

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - مهندسی شیمی

نیمسال دوم				نیمسال اول			
همیناز	پیشنیز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیز	واحد	نام درس
		۲	زبان انگلیسی ۲			۳	زبان فارسی
	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲			۳	ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل			۳	فیزیک مکانیک
شیمی عمومی		۱	آز شیمی عمومی			۳	برنامه نویسی کامپیوتر و کارگاه
	شیمی عمومی	۴	اصول محاسبات مهندسی شیمی			۱	کارگاه عمومی
	ریاضی عمومی ۱	۳	فیزیک الکترومغناطیس			۱	زبان انگلیسی ۱
		۲	اندیشه اسلامی ۱			۳	شیمی عمومی
فیزیک الکترومغناطیس		۱	آز فیزیک الکترومغناطیس	فیزیک مکانیک		۱	آزمایشگاه فیزیک مکانیک
		۱۹	جمع			۱۸	جمع
نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
همیناز	پیشنیز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیز	واحد	نام درس
	شیمی آلی	۱	آزمایشگاه شیمی کاربردی		شیمی عمومی	۳	شیمی آلی
	اصول محاسبات مهندسی شیمی	۲	روش های عددی در مهندسی شیمی		زبان انگلیسی ۲	۲	زبان تخصصی مهندسی شیمی
روش های عددی	برنامه نویسی - معادلات	۱	کارگاه نرم افزار مهندسی		اصول محاسبات - ریاضی ۲	۳	ترمودینامیک مهندسی شیمی
	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳	ترمودینامیک تعادلات فازی			۲	مهارت های حرفه ای در مهندسی شیمی
	ریاضیات مهندسی - مکانیک سیالات ۱	۳	انتقال حرارت		فیزیک مکانیک - اصول محاسبات - معادلات	۳	مکانیک سیالات - ۱
		۲	انقلاب اسلامی		معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات مهندسی
		۱	تربیت بدنی (۱)		اندیشه اسلامی ۱	۲	اندیشه اسلامی ۲
	مکانیک سیالات ۱ - ترمودینامیک مهندسی شیمی	۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۱				
	مکانیک سیالات ۱	۲	تصفیه آب و فاضلاب				
		۱۶	جمع			۱۸	جمع

برنامه پیشنهادی انتخاب واحد - مهندسی شیمی

نیمسال ششم				نیمسال پنجم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
	عملیات انتقال جرم	۳	فرآیندهای جداسازی ۱	ترمودینامیک تعادلات	انتقال حرارت	۳	عملیات انتقال جرم
	مهندسی واکنش های شیمیایی	۳	مدلسازی ریاضی در مهندسی شیمی	عملیات انتقال جرم		۱	کارگاه نقشه کشی و نقشه خوانی
فرآیندهای جداسازی ۱	مهندسی واکنش های شیمیایی	۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	عملیات انتقال جرم	ترمودینامیک تعادلات	۴	مهندسی واکنش های شیمیایی
	مهندسی واکنش های شیمیایی	۳	مهندسی الکتروشیمیایی و خوردگی		ریاضی مهندسی-ترمودینامیک-فیزیک الکتروسیسته	۳	شیمی فیزیک مهندسی شیمی
مهندسی واکنش های شیمیایی	عملیات انتقال جرم	۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۲		مکانیک سیالات ۱	۳	مکانیک سیالات ۲
		۲	تفسیر موضوعی قرآن			۳	ایمنی فرآیند
		۱	تربیت بدنی (۲)			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
	مهندسی واکنش های شیمیایی	۲	مقدمه ای بر کاتالیست های هتروژن				
		۱۷	جمع			۱۹	جمع
نیمسال هشتم				نیمسال هفتم			
همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس	همیناز	پیشنیاز	واحد	نام درس
	اصول اقتصاد - کارگاه نرم افزار	۳	پروژه طراحی فرآیند ۱	گذراندن 100 واحد	مهارت های حرفه ای	۳	پروژه تحقیقاتی
	عملیات انتقال جرم	۳	مهندسی پالایش نفت		فرآیندهای جداسازی ۱-مهندسی واکنش های شیمیایی	۳	دینامیک و کنترل فرآیند
	فرآیندهای جداسازی ۱	۳	فرآیندهای گاز		فرآیندهای جداسازی ۱	۲	کارآفرینی و خلاقیت
		۳	اصول مهندسی نفت		فرآیندهای جداسازی ۱	۳	فرآیندهای پتروشیمیایی
	اصول اقتصاد و طراحی فرآیند	۳	بهینه سازی فرآیند		فرآیندهای جداسازی ۱- کارگاه نقشه کشی	۴	اصول اقتصاد و طراحی فرآیند
	دینامیک و کنترل فرآیند	۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۳			۲	اخلاق اسلامی
		۱۶	جمع			۱۷	جمع

کارآموزی به مدت ۲۴۰ ساعت (تابستان ترم ششم) ۲ واحد