	زبان عمومی (گروه ۴ و ۵)	۳						
۴۲۲۲۰۰۶	مبانی کامپیوتر گروه ۲ او	۳		یکشنبه	فیزیک ۱ گروه ۵ کلاس شهید فکوری	ریاضی ۱ گروه ۵ کلاس شهید فکوری	زبان گروه ۴ کلاس شهید محلاتی	اندیشه اسلامی ۱ گروه ۴ اندیشه اسلامی ۱ گروه ۵
۴۱۶۲۷۰۴	تربیت بدنی ۱	۱						
۴۱۶۲۹۰۲	اندیشه اسلامی ۱ گروه ۴ و ۵	۲			ریاضی ۱ گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	فیزیک ۱ گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	زبان گروه ۵ کلاس شهید فکوری	
۴۲۲۲۰۶۸	مقدمه ای بر مهندسی شیمی گروه ۲ او	۲						
				دوشنبه				
				سه شنبه	تربیت بدنی ۱ پسران	تربیت بدنی ۱ دختران	مبانی کامپیوتر گروه ۱ * مبانی کامپیوتر گروه ۲ * * کلاس شهید شیرازی	زبان گروه ۴ * کلاس شهید محلاتی زبان گروه ۵ * * کلاس شهید فکوری
				چهارشنبه	ریاضی ۱ گروه ۵ کلاس شهید فکوری	فیزیک ۱ گروه ۵ کلاس شهید فکوری	شیمی عمومی گروه ۱ کلاس شهید خرازی	شیمی عمومی گروه ۱ * کلاس شهید خرازی
					فیزیک ۱ گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	ریاضی ۱ گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	شیمی عمومی گروه ۲ کلاس شهید همت ۱	شیمی عمومی گروه ۱ * * کلاس شهید همت ۱
		۲۰		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

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم دوم نیمسال اول ۹۷-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	
۴۲۲۲۱۴۳ ۴۱۶۲۱۰۲ ۴۱۶۲۱۰۳ ۴۲۲۲۰۳۵	موازنه جرم و انرژی ریاضی ۲ گروه ۵و۴ معادلات دیفرانسیل گروه ۴ ترمودینامیک ۱	۴ ۳ ۳ ۳	--- ریاضی ۱ ریاضی ۱- ریاضی ۲* معادلات دیفرانسیل*	شنبه	ترمودینامیک ۱ کلاس شهید خرازی			ریاضی ۲ گروه ۴ کلاس شهید بهشتی	
				یکشنبه		ریاضی ۲ گروه ۵ کلاس علوم پایه ۱	معادلات دیفرانسیل گروه ۴ ساختمان خواجه نصیر الدین طوسی		
				دوشنبه				موازنه جرم و انرژی کلاس شهید خرازی	
				سه شنبه		ریاضی ۲ گروه ۴ کلاس علوم پایه ۱			
				چهارشنبه	موازنه جرم و انرژی کلاس شهید خرازی	ترمودینامیک ۱ کلاس شهید خرازی	معادلات دیفرانسیل گروه ۴ ساختمان خواجه نصیر الدین طوسی	ریاضی ۲ گروه ۵ کلاس علوم پایه ۱	
جمع واحد ها		۱۳		پنجشنبه					

*یک هفته در میان شروع از هفته دوم

*یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی

ترم سوم

نیمسال اول ۹۷-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	پیشیناز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۰۳۷	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ و ۲	۳	موازنه - ریاضی مهندسی *	شنبه		فیزیک ۲ گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	ریاضیات مهندسی گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	آز شیمی عمومی گروه ۱
۴۲۲۲۱۰۷	ریاضیات مهندسی گروه ۴ و ۵	۳	معادلات دیفرانسیل - ریاضی ۲			فیزیک ۲ گروه ۵ کلاس شهید فکوری	ریاضیات مهندسی گروه ۵ کلاس شهید فکوری	
۴۲۲۲۱۱۷	شیمی آلی گروه ۲ و ۱	۳	شیمی عمومی					
۴۱۶۲۱۱۱	فیزیک ۲ (گروه ۴ و ۵)	۳	فیزیک ۱ - معادلات دیفرانسیل *					
۴۲۲۲۰۲۸	نقشه کشی صنعتی گروه ۲ و ۱	۲	---	یکشنبه	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ کلاس شهید همت ۲	مکانیک سیالات ۱ گروه ۲ کلاس شهید خرازی	شیمی آلی گروه ۱ *	
۴۲۲۲۰۸۱	مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۲ و ۱	۲	---		مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۱ کلاس ۳ کارشناسی نفت	مقدمه ای بر علوم زیستی گروه ۲ کلاس ۳ کارشناسی نفت	شیمی آلی گروه ۲ *	
۴۱۶۲۸۱۲	آز شیمی عمومی ۵ گروه	۱	شیمی عمومی				کلاس شهید همت ۲	
۴۱۶۲۹۲۷	اخلاق اسلامی گروه ۴ و ۵	۲	---					
				دوشنبه	فیزیک ۲ گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	فیزیک ۲ گروه ۵ کلاس شهید فکوری	ریاضیات مهندسی گروه ۴ کلاس ۴ کارشناسی نفت	اخلاق اسلامی گروه ۴ آز شیمی عمومی گروه ۲
				سه شنبه	مکانیک سیالات ۱ گروه ۲ کلاس شهید خرازی	مکانیک سیالات ۱ گروه ۱ کلاس شهید همت ۲		
					آز شیمی عمومی گروه ۳	آز شیمی عمومی گروه ۴		
				چهارشنبه		اخلاق اسلامی گروه ۵ آز شیمی عمومی گروه ۵	شیمی آلی گروه ۱ کلاس شهید همت ۲	شیمی آلی گروه ۲ کلاس شهید همت ۲
							نقشه کشی صنعتی گروه ۱ کلاس شهید فکوری	نقشه کشی صنعتی گروه ۲ کلاس شهید فکوری
				پنجشنبه				
		۱۹						
	جمع واحد ها							

