

# دانشکده مهندسی شیمی

برنامه، همگفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - ترمودینامیک و سنتیک ترم اول نیمسال اول ۹۶-۹۷

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 الهیاری	شنبه		انتقال جرم پیشرفته گروه ۱ کلاس شهید شفیع زاده	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱* کلاس شهید کاوه	
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر عبادی					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر حقیقی					
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱	۳	دکتر جعفرزاده					
				یکشنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۱ کلاس شهید شفیع زاده	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱ مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست		
				دوشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۱ کلاس شهید کاوه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱ کلاس شهید شفیع زاده		
				سه شنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۱ مرکز تحقیقات راکتور و کاتالیست	ریاضیات پیشرفته گروه ۱ کلاس شهید شفیع زاده		
				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 ۹۶-۹۷

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 نوکلی	شنبه				
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۲	۳	دکتر مقصودی					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲	۳	دکتر جدیری					
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲	۳	دکتر عبادی					
				یکشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری	ریاضیات پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری		
				دوشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری		
				سه شنبه	ریاضیات پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری		
				چهارشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲ کلاس شهید باکری		
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند

ترم اول

نیمسال اول ۹۶-۹۷

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	ریاضیات پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده		
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر بابالو					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر توکلی					
۴۲۹۲۰۰۵	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	دکتر علیزاده	یکشنبه		ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده	مکانیک سیالات پیشرفته کلاس شهید فهمیده	
				دوشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده		ریاضیات پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده	
				سه شنبه			مکانیک سیالات پیشرفته کلاس شهید فهمیده	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید فهمیده
				چهارشنبه				
				پنجشنبه				
جمع واحد ها		۱۲						

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

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

ترم اول

نیمسال اول ۹۶-۹۷

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 ۴	۳	دکتر طباطبایی نژاد	شنبه				
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر سالم					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر راحمی					
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر یگانی					
				یکشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ کلاس ۱ کارشناسی ارشد نفت	ریاضیات پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید یاجچیان		
				دوشنبه			انتقال جرم پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید یاجچیان	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید فهمیده
				سه شنبه		ریاضیات پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید یاجچیان	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ کلاس ۱ کارشناسی ارشد نفت	
				چهارشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید فهمیده	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید یاجچیان		
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - صنایع غذایی

ترم اول

نیمسال اول ۹۶-۹۷

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	۳	دکتر مقدس	شنبه				
۴۲۰۳۰۱۱	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر طباطبایی نژاد					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر راحمی					
۴۸۳۲۰۱۸	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳	۳	دکتر یگانی					
				یکشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ کلاس ۱ کارشناسی ارشد نفت	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید جهان آراء		
				دوشنبه			انتقال جرم پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید یاغچیان	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید فهمیده
				سه شنبه		ریاضیات پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید جهان آراء	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۴ کلاس ۱ کارشناسی ارشد نفت	
				چهارشنبه	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید فهمیده	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳ کلاس شهید یاغچیان		
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - محیط زیست

ترم اول

نیمسال اول ۹۶-۹۷

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	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید کاوه	ریاضیات پیشرفته گروه ۶ کلاس شهید باکری		
۴۲۰۳۰۱۰	ریاضیات پیشرفته گروه ۶	۳	دکتر ذبیحی					
۴۲۰۳۰۱۸	سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۵	۳	دکتر رستمی زاده					
۴۲۹۲۰۰۷	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴	۳	دکتر فاتحی فر	یکشنبه	ترمودینامیک پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید فهمیده	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید شفیع زاده	ریاضیات پیشرفته گروه ۶ کلاس شهید باکری	
				دوشنبه	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴ کلاس شهید شفیع زاده		سینتیک و طرح راکتور پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید کاوه	
				سه شنبه		ترمودینامیک پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید فهمیده		
				چهارشنبه				
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - بیوتکنولوژی

ترم اول

نیمسال اول ۹۶-۹۷

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	۳	دکتر مقدس	شنبه				
۴۸۳۲۰۰۶	طراحی راکتورهای بیوشیمیایی	۳	دکتر خوش فطرت					
۴۸۳۲۰۷۵	مبانی ژنتیک مولکولی (جبرانی)	۲	دکتر باغبان					
۴۸۳۲۰۰۵	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	۳	دکتر یگانی					
۴۸۳۲۰۵۰	بیوشیمی عمومی (جبرانی)	۲	دکتر جعفری زاده	یکشنبه	بیوشیمی عمومی (جبرانی) کلاس شهید باغبان	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید جهان آراء	طراحی راکتور های بیوشیمیایی کلاس شهید باغبان	
۴۸۳۲۰۵۱	میکروبیولوژی عمومی (جبرانی)	۱	دکتر جعفری زاده					
				دوشنبه	مبانی ژنتیک مولکولی (جبرانی) کلاس شهید باغبان		میکروبیولوژی عمومی (جبرانی) * کلاس شهید همت ۲	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی کلاس شهید باغبان
				سه شنبه	طراحی راکتور های بیوشیمیایی کلاس شهید باغبان	ریاضیات پیشرفته گروه ۵ کلاس شهید جهان آراء	پدیده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی کلاس شهید باغبان	
				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 - بیوتکنولوژی

