

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه، مصفکی دانشجویان

کارشناسی ارشد و دکتری در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

به همراه برنامه کلاسها و امتحانی

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - ترمودینامیک و ستیک - ترم دوم نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۰۳۰۰۸	کانالیست های ناهمگن	۳	دکتر حقیقی	شنبه				
۴۸۵۲۰۱۵	طراحی و تحلیل راکتورهای بستر سیال	۳	دکتر ستمی زاده					
۴۸۵۲۰۱۶	مدل سازی ترمودینامیکی سامانه های خاص	۳	دکتر توکلی					
۴۲۹۲۰۰۵	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	دکتر عزیزاده	یکشنبه	کانالیست های ناهمگن مرکز تحقیقات راکتور و کانالیست	مدل سازی ترمودینامیکی سامانه های خاص کلاس شهید باکری	طراحی و تحلیل راکتورهای بستر سیال کلاس شهید فهمیده	
۴۲۹۲۰۰۶	انتقال حرارت پیشرفته	۳	دکتر سالم					
۴۲۰۳۰۷۰	پدیده های سطحی	۳	دکتر راحمی - دکتر الهیاری					
				دوشنبه	مکانیک سیالات پیشرفته * کلاس شهید شفیع زاده انتقال حرارت پیشرفته * کلاس شهید باغچیان پدیده های سطحی * کلاس شهید کاوه طراحی و تحلیل راکتورهای بستر سیال * کلاس شهید فهمیده	مدل سازی ترمودینامیکی سامانه های خاص * کلاس شهید باکری		
				سه شنبه	انتقال حرارت پیشرفته کلاس شهید باغچیان	کانالیست های ناهمگن مرکز تحقیقات راکتور و کانالیست	مکانیک سیالات پیشرفته کلاس شهید شفیع زاده پدیده های سطحی کلاس شهید کاوه	
				چهارشنبه				
				پنجشنبه				
جمع واحد ها		۱۲						

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

- دانشجویان از سه درس (پدیده های سطحی، انتقال حرارت پیشرفته و مکانیک سیالات پیشرفته) یک درس به اختیار انتخاب نمایند .
- دروس (کانالیست ناهمگن ، طراحی و تحلیل راکتورهای بستر سیال و مدل سازی ترمودینامیکی سامانه های خاص) برای دانشجویان اجباری می باشد .

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - فرآیندهای جداسازی - ترم دوم - نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۰۳۰۳۱	جداسازی چند جزئی	۳	دکتر عبادی	شنبه		فرآیندهای جداسازی غشایی	فرآیندهای جذب سطحی پیشرفته	
۴۲۰۳۰۳۰	فرآیندهای جداسازی غشایی	۳	دکتر بابالو			کلاس شهید فهمیده	کلاس شهید باکری	
۴۸۲۲۰۱۰	فرآیندهای جذب سطحی پیشرفته	۳	دکتر مقصودی					
۴۷۸۲۱۱۵	روش های تهیه مواد نانو ساختار	۳	دکتر بابالو	یکشنبه	فرآیندهای جذب سطحی پیشرفته	جداسازی چند جزئی	روش های تهیه مواد نانو ساختار	
۴۲۹۲۰۰۵	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	دکتر عزیززاده		کلاس شهید باکری	کلاس شهید شفیق زاده	کلاس شهید باکری	مدل سازی
۴۲۰۳۰۵۰	مدل سازی	۳	دکتر شهروزی				کلاس شهید جهان آراء	
				دوشنبه	روش های تهیه مواد نانو ساختار**		جداسازی چند جزئی*	مدل سازی*
					کلاس شهید باکری		کلاس شهید شفیق زاده	کلاس شهید جهان آراء
					مکانیک سیالات پیشرفته*		فرآیندهای جداسازی غشایی**	
					کلاس شهید شفیق زاده		کلاس شهید فهمیده	
				سه شنبه			مکانیک سیالات پیشرفته	
							کلاس شهید شفیق زاده	
				چهارشنبه				
				پنجشنبه				
جمع واحدها		۱۲						

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

- دروس (جداسازی چند جزئی ، فرآیندهای جداسازی غشایی و فرآیندهای جذب سطحی به عنوان دروس اجباری) و از بین سه درس (روش های تهیه مواد نانو ساختار ، مدل سازی و مکانیک سیالات پیشرفته) یک درس به اختیار انتخاب نمایند .

