

چک لیست مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی ورودی ۱۴۰۰ به بعد (۷۱۹)										
آموزشگاه فنی و حرفه ای دختران اهواز										
ردیف	نام درس	کد استاندارد	فرمانس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیاز ها	کد پیش نیاز ها	حداقل واحد پاس شده
۱	آزمایشگاه شیمی آلی 2	۷۱۹۰۱۷	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:شیمی آلی 2	719016:۰	
	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۷۱۹۰۲۲	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:شیمی فیزیک	719021:۰	
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	عمومی	۲	۰	۲	۰			
	ریاضی کاربردی	۹۹۹۷۵۰۵	پایه	۳	۰	۳	۰			
	شیمی آلی 2	۷۱۹۰۱۶	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	شیمی فیزیک	۷۱۹۰۲۱	تخصصی	۳	۰	۳	۰			
	فرایندهای صنایع شیمیایی	۷۱۹۰۱۸	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	موازنه مواد و انرژی 2	۷۱۹۰۲۷	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	ورزش 1	۹۱۲۳	عمومی	۰	۱	۰	۲			
۲	اندیشه اسلامی(2) (نبوت و امامت)	۹۱۰۳	عمومی	۲	۰	۲	۰			
	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۷۱۹۰۲۰	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	719019:۰	
	آزمایشگاه مبانی برق	۷۱۹۰۱۵	پایه	۰	۱	۰	۳			
	آزمایشگاه مکانیک سیالات 2	۷۱۹۰۲۹	تخصصی	۰	۱	۰	۲	ه:مکانیک سیالات 2	719028:۰	
	پالایش آلاینده های صنعتی	۷۱۹۰۳۶	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	۷۱۹۰۱۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	ریاضی مهندسی	۹۹۹۷۵۰۹	پایه	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی کاربردی	9997505:پ	
	زبان تخصصی	۷۱۹۰۳۸	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	مبانی برق	۷۱۹۰۱۴	پایه	۲	۰	۲	۰			
	محاسبات عددی	۹۹۹۷۵۱۳	پایه	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی کاربردی	9997505:پ	
	مکانیک سیالات 2	۷۱۹۰۲۸	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:موازنه مواد و انرژی 2 ه:ریاضی مهندسی	719027:پ 9997509:پ	
	نرم افزار های تخصصی صنایع شیمیایی	۷۱۹۰۱۴۰	تخصصی	۰	۱	۰	۳			
۳	اصول انتقال جرم	۷۱۹۰۲۴	تخصصی	۲	۰	۲	۰	ه:انتقال حرارت 2	719025:۰	
	انتقال حرارت 2	۷۱۹۰۲۵	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی مهندسی پ:محاسبات عددی	9997509:پ 9997513:پ	
	آزمایشگاه انتقال حرارت 2	۷۱۹۰۲۶	تخصصی	۰	۱	۰	۲	ه:انتقال حرارت 2	719025:۰	
	آزمایشگاه پالایش آلاینده های صنعتی	۷۱۹۰۳۷	تخصصی	۰	۱	۰	۳	پ:پالایش آلاینده های صنعتی	719036:پ	
	ترمودینامیک 2	۷۱۹۰۲۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی کاربردی	9997505:پ	
	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	عمومی	۲	۰	۲	۰			
	عملیات واحد	۷۱۹۰۳۰	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی مهندسی پ:محاسبات عددی	9997509:پ 9997513:پ	
	فناوری نانو و آزمایشگاه	۷۱۹۰۴۸	اختیاری	۲	۱	۲	۲			
	کارآموزی 1	۷۱۹۰۴۲	کارآموزی	۰	۱	۰	۰			35
	کارگاه عملیات واحد	۷۱۹۰۳۱	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:عملیات واحد	719030:۰	
۴	کنترل کیفیت تولید	۷۱۹۰۳۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	اصول مدیریت صنعتی	۷۱۹۰۴۹	اختیاری	۲	۰	۲	۰			
	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰	عمومی	۲	۰	۲	۰			
	تحلیل فرآیند تولید	۷۱۹۰۴۱	تخصصی	۰	۲	۰	۶	پ:عملیات واحد	719030:پ	
	طراحی راکتورهای شیمیایی	۷۱۹۰۳۵	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:اصول انتقال جرم	719024:پ	
	فرایندهای جداسازی و آزمایشگاه	۷۱۹۰۳۲	تخصصی	۱	۱	۱	۳	پ:عملیات واحد	719030:پ	
	کارآموزی 2	۷۱۹۰۴۳	کارآموزی	۰	۱	۰	۰	پ:کارآموزی 1	719042:پ	
	کارگاه کنترل فرایندهای صنعتی	۷۱۹۰۳۴	تخصصی	۰	۱	۰	۳	ه:کنترل فرایندهای صنعتی	719033:۰	
	کنترل فرآیند	۷۱۹۰۱۱	جبرانی	۲	۰	۲	۰			
	کنترل فرایندهای صنعتی	۷۱۹۰۳۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	مبانی بیو فناوری	۷۱۹۰۵۱	اختیاری	۲	۰	۲	۰			