

## «شنبه»

۲- عدم حضور دانشجو    ۳- عدم حضور استاد.    ۴- عدم حضور دانشجو و استاد    ۵- تعطیل رسمی    ۶- سایر

### برنامه کلاس های دانشکده مهندسی شیمی

### نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹ - ۱۳۹۸

۱۸-۱۹	۱۷-۱۸	۱۶-۱۷	۱۵-۱۶	۱۴-۱۵	۱۳-۱۴	۱۲-۱۳	۱۱-۱۲	۱۰-۱۱	۹-۱۰	۸-۹	۷-۸	ساعت کلاس
	مطالب ویژه (جهانگیری - ورامینیان)	مکانیک سیالات ۱ (هرمزی)		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ (نصیری)			انتقال حرارت (۱) (مهدی پور)		انتقال جرم (حقیقی)			A1
		شیمی تجزیه (لطفی)		انتقال حرارت ۲ (مهدی پور)			عملیات واحد ۱ (حقیقی)					A2
		شیمی عمومی مهندسی (بهرامی)		شیمی آلی مهندسی شیمی (صباغیان)			استاتیک و مقاومت مصالح (محمدیان سمنانی)		استاتیک و مقاومت مصالح (محمدیان سمنانی)			A3
		شیمی آلی مهندسی (گلپان)		ریاضی عمومی ۱ (منصوری)			فارسی کارشناسی (نقی زاده)					A4
		آنالیز کیفی و کمی ریسک در ایمنی (پروینی)		تفسیر موضوعی نهج البلاغه (نجم)			انقلاب اسلامی (ابوالفضلی)		غشاهای و فرایندهای غشایی (مهدی پور)			A5
		روشهای اندازه گیری کمیتهای (کرامتی)		سمینار (پروینی)			مهندسی جامع ایمنی (پروینی)					B1
				جدا سازی غشایی (خواجه نوری)			ترمودینامیک مهندسی شیمی (۱) (پیوندی)					B2
							مقدمه ای بر مهندسی شیمی (خواجه نوری)		جدا سازی غشایی (خواجه نوری)			B3
												مرکز محاسبات

درس مهارتهای زندگی (طباطبایی) ساعت ۱۲-۱۰ در دانشکده عمران تشکیل خواهد شد.

درس مهندسی محیط زیست پیشرفته (موسوی) ۹:۳۰ - ۸ در دانشکده عمران کلاس ۲۰۴ تشکیل خواهد شد.

## « یکشنبه »

۲- عدم حضور دانشجو ۳- عدم حضور استاد. ۴- عدم حضور دانشجو و استاد ۵- تعطیل رسمی ۶- سایر

### برنامه هفتگی کلاس های دانشکده مهندسی شیمی

### نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹ - ۱۳۹۸

ساعت کلاس	۷-۸	۸-۹	۹-۱۰	۱۰-۱۱	۱۱-۱۲	۱۲-۱۳	۱۳-۱۴	۱۴-۱۵	۱۵-۱۶	۱۶-۱۷	۱۷-۱۸	۱۸-۱۹
A <sub>1</sub>		مکانیک سیالات پیشرفته (هرمزی)			طرح راکتور پیشرفته (هرمزی)		عملیات واحد ۱ (حقیقی)	انتقال جرم (حقیقی)	مکانیک سیالات ۱ (هرمزی)		مکانیک سیالات ۱ (هرمزی)	
A <sub>2</sub>		انتقال حرارت ۲ (مهدی پور)		ریاضیات مهندسی پیشرفته (مهدی پور)			ریاضی مهندسی (خواجه نوری)		غشاها و فرایندهای غشایی (مهدی پور)		انتقال حرارت پیشرفته (ورامینیان)	حرارت پیشرفته جابجایی (ورامینیان)
A <sub>3</sub>		ریاضی مهندسی (خواجه نوری)		پدیده های خشک کردن (نجفی)			خوردگی (جهانگیری)		اقتصاد و طرح مهندسی (نجفی)		دینامیک سیالات محاسباتی (حیدری)	
A <sub>4</sub>				ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ (پیوندی)			فیزیک پایه ۱ (نعیمی)		طراحی تجهیزات فرایندی (ابوالحسنی)		جداسازی چند جزئی (جهانگیری)	
A <sub>5</sub>				سینتیک و طراحی رآکتور (لطف الهی)			ریاضی عمومی ۱ (اکرمی)		مطالب ویژه (هرمزی)		ریاضی عمومی ۱ (منصوری)	
B <sub>1</sub>				تاریخ امامت (ذوالفقاری لقب)			محاسبات عددی پیشرفته (خوش اندام)		مدیریت پسماندهای جامد (خوش اندام)			
B <sub>2</sub>				آنالیز کیفی و کمی ریسک در ایمنی (پروینی)			ترمودینامیک پیشرفته (پیوندی)		کاتالیستهای غیر همگن (زارع نژاد)			
B <sub>3</sub>				آمار و احتمالات مهندسی پیشرفته (روزبه)			طرح رآکتور پیشرفته (زارع نژاد)	ترمودینامیک پیشرفته (نصیری)	انتقال جرم پیشرفته (حقیقی)			
مرکز محاسبات			کارگاه نرم افزار (جهانگیری)			کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی (لطف الهی)						