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند ترم دوم نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰	
۴۲۰۳۰۵۰	مدل سازی بهینه سازی طراحی تجهیزات فرآیندی	۳	دکتر شهروزی دکتر شفیعی دکتر احمدیان	شنبه		طراحی تجهیزات فرآیندی کلاس شهید شفیع زاده	بهینه سازی کلاس شهید یاغچیان		
۴۲۰۳۰۸۰					۳				
۴۸۴۲۰۰۸					۳				
				یکشنبه		طراحی تجهیزات فرآیندی کلاس شهید فهمیده	مدل سازی کلاس شهید جهان آراء		
				دوشنبه			بهینه سازی * کلاس شهید یاغچیان	مدل سازی * کلاس شهید جهان آراء	
				سه شنبه					
				چهارشنبه					
جمع واحدها		۹		پنجشنبه					

* یک هفته در میان شروع از هفته اول

* هر سه درس برای دانشجویان اجباری می باشد .

** یک هفته در میان شروع از هفته دوم

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - پدیده های انتقال

ترم دوم

نیمسال دوم ۹۶-۹۵

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۸۱۲۰۱۱	پدیده های انتقال در محیط های متخلخل	۳	دکتر مقدس	شنبه				
۴۸۱۲۰۱۲	انتقال جرم چند جزئی	۳	دکتر یگانی					
۴۲۹۲۰۰۶	انتقال حرارت پیشرفته	۳	دکتر سالم					
۴۲۹۲۰۰۵	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	دکتر علیزاده	یکشنبه	دینامیک سیالات محاسباتی کلاس شهید شفیع زاده	پدیده های انتقال در محیط های متخلخل کلاس شهید جهان آراء	مدل سازی کلاس شهید جهان آراء	
۴۲۰۳۰۵۰	مدل سازی	۳	دکتر شهروزی					
۴۸۱۲۰۱۳	دینامیک سیالات محاسباتی	۳	دکتر ذبیحی					
				دوشنبه	انتقال حرارت پیشرفته * کلاس شهید یاغچیان مکانیک سیالات پیشرفته * کلاس شهید شفیع زاده	پدیده های انتقال در محیط های متخلخل * کلاس شهید کسایی انتقال جرم چند جزئی * کلاس شهید جهان آراء	مدل سازی * کلاس شهید جهان آراء دینامیک سیالات محاسباتی * کلاس شهید شفیع زاده	
				سه شنبه	انتقال حرارت پیشرفته کلاس شهید یاغچیان	انتقال جرم چند جزئی کلاس شهید جهان آراء	مکانیک سیالات پیشرفته کلاس شهید شفیع زاده	
				چهارشنبه				
		۱۲		پنجشنبه				
جمع واحد ها								

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

- درس (پدیده های انتقال در محیط های متخلخل و انتقال جرم چند جزئی به عنوان دروس اجباری می باشد .
- دانشجویان از بین دروس (انتقال حرارت پیشرفته ، مکانیک سیالات پیشرفته ، مدل سازی و دینامیک سیالات محاسباتی) دو درس به اختیار انتخاب نمایند .

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - محیط زیست

ترم دوم

نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۰۳۰۹۸	تصفیه آب و فاضلاب	۳	دکتر عبادی	شنبه				
۴۸۳۲۰۱۰	کنترل آلودگی هوا	۳	دکتر فاتحی فر					
۴۸۹۲۰۱۰	مدیریت پسماند های جامد	۳	دکتر گاه فروشان					
۴۸۹۲۰۲۰	زیست فناوری زیست محیطی	۳	دکتر ابراهیمی					
				یکشنبه				
				دوشنبه	کنترل آلودگی هوا * کلاس شهید باکری مدیریت پسماند های جامد * کلاس شهید شفیع زاده		زیست فناوری زیست محیطی * کلاس شهید فهمیده	
				سه شنبه	کنترل آلودگی هوا کلاس شهید باکری	تصفیه آب و فاضلاب کلاس شهید فهمیده	زیست فناوری زیست محیطی کلاس شهید فهمیده	
				چهارشنبه	تصفیه آب و فاضلاب کلاس شهید فهمیده	مدیریت پسماند های جامد کلاس شهید شفیع زاده		
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 دوم

نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰	
۴۸۳۲۰۰۷	بازیافت و جداسازی مواد زیستی مدل سازی و شبیه سازی فرآیندهای زیستی تکنولوژی آنزیمها میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری آزمایشگاه بیوتکنولوژی آزمایشگاه میکروبیولوژی و بیوشیمی (جبرانی)	۳	دکتر یگانی	شنبه					
۴۸۳۲۰۰۸		۳	دکتر ابراهیمی						
۴۸۳۲۰۱۱		۳	دکتر خوش فطرت						
۴۸۳۲۰۲۵		۳	دکتر حضرتی						
۴۸۳۲۸۱۲		۱	دکتر حضرتی	یکشنبه	تکنولوژی آنزیمها کلاس شهید جهان آراء	بازیافت و جداسازی مواد زیستی کلاس شهید باغبان			
۴۸۳۲۸۱۵		۱	دکتر حضرتی						
					دوشنبه	مدل سازی و شبیه سازی فرآیندهای زیستی *	آزمایشگاه میکروبیولوژی و بیوشیمی (جبرانی) آزمایشگاه بیوتکنولوژی	بازیافت و جداسازی مواد زیستی * کلاس شهید باغبان میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری * کلاس شهید باکری	
					سه شنبه	مدل سازی و شبیه سازی فرآیندهای زیستی	میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری کلاس شهید باکری	تکنولوژی آنزیمها * کلاس شهید جهان آراء	
					چهارشنبه				
جمع واحدها			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 - صنایع غذایی

ترم دوم

نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۹۲۰۰۶	انتقال حرارت پیشرفته	۳	دکتر سالم					
۴۲۵۲۲۲۶	طراحی عملیات فرآیندهای صنایع غذایی	۳	دکتر جعفری زاده					
۴۲۵۲۲۲۵	بیوتکنولوژی غذایی	۳	دکتر جعفری زاده					
۴۲۵۲۰۹۰	رئولوژی مواد غذایی	۳	دکتر سالم					
				یکشنبه				
				دوشنبه	انتقال حرارت پیشرفته * رئولوژی مواد غذایی ** کلاس شهید یاغچیان			
				سه شنبه	انتقال حرارت پیشرفته کلاس شهید یاغچیان	رئولوژی مواد غذایی کلاس شهید یاغچیان	طراحی عملیات فرآیندهای صنایع غذایی * بیوتکنولوژی غذایی ** کلاس شهید یاغچیان	
				چهارشنبه	بیوتکنولوژی غذایی کلاس شهید یاغچیان	طراحی عملیات فرآیندهای صنایع غذایی کلاس شهید یاغچیان		
				پنجشنبه				
جمع واحدها		۱۲						

* * 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 - مخازن هیدروکربوری

ترم دوم

نیمسال دوم ۹۶-۹۵

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۸۲۰۳۱	موارد ویژه در مهندسی نفت	۳	دکتر سیم جو	شنبه	از دیاد برداشت گروه ۱	مدل سازی و شبیه سازی مخازن		
۴۲۸۲۰۱۵	مدل سازی و شبیه سازی مخازن	۳	دکتر خداپناه		کلاس شهید باکری	کلاس شهید یاغچیان		
۴۲۸۲۰۱۷	از دیاد برداشت گروه ۱	۳	دکتر چهار دولی					
۴۲۸۲۰۰۵	چاه آزمایشی	۳	دکتر طباطبایی نژاد	یکشنبه	موارد ویژه در مهندسی نفت	چاه آزمایشی	مدل سازی و شبیه سازی مخازن*	
					کلاس شهید فهمیده	کلاس شهید کاوه	کلاس شهید یاغچیان	
				دوشنبه	موارد ویژه در مهندسی نفت*		چاه آزمایشی*	
					کلاس شهید فهمیده		کلاس شهید کاوه	
							از دیاد برداشت گروه ۱**	
							کلاس شهید باکری	
				سه شنبه				
				چهارشنبه				
				پنجشنبه				
	جمع واحدها	۱۲						

** 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 نفت - حفاری

ترم دوم

نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۳۴۰۰۴	حفاری فراساحلی	۳	دکتر طباطبایی نژاد	شنبه		جاه پیمایی پیشرفته کلاس شهید باکری	مکانیک سنگ پیشرفته کلاس شهید شفیع زاده	
۴۲۸۲۰۰۴	بهره برداری پیشرفته	۳	دکتر صحرایی					
۴۳۳۲۰۰۹	مکانیک سنگ پیشرفته	۳	دکتر امامی					
۴۳۳۲۰۱۰	جاه پیمایی پیشرفته	۳	دکتر فلاح					
				یکشنبه		بهره برداری پیشرفته کلاس شهید کسایی	حفاری فراساحلی کلاس شهید شفیع زاده	
				دوشنبه			حفاری فراساحلی * کلاس شهید شفیع زاده بهره برداری پیشرفته * کلاس شهید کسایی	جاه پیمایی پیشرفته * کلاس شهید باکری مکانیک سنگ پیشرفته * کلاس شهید شفیع زاده
				سه شنبه				
				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 نفت - بهره برداری ترم دوم نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۸۲۰۰۵	چاه آزمایی	۳	دکتر طباطبایی نژاد دکتر فلاح دکتر سیم جو دکتر صحرایی	شنبه	از دیاد برداشت گروه ۲ کلاس شهید یاغچیان	چاه پیمایی پیشرفته کلاس شهید باکری		
۴۳۳۲۰۱۰	چاه پیمایی پیشرفته	۳						
۴۲۳۲۰۲۵	آسیب سازند	۳						
۴۲۸۲۰۱۷	از دیاد برداشت گروه ۲	۳						
				یکشنبه		چاه آزمایی کلاس شهید کاوه	آسیب سازند کلاس شهید کسایی	
				دوشنبه	آسیب سازند** کلاس شهید کسایی		چاه آزمایی* کلاس شهید کاوه از دیاد برداشت گروه ۲** کلاس شهید یاغچیان	چاه پیمایی پیشرفته** کلاس شهید باکری
				سه شنبه				
				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