* یک هفته در میان شروع از هفته

* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشکده مهندسی شیمی

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی

ترم چهارم

نیمسال اول ۹۶-۹۷

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۰۲۰	شیمی تجزیه	۳	شیمی عمومی	شنبه	انتقال حرارت ۱ کلاس شهید شیرازی			محاسبات عددی گروه ۴ کلاس شهید محلاتی
۴۲۲۲۰۳۶	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱					
۴۲۲۲۰۴۲	انتقال حرارت ۱	۳	سیالات ۱					
۴۲۲۲۰۳۹	مکانیک سیالات ۲	۲	مکانیک سیالات ۱	یکشنبه	مکانیک سیالات ۲ کلاس شهید شیرازی			
۴۱۶۲۱۰۵	محاسبات عددی گروه ۴	۲	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر		شیمی تجزیه کلاس شهید همت ۱			
				دوشنبه			ترمودینامیک ۲** کلاس شهید همت ۱	شیمی تجزیه** کلاس شهید همت ۱
				سه شنبه	انتقال حرارت ۱ کلاس شهید شیرازی			
				چهارشنبه	ترمودینامیک ۲ کلاس شهید همت ۱			
جمع واحد ها		۱۴		پنجشنبه				

** یک هفته در میان شروع از هفته دوم

* یک هفته در میان شروع از هفته اول

مشخصات اصلی دروس مندرج در برنامه برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی ترم پنجم نیمسال اول ۹۷-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۰۵۰	انتقال جرم ۲ گروه	۳	انتقال حرارت ۱ *	شنبه	انتقال جرم گروه ۱	مقدمات مهندسی نفت	تاریخ اسلام گروه ۴
۴۲۲۲۰۴۸	شیمی فیزیک ۲ گروه	۳	ترمودینامیک ۲		کلاس شهید خرازی	کلاس شهید جهان آراء	آز مکانیک سیالات گروه ۲
۴۲۲۲۰۴۹	انتقال حرارت ۲ ۲ گروه	۳	انتقال حرارت ۱		انتقال جرم گروه ۲	زبان تخصصی کلاس شهید خرازی	آز شیمی تجزیه گروه ۲
۴۲۲۲۸۲۰	آز شیمی تجزیه ۴ گروه	۱	شیمی تجزیه *		کلاس شهید همت ۱	اصول مهندسی احتراق کلاس شهید باکری	
۴۲۲۲۸۳۷	آز مکانیک سیالات ۴ گروه	۱	مکانیک سیالات ۱	یکشنبه			
۴۱۶۲۹۰۹	تاریخ اسلام گروه ۴ و ۵	۲	---			شیمی فیزیک گروه ۱	شیمی فیزیک گروه ۲
۴۲۲۲۰۳۴	استاتیک و مقاومت مصالح ۲ گروه	۳	فیزیک ۱		کلاس شهید همت ۱	کلاس شهید خرازی	کلاس شهید همت ۲
۴۲۲۲۰۷۳	مقدمات مهندسی نفت	۳	---		انتقال حرارت ۲ گروه ۱	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۱	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۲
۴۲۲۲۶۱۳	زبان تخصصی	۳	---		انتقال حرارت ۲ گروه ۲	کلاس شهید همت ۱	کلاس شهید همت ۱
۴۲۲۲۰۶۶	اصول مهندسی احتراق	۳		دوشنبه	انتقال جرم گروه ۱	مقدمات مهندسی نفت *	
					کلاس شهید خرازی	کلاس شهید جهان آراء	
					انتقال جرم گروه ۲	زبان تخصصی ** کلاس شهید خرازی	
					کلاس شهید همت ۱	اصول مهندسی احتراق * کلاس شهید خرازی	
				سه شنبه			
					انتقال حرارت ۲ گروه ۲	انتقال حرارت ۲ گروه ۱	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۱ *
					کلاس شهید شیرازی	کلاس شهید همت ۱	استاتیک و مقاومت مصالح گروه ۲ **
					شیمی فیزیک گروه ۱ *	شیمی فیزیک گروه ۲ *	کلاس شهید همت ۱
					کلاس شهید خرازی	کلاس شهید همت ۲	
				چهارشنبه	آز مکانیک سیالات گروه ۳	تاریخ اسلام گروه ۵	
					آز شیمی تجزیه گروه ۳	آز شیمی تجزیه گروه ۴	
				پنجشنبه			
جمع واحد ها		۱۹					

