

آموزشکده فنی و حرفه ای دختران شاهرود

جدول ترم بندی و فهرست دروس رشته مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی (۷۱۹) مقطع کارشناسی روزانه و شبانه سال تحصیلی ۱۴۰۰

ردم	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
					نظری	عملی			
ترم اول	۱	۱۴۰۰۰۶۳۵	شیمی آلی ۲	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۲	۱۴۰۰۰۰۴۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱	۰	۴۸	-	-	تخصصی
	۳	۱۴۰۰۱۰۸۶	موازنه مواد و انرژی ۲	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۴	۱۴۰۰۰۷۵۸	فرآیندهای صنایع شیمیایی	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۵	۱۴۰۰۰۶۴۷	شیمی فیزیک	۳	۴۸	۰	-	-	تخصصی
	۶	۹۱۲۳	ورزش ۱	۱	۰	۳۲	-	-	عمومی
	۷	۱۴۰۰۰۰۵۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱	۰	۴۸	-	-	تخصصی
	۸	۱۴۰۰۰۵۲۴	ریاضی کاربردی	۳	۴۸	۰	-	-	پایه
	۹	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۳۲	-	-	عمومی
جمع	۱	-	۹ عنوان درسی	۱۷	-	-	-	-	-
ترم دوم	۱	۱۴۰۰۰۵۲۶	ریاضی مهندسی	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۵۲۴	-	پایه
	۲	۱۴۰۰۰۹۷۸	محاسبات عددی	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۵۲۴	-	پایه
	۳	۱۴۰۰۱۰۶۰	مکانیک سیالات ۲	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۱۰۸۶	-	تخصصی
	۴	۱۴۰۰۰۰۷۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	۱	۰	۳۲	-	-	تخصصی
	۵	۱۴۰۰۰۳۳۰	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۶	۱۴۰۰۰۰۲۹	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۱	۰	۴۸	-	-	تخصصی
	۷	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	۰	-	-	عمومی
	۸	۱۴۰۰۰۹۵۶	مبانی برق	۲	۳۲	۰	-	-	پایه
	۹	۱۴۰۰۰۵۳۱	زبان تخصصی	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۱۰	۱۴۰۰۰۰۶۳	آزمایشگاه مبانی برق	۱	۰	۴۸	-	-	پایه
	۱۱	۱۴۰۰۱۱۰۶	نرم افزارهای تخصصی صنایع شیمیایی	۱	۰	۴۸	-	-	تخصصی
	۱۲	۱۴۰۰۰۲۷۵	پالایش آلاندهای صنعتی	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
جمع	-	-	۱۲ عنوان درسی	۲۰	-	-	-	-	-
ترم سوم	۱	۱۴۰۰۰۹۱۳	کنترل کیفیت تولید	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۲	۱۴۰۰۱۱۷۷	انتقال حرارت ۲	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۵۲۶ و ۱۴۰۰۰۹۷۸	-	تخصصی
	۳	۱۴۰۰۰۰۲۱	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	۱	۰	۳۲	-	-	تخصصی
	۴	۱۴۰۰۰۰۲۵	آزمایشگاه پالایش آلاندهای صنعتی	۱	۰	۴۸	۱۴۰۰۰۲۷۵	-	تخصصی
	۵	۱۴۰۰۱۷۱۳	ترمودینامیک ۲	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۵۲۴	-	تخصصی
	۶	۱۴۰۰۰۱۳۵	اصول انتقال جرم	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۷	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	۲	۳۲	۰	-	-	عمومی
	۸	---	درس اختیاری	-	-	-	-	-	اختیاری
	۹	۱۴۰۰۰۷۴۲	عملیات واحد	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۵۲۶ و ۱۴۰۰۰۹۷۸	-	تخصصی
	۱۰	۱۴۰۰۰۸۶۱	کارگاه عملیات واحد	۱	۰	۴۸	-	-	تخصصی
	۱۱	۱۴۰۰۰۸۰۴	کارآموزی ۱	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
جمع	-	-	۱۱ عنوان درسی	۱۶	-	-	-	-	-
ترم چهارم	۱	۱۴۰۰۰۹۰۹	کنترل فرایندهای صنعتی	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۱۳۵	-	تخصصی
	۲	۱۴۰۰۰۸۷۲	کارگاه کنترل فرایندهای صنعتی	۲	۳۲	۰	-	-	تخصصی
	۳	۱۴۰۰۰۶۷۳	طراحی راکتورهای شیمیایی	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۱۳۵	-	تخصصی
	۴	۱۴۰۰۰۷۵۶	فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	۲	۱۶	۴۸	۱۴۰۰۰۷۴۲	-	تخصصی
	۵	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	-	-	-	-	-	عمومی
	۶	---	یک درس اختیاری	-	-	-	-	-	اختیاری
	۷	---	یک درس اختیاری	-	-	-	-	-	اختیاری
	۸	۱۴۰۰۰۳۴۵	تحلیل فرآیند تولید	۲	۳۲	۰	۱۴۰۰۰۷۴۲	-	تخصصی
	۹	۱۴۰۰۰۸۰۵	کارآموزی ۲	۳	۰	۱۴۴	-	-	تخصصی
جمع	-	-	۹ عنوان درسی	۱۲	-	-	-	-	-
جمع کل	-	-	۴۱ عنوان درسی	۶۵	-	-	-	-	-