ترم سوم و چهارم

نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
۴۲۰۳۱۱۶	پایان نامه کارشناسی ارشد پایان نامه کارشناسی ارشد (تمدید اول)	۶		شنبه				
۴۲۰۳۱۱۸		۶						
				یکشنبه				
				دوشنبه				
				سه شنبه				
				چهارشنبه				
جمع واحد ها		۶			پنجشنبه			

دانشگاه صنعتی سهند
دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان دکتری رشته مهندسی شیمی

ترم دوم

نیمسال دوم ۹۵-۹۶

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۷/۳۰
---	مطالب ویژه سمینار	۳ ۳		شنبه				
				یکشنبه				
				دوشنبه				
				سه شنبه				
				چهارشنبه				
جمع واحدها		۶		پنجشنبه				

* * یک هفته در میان شروع از هفته دوم

* یک هفته در میان شروع از هفته اول

دانشکده مهندسی شیمی برنامه امتحانی دانشجویان تحصیلات تکمیلی

نیمسال دوم ۹۵-۹۶

زمان امتحان	م شیمی - ترمودینامیک و سینتیک	م شیمی - فرآیند - انتقال - جداسازی	م شیمی - محیط زیست	م شیمی - بیوتکنولوژی و صنایع غذایی	م شیمی - مخازن هیدروکربوری	م نفت - حفاری	دکترای مهندسی شیمی
۱۱-۱۳	۱۱-۱۳	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۱-۱۳	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۱-۱۳	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۱-۱۳
سه شنبه ۹۶/۳/۱۶	مدل سازی ترمودینامیکی سامانه های خاص	جداسازی چند جزئی بهینه سازی	کنترل آلودگی هوا		جاه آزمایی	بهره برداری پیشرفته	
چهارشنبه ۹۶/۳/۱۷		انتقال جرم چند جزئی		میکروبیولوژی صنعتی و فرآیندهای تخمیری			
شنبه ۹۶/۳/۲۰			تصفیه آب و فاضلاب	طراحی عملیات فرایندهای صنایع غذایی	مدل سازی و شبیه سازی مخازن آسیب سازند	مکانیک سنگ پیشرفته	
یک شنبه ۹۶/۳/۲۱		فرآیندهای جداسازی غشایی		مدل سازی و شبیه سازی فرآیندهای زیستی			
دوشنبه ۹۶/۳/۲۲	کانالیست ناهمگن	مدل سازی روش های تهیه مواد نانو ساختار دینامیک سیالات محاسباتی					
سه شنبه ۹۶/۳/۲۳			زیست فناوری زیست محیطی	رئولوژی مواد غذایی			
چهارشنبه ۹۶/۳/۲۴				بازیافت و جداسازی مواد زیستی ۱۱-۱۳	ازدیاد برداشت گروه ۱ ازدیاد برداشت گروه ۲	حفاری فراساحلی ۱۱-۱۳	
شنبه ۹۶/۳/۲۷	انتقال حرارت پیشرفته مکانیک سیالات پیشرفته پدیده های سطحی	انتقال حرارت پیشرفته مکانیک سیالات پیشرفته طراحی تجهیزات فرآیندی		انتقال حرارت پیشرفته ۱۱-۱۳			
یک شنبه ۹۶/۳/۲۸			مدیریت پسماند های جامد	تکنولوژی آنزیم ها ۱۱-۱۳	موارد ویژه در مهندسی نفت جاه پیمایی	جاه پیمایی ۱۱-۱۳	
دو شنبه ۹۶/۳/۲۹		فرآیندهای جذب سطحی پیشرفته					
سه شنبه ۹۶/۳/۳۰	طراحی و تحلیل راکتورهای بستر سیال	پدیده های انتقال در محیط های متخلخل		بیوتکنولوژی مواد غذایی			
چهارشنبه ۹۶/۳/۳۱							