توجه - دانشجویان محترم از بین دروس تخصصی، اختیاری (مقدمات مهندسی نفت، زبان تخصصی و اصول مهندسی احتراق) یک درس به اختیار انتخاب نمایند
* 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 ۹۶-۹۷

شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۲۲۱۴۶ ۴۲۲۲۰۴۴ ۴۲۲۲۰۵۱ ۴۲۲۲۸۴۱	طرح راکتور عملیات واحد ۱ کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی آز انتقال حرارت ۲ گروه	۴ ۳ ۳ ۱	انتقال جرم انتقال جرم * انتقال جرم انتقال حرارت *	شنبه	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی کلاس شهید همت ۲	طرح راکتور کلاس شهید همت ۲	عملیات واحد ۱ کلاس شهید همت ۱	
				یکشنبه			آز انتقال حرارت گروه ۱	
				دوشنبه	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی * کلاس شهید همت ۲			
				سه شنبه	طرح راکتور کلاس شهید همت ۲	عملیات واحد ۱ کلاس شهید همت ۱ آز انتقال حرارت گروه ۲		
				چهارشنبه				
جمع واحد ها		۱۱		پنجشنبه				

* 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 ۹۶-۹۷

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
شنبه ۹۶/۱۰/۱۶	ریاضی ۱ گروه ۴ ۸/۳۰-۱۰/۳۰		مکانیک سیالات ۱	محاسبات عددی ۱۴-۱۶	انتقال جرم		کنترل فرایندها	
	ریاضی ۱ گروه ۵ ۱۱-۱۳							
یکشنبه ۹۶/۱۰/۱۷		ترمودینامیک ۱						
دوشنبه ۹۶/۱۰/۱۸	زبان عمومی ۱۴-۱۶		ترمودینامیک ۲		مقدمات مهندسی نفت اصول مهندسی احتراق		فرآیندهای گاز مدیریت صنعتی فرآیندهای پتروشیمی	
سه شنبه ۹۶/۱۰/۱۹			ریاضیات مهندسی		زبان تخصصی	عملیات واحد ۱		مکانیک سیالات دوفازی
چهارشنبه ۹۶/۱۰/۲۰		ریاضی ۲		شیمی تجزیه				
پنجشنبه ۹۶/۱۰/۲۱	مبانی کامپیوتر		اخلاق اسلامی ۱۱-۱۳		استانیک و مقاومت مصالح		طرح و اقتصاد مهندسی	
شنبه ۹۶/۱۰/۲۳	فیزیک ۱ گروه ۴ ۸/۳۰-۱۰/۳۰	موازنه جرم و انرژی	شیمی آلی	مکانیک سیالات ۲				
	فیزیک ۱ گروه ۵ ۱۱-۱۳							
یکشنبه ۹۶/۱۰/۲۴					انتقال حرارت ۲		عملیات واحد ۲	
دوشنبه ۹۶/۱۰/۲۵	مقدمه ای بر مهندسی شیمی		فیزیک ۲ ۱۱-۱۳	انتقال حرارت ۱		کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی		
سه شنبه ۹۶/۱۰/۲۶	اندیشه اسلامی ۱ ۱۱-۱۳		مقدمه ای بر علوم زیستی		تاریخ اسلام ۱۶-۱۸		انقلاب اسلامی ایران	محاسبات مهندسی پالایش
چهارشنبه ۹۶/۱۰/۲۷		معادلات دیفرانسیل				طرح راکتور		
پنجشنبه ۹۶/۱۰/۲۸	شیمی عمومی		نقشه کشی صنعتی		شیمی فیزیک		مهندسی صنایع غذایی فرآیندهای پالایش	