درس فیزیک پایه ۱ - (غریب شاهیان) ساعت ۱۳-۱۵ در دانشکده عمران تشکیل خواهد شد.  
 درس مطالب ویژه (جهانگیری - ورامینیان) ساعت ۱۵-۱۷ در اتاق دفاع دکترا تشکیل می شود.  
 کلاس مهندسی جامع ایمنی (پروینی) ۱۳-۱۴:۳۰ در اتاق دفاع دکتری تشکیل می شود.  
 کلاس زبان عمومی (مهرجو) ساعت ۱۷-۱۵ در دانشکده عمران برگزار خواهد شد.  
 درس مهندسی محیط زیست پیشرفته (موسوی) ۱۶ تا ۱۴:۳۰ در دانشکده عمران کلاس ۲۰۵ تشکیل خواهد شد.

«دوشنبه» ۲- عدم حضور دانشجو ۳- عدم حضور استاد. ۴- عدم حضور دانشجو و استاد ۵- تعطیل رسمی ۶- سایر

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹ - ۱۳۹۸

برنامه هفتگی کلاس های دانشکده مهندسی شیمی

ساعت / کلاس	۷-۸	۸-۹	۹-۱۰	۱۰-۱۱	۱۱-۱۲	۱۲-۱۳	۱۳-۱۴	۱۴-۱۵	۱۵-۱۶	۱۶-۱۷	۱۷-۱۸	۱۸-۱۹
A1		ریاضیات مهندسی پیشرفته (مهدی پور)			انتقال حرارت ۱ (مهدی پور)		شیمی آلی مهندسی (صباغیان)	شیمی آلی مهندسی (شیمی گلپان)		غشاها و فرایندهای غشایی (مهدی پور)	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ (نصیری)	شیمی فیزیک مهندسی شیمی (نصیری)
A2		موازنه انرژی و مواد (نجفی)			آشنایی با مهندسی نفت (صابری)		شیمی عمومی مهندسی شیمی (بهرامی)		حرارت پیشرفته جایجایی (ورامینیان)		مکانیک سیالات ۱ (هرمزی)	
A3		فارسی کارشناسی (فراست دژداه)			طرح راکتور پیشرفته (زارع نژاد)		شیمی تجزیه (بدرگر)		انتقال حرارت ۱ (حیدری)		شیمی عمومی نفت (موسوی)	شیمی عمومی (موسوی)
A4		استاتیک و مقاومت مصالح (محمدیان) گروه ۱	استاتیک و مقاومت مصالح (محمدیان) گروه ۲		ترمودینامیک مهندسی شیمی (پیوندی)		مقدمات مهندسی نفت (کرم الدین)	تصفیه آب و فاضلاب (کرم الدین)	محاسبات مهندسی پالایش (زارع نژاد)		انتقال حرارت پیشرفته (ورامینیان)	
A5					خوردگی در صنایع شیمیایی (جهانگیری)				زبان (افسری)		جداسازی چند جزئی (جهانگیری)	
B1		کاتالیستهای غیر همگن (زارع نژاد)		آمار و احتمالات مهندسی پیشرفته (روزبه)	محاسبات عددی پیشرفته دکتری (خوش اندام)				انتقال جرم پیشرفته (حقیقی)			انتقال جرم (خوش اندام)
B2		مطالب ویژه (هرمزی)			پدیده های خشک کردن (نجفی)				ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ (پیوندی)		دینامیک سیالات محاسباتی (حیدری)	
B3		طراحی تجهیزات فرایندی (ابوالحسنی)			زیست فناوری زیست محیطی (خواجه نوری)				محاسبات عددی (جهانگیری)		تبلورسازی صنعتی (لطف الهی)	
مرکز محاسبات												کارگاه نرم افزار مهندسی (جهانگیری)

درس فارسی کارشناسی - (نقی زاده) ساعت ۱۸-۱۹ در دانشکده عمران تشکیل خواهد شد. درس ایمنی در صنایع شیمیایی (پروینی) ساعت ۱۲-۱۰ در اتاق دفاع دکترا تشکیل خواهد شد. درس شیمی آلی مهندسی شیمی (صباغیان - گلپان) ساعت ۱۳-۱۵ یک هفته در میان تشکیل خواهد شد.