ترم سوم

نیمسال اول ۹۶-۹۷

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۱۱۶ ۴۸۳۲۰۱۸	پایان نامه طراحی آماری آزمایش ها	۶ ۳	دکتر خوش فطرت	شنبه				
				یکشنبه		طراحی آماری آزمایش ها کلاس ۴ کارشناسی ارشد نفت		
				دوشنبه				
				سه شنبه			طراحی آماری آزمایش ها کلاس ۴ کارشناسی ارشد نفت	
				چهارشنبه				
جمع واحد ها		۹		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند

ترم سوم

نیمسال اول ۹۶-۹۷

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۰/۳۰ - ۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸		
۴۲۰۳۱۱۶	پایان نامه افزایش مقیاس در فرآیندهای شیمیایی	۶ ۳	دکتر احمدیان	شنبه						
۴۲۰۳۰۳۳				یکشنبه			افزایش مقیاس در فرآیندهای شیمیایی کلاس ۴ کارشناسی ارشد نفت			
				دوشنبه			افزایش مقیاس در فرآیندهای شیمیایی کلاس ۴ کارشناسی ارشد نفت			
				سه شنبه						
				چهارشنبه						
جمع واحدها		۹		پنجشنبه						

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی -

ترم سوم و چهارم

نیمسال اول ۹۶-۹۷

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۰۳۱۱۶	پایان نامه	۶	---	شنبه				
۴۲۰۳۱۱۸	پایان نامه ( تمدید اول )	۶						
۴۲۰۳۱۱۹	پایان نامه ( تمدید دوم )	۶						
۴۲۹۲۰۰۶	انتقال حرارت پیشرفته	۳	دکتر سالم	یکشنبه			انتقال حرارت پیشرفته کلاس شهید شفیع زاده	
				دوشنبه				
				سه شنبه	انتقال حرارت پیشرفته کلاس شهید شفیع زاده			
				چهارشنبه				
جمع واحد ها		۹		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان دکتری رشته مهندسی شیمی

نیمسال اول ۹۶-۹۷

شماره درس	نام درس	واحد	نام استاد	روزهای هفته	۸/۳۰-۱۰/۳۰	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۴۲۷۲۰۰۵	محاسبات عددی پیشرفته	۳	دکتر حسین پور	شنبه				
۴۸۳۲۰۱۸	طراحی آماری آزمایش ها	۳	دکتر خوش فطرت					
۴۲۷۲۰۱۰	راکتورهای صنعتی و ویژه	۳	دکتر حقیقی					
۴۲۷۲۰۲۵	انتقال حرارت جابجایی	۳	دکتر علیزاده					
				یکشنبه	راکتورهای صنعتی و ویژه مرکز تحقیقات راکتور و کانالیست	طراحی آماری آزمایش ها کلاس ۴ کارشناسی ارشد نفت	محاسبات عددی پیشرفته کلاس شهید جهان آراء	
				دوشنبه	انتقال حرارت جابجایی کلاس شهید جهان آراء			
				سه شنبه	انتقال حرارت جابجایی کلاس شهید جهان آراء	راکتورهای صنعتی و ویژه مرکز تحقیقات راکتور و کانالیست		طراحی آماری آزمایش ها کلاس ۴ کارشناسی ارشد نفت
				چهارشنبه		محاسبات عددی پیشرفته کلاس شهید جهان آراء		
جمع واحد ها		۱۲		پنجشنبه				

دانشگاه صنعتی سهند

دانشکده مهندسی شیمی

برنامه هفتگی دانشجویان دکتری رشته مهندسی شیمی

ترمهای سوم و چهارم به بعد

نیمسال اول ۹۶-۹۷

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							
۴۲۷۲۰۱۹	سمینار	۳			دوشنبه				
					سه شنبه				
					چهارشنبه				
					پنجشنبه				
جمع واحد ها									

## برنامه امتحانی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی شیمی

نیمسال اول ۹۶-۹۷

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
شنبه ۹۶/۱۰/۱۶	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	
یکشنبه ۹۶/۱۰/۱۷								محاسبات عددی پیشرفته
دوشنبه ۹۶/۱۰/۱۸								
سه شنبه ۹۶/۱۰/۱۹	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
چهارشنبه ۹۶/۱۰/۲۰								
شنبه ۹۶/۱۰/۲۳	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	بديده های انتقال در سیستم های بیولوژیکی	
یکشنبه ۹۶/۱۰/۲۴								انتقال حرارت جابجایی
دوشنبه ۹۶/۱۰/۲۵							مبانی ژنتیک مولکولی (جبرانی)	
سه شنبه ۹۶/۱۰/۲۶	انتقال جرم پیشرفته گروه ۱	انتقال جرم پیشرفته گروه ۲	مکانیک سیالات پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳	انتقال جرم پیشرفته گروه ۳	انتقال جرم پیشرفته گروه ۴	طراحی آماری آزمایش ها	طراحی آماری آزمایش ها
چهارشنبه ۹۶/۱۰/۲۷							بیوشیمی عمومی (جبرانی)	
پنجشنبه ۹۶/۱۰/۲۸	انتقال حرارت پیشرفته	انتقال حرارت پیشرفته	افزایش مقیاس فرآیندهای شیمیایی				میکروبیولوژی عمومی (جبرانی)	