

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس مقطع کاردانی پیوسته صنایع شیمیایی(320)*(ورودی 1402 به بعد)آموزشکده ملی و مهارت دختران اهواز												
ردیف	نام درس	کلاس استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیاز ها	پیش نیاز ها	جمع واحد	1	۲۰ واحد
	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	9991012	پایه	0	1	0	2	ه:فیزیک مکانیک	ه:9991011:1			
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	9107	عمومی	2	0	2	0					
	اصول صنایع شیمیایی	3201665	تخصصی	2	0	2	0					
	تربیت بدنی	9122	عمومی	0	1	0	2					
	ریاضی عمومی 1	9991001	پایه	3	0	3	0					
	زبان فارسی	9118	عمومی	3	0	3	0					
	زبان خارجی	9101	عمومی	3	0	3	0					
	فیزیک مکانیک	9991011	پایه	2	0	2	0					
	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	3201681	تخصصی	0	1	0	3					
	موازنه مواد و انرژی	3201672	تخصصی	2	0	2	0	ه:ریاضی عمومی 1	ه:9991001:1			
2	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	3201664	تخصصی	0	1	0	3	ه:تجزیه کمی و کیفی مواد	ه:3201663:1		۱۷ واحد	۱۷ واحد
	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	3201662	تخصصی	0	1	0	3	ه:مواد آلی صنعتی	ه:3201661:1			
	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	3201660	تخصصی	0	1	0	3	ه:مواد معدنی صنعتی	ه:3201659:1			
	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	9102	عمومی	2	0	2	0					
	تجزیه کمی و کیفی مواد	3201663	تخصصی	2	0	2	0					
	ترمودینامیک	3201673	تخصصی	2	0	2	0	پ:موازنه مواد و انرژی	پ:3201672:1			
	ریاضی عمومی 2	3201658	پایه	3	0	3	0	پ:ریاضی عمومی 1	پ:9991001:1			
	کارآموزی 1	3201683	کارآموزی	0	1	0	0					
	مواد آلی صنعتی	3201661	تخصصی	2	0	2	0					
	مواد معدنی صنعتی	3201659	تخصصی	2	0	2	0					
3	انتقال حرارت	3201676	تخصصی	2	0	2	0	پ:ترمودینامیک ه:مکانیک سیالات	پ:3201673:1 ه:3201674:1		۱۸ واحد	۱۸ واحد
	ایمنی در صنایع شیمیایی	3201668	تخصصی	1	0	1	0					
	بهداشت و صیانت از محیط زیست	9991035	مهارت عمومی	2	0	2	0					
	تجهیزات صنایع شیمیایی	3201666	تخصصی	1	1	1	3					
	خوردگی فلزها	3201691	اختیاری	2	1	2	3	پ:تجزیه کمی و کیفی مواد	پ:3201663:1			
	دانش خانواده و جمعیت	9128	عمومی	2	0	2	0					
	زبان فنی	3201669	تخصصی	2	0	2	0	پ:زبان خارجی	پ:9101:1			
	کارگاه انتقال حرارت	3201677	تخصصی	0	1	0	3	ه:انتقال حرارت	ه:3201676:1			
	کارگاه مکانیک سیالات	3201675	تخصصی	0	1	0	3	ه:مکانیک سیالات	ه:3201674:1			
	مکانیک سیالات	3201674	تخصصی	2	0	2	0	پ:موازنه مواد و انرژی پ:ریاضی عمومی 2	پ:3201672:1 پ:3201658:1			
4	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	3201671	تخصصی	0	1	0	3	ه:تصفیه آب و فاضلاب	ه:3201670:1		۱۷ واحد	۱۷ واحد
	شیمی و فناوری نفت، گاز	3201686	اختیاری	2	1	2	3	پ:مواد آلی صنعتی	پ:3201661:1			
	کارآفرینی	9991000	تخصصی	1	1	1	3					
	اصول نگارش گزارش فنی	3201667	تخصصی	1	0	1	0					
	تصفیه آب و فاضلاب	3201670	تخصصی	2	0	2	0	پ:تجزیه کمی و کیفی مواد	پ:3201663:1			
	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	3202235	تخصصی	1	0	1	0					
	کارآموزی 2	3201684	کارآموزی	0	1	0	0	پ:کارآموزی 1	پ:3201683:1			
	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در صنایع شیمیایی	3202234	تخصصی	0	1	0	3					
	عملیات انتقال جرم و واحد	3201678	تخصصی	2	0	2	0	پ:مکانیک سیالات پ:انتقال حرارت	پ:3201674:1 پ:3201676:1			
	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	3201679	تخصصی	0	1	0	3	ه:عملیات انتقال جرم و واحد	ه:3201678:1			
	کنترل فرآیند	3201680	تخصصی	2	0	2	0	پ:مکانیک سیالات پ:انتقال حرارت	پ:3201674:1 پ:3201676:1			
	عمومی اختیاری	مکتب شهید سلیمانی	۹۱۴۰			آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس			9129			
جمع واحدها 72												
اخذ واحدهای عمومی اختیاری اجباری نیست												
تعداد واحد های الزامی			پایه ۹ واحد		عمومی ۱۲ واحد		مهارت عمومی ۲ واحد		تخصصی ۴۲ واحد		اختیاری ۶ واحد	