« سه شنبه » ۲- عدم حضور دانشجو ۳- عدم حضور استاد. ۴- عدم حضور دانشجو و استاد ۵- تعطیل رسمی ۶- سایر

برنامه هفتگی کلاس های دانشکده مهندسی شیمی

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹ - ۱۳۹۸

ساعت کلاس	۷-۸	۸-۹	۹-۱۰	۱۰-۱۱	۱۱-۱۲	۱۲-۱۳	۱۳-۱۴	۱۴-۱۵	۱۵-۱۶	۱۶-۱۷	۱۷-۱۸	۱۸-۱۹
A1		مکانیک سیالات پیشرفته (هرمزی)	طراحی رآکتور پیشرفته (هرمزی)		فیزیک پایه ۱ (غریب شاهیان)				عملیات واحد ۲ (خوش اندام)			
A2		کنترل فرایندها (حیدری)	شیمی فیزیک مهندسی شیمی (نصیری)		فیزیک پایه ۱ (نعیمی)		زبان کارشناسی (مهرجو)		ترمودینامیک پیشرفته (نصیری)			
A3		موازنه انرژی و مواد (ابوالحسنی)	برنامه نویسی کامپیوتر (راستگو)		ریاضی مهندسی (خواجه نوری)		تصفیه آب و فاضلاب (کرم الدین)		مقدمات مهندسی نفت (کرم الدین)			
A4	شیمی تجزیه (بدرگر)	شیمی تجزیه (لطفی)	مهندسی محاسبات پالایش (زارع نژاد)		کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (ابوالحسنی)		اقتصاد و طرح مهندسی (نجفی)					
A5		جداسازی غشایی (خواجه نوری)	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱ (پیوندی)		برنامه نویسی کامپیوتر (حیدری)		شیمی عمومی (موسوی)					
B1			محاسبات عددی پیشرفته (خوش اندام)		مدیریت پسماندهای جامد (خوش اندام)		ریاضی مهندسی (خواجه نوری)					
B2	تبلورسازی صنعتی (لطف الهی)		زیست فناوری زیست محیطی (خواجه نوری)		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ (پیوندی)							
B3		جداسازی چند جزئی (جهانگیری)	سینتیک و طراحی رآکتور (لطف الهی)		فیزیک پایه ۱ (نخعی)							
مرکز محاسبات			کارگاه نرم افزار مهندسی (جهانگیری)		کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی (جهانگیری)							

## « چهارشنبه »

۲- عدم حضور دانشجو    ۳- عدم حضور استاد.    ۴- عدم حضور دانشجو و استاد    ۵- تعطیل رسمی    ۶- سایر

### برنامه هفتگی کلاس های دانشکده مهندسی شیمی

### نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹ - ۱۳۹۸

۱۸-۱۹	۱۷-۱۸	۱۶-۱۷	۱۵-۱۶	۱۴-۱۵	۱۳-۱۴	۱۲-۱۳	۱۱-۱۲	۱۰-۱۱	۹-۱۰	۸-۹	۷-۸	ساعت کلاس
				عملیات واحد ۲ (خوش اندام)			کنترل فرایندها (حیدری)		انتقال حرارت ۱ (حیدری)			<b>A1</b>
				مکانیک سیالات ۲ (ابوالحسنی)			کاربرد ریاضیات در شیمی (ابوالحسنی)					<b>A2</b>
				برنامه نویسی کامپیوتر (حیدری)			برنامه نویسی کامپیوتر (راستگو)		موازنه انرژی و مواد (نجفی)			<b>A3</b>
			زبان کارشناسی (افسری)		فارسی کارشناسی (فراست دژداه)		فیزیک پایه ۱ (نخعی)					<b>A4</b>
				انسان در اسلام (سعدی)					موازنه انرژی و مواد (ابوالحسنی)			<b>A5</b>
							انتقال جرم (خوش اندام)					<b>B1</b>
												<b>B2</b>
												<b>B3</b>
							کارگاه نرم افزار مهندسی (رستمی)					مرکز محاسبات