

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس مقطع کارشناسی مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی (719) * (ورودی 1402 به بعد)آموزشکده ملی و مهارت دختران اهواز																	
ردیف	نام درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	جمع واحد	نوع واحد						
۱	آزمایشگاه شیمی آلی 2	719017	تخصصی	0	1	0	3	ه:شیمی آلی 2	ه:719016	۱۷ واحد							
	آزمایشگاه شیمی فیزیک	719022	تخصصی	0	1	0	3	ه:شیمی فیزیک	ه:719021								
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	9114	عمومی	2	0	2	0										
	ورزش 1	9123	عمومی	0	1	0	2										
	موازنه مواد و انرژی 2	719027	تخصصی	2	0	2	0										
	ریاضی کاربردی	9997505	پایه	3	0	3	0										
	شیمی آلی 2	719016	تخصصی	2	0	2	0										
	شیمی فیزیک	719021	تخصصی	3	0	3	0										
	فرآیندهای صنایع شیمیایی	719018	تخصصی	2	0	2	0										
۲	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	719020	تخصصی	0	1	0	3	ه: تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	ه:719019	۲۰ واحد							
	آزمایشگاه مبانی برق	719015	پایه	0	1	0	3										
	آزمایشگاه مکانیک سیالات 2	719029	تخصصی	0	1	0	2	ه: مکانیک سیالات 2	ه:719028								
	اندیشه اسلامی (2) (نبوت و امامت)	9103	عمومی	2	0	2	0										
	بالایش آلاینده‌های صنعتی	719036	تخصصی	2	0	2	0										
	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	719019	تخصصی	2	0	2	0										
	ریاضی مهندسی	9997509	پایه	2	0	2	0	پ: ریاضی کاربردی	پ:9997505								
	زبان تخصصی	719038	تخصصی	2	0	2	0										
	مبانی برق	719014	پایه	2	0	2	0										
	محاسبات عددی	9997513	پایه	2	0	2	0	پ: ریاضی کاربردی	پ:9997505								
	مکانیک سیالات 2	719028	تخصصی	2	0	2	0	پ: موازنه مواد و انرژی 2 ه: ریاضی مهندسی	پ:719027 ه:9997509								
	نرم افزار های تخصصی صنایع شیمیایی	719040	تخصصی	0	1	0	3										
۳	آزمایشگاه انتقال حرارت 2	719026	تخصصی	0	1	0	2	ه: انتقال حرارت 2	ه:719025	۱۶ واحد							
	آزمایشگاه بالایش آلاینده‌های صنعتی	719037	تخصصی	0	1	0	3	پ: بالایش آلاینده‌های صنعتی	پ:719036								
	اصول انتقال جرم	719024	تخصصی	2	0	2	0	ه: انتقال حرارت 2	ه:719025								
	ترمودینامیک 2	719023	تخصصی	2	0	2	0	پ: ریاضی کاربردی	پ:9997505								
	تفسیر موضوعی قرآن	9116	عمومی	2	0	2	0										
	انتقال حرارت 2	719025	تخصصی	2	0	2	0	پ: ریاضی مهندسی پ: محاسبات عددی	پ:9997509 پ:7513								
	عملیات واحد	719030	تخصصی	2	0	2	0	پ: ریاضی مهندسی پ: محاسبات عددی	پ:9997509 پ:7513								
	فناوری نانو و آزمایشگاه	719048	اختیاری	2	1	2	2										
	کارآموزی 1	719042	کارآموزی	0	1	0	0										
	کارگاه عملیات واحد	719031	تخصصی	0	1	0	3	ه: عملیات واحد	ه:719030								
۴	کنترل کیفیت تولید	719039	تخصصی	2	0	2	0			۱۳ واحد							
	اصول مدیریت صنعتی	719049	اختیاری	2	0	2	0										
	انقلاب اسلامی ایران	9110	عمومی	2	0	2	0										
	تحلیل فرآیند تولید	719041	تخصصی	0	2	0	6	پ: عملیات واحد	پ:719030								
	طراحی راکتورهای شیمیایی	719035	تخصصی	2	0	2	0	پ: اصول انتقال جرم	پ:719024								
	فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	719032	تخصصی	1	1	1	3	پ: عملیات واحد	پ:719030								
	کارآموزی 2	719043	کارآموزی	0	1	0	0	پ: کارآموزی 1	پ:719042								
	کارگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	719034	تخصصی	0	1	0	3	ه: کنترل فرآیندهای صنعتی	ه:719033								
	کنترل فرآیندهای صنعتی	719033	تخصصی	2	0	2	0	پ: اصول انتقال جرم	پ:719024								
مبانی بیو فناوری										719051	اختیاری	2	0	2	0		
تعداد واحد های الزامی										تخصصی ۴۶	عمومی ۹ واحد	اختیاری ۶ واحد	کارآموزی 2 واحد	پایه ۱۰ واحد			