

چک لیست کاردانی صنایع شیمیایی ورودی ۹۸ به بعد (۳۲۰)										آموزشکده فنی و حرفه ای دختران اهواز									
ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حالت احوال و احیای شده	ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حالت احوال و احیای شده		
گروه اول	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	عمومی	۲	۰	۲	۰			اصول صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۴۵	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی مواد	۳۲۰۱۶۴۴	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰: 3201663	۰: 9991011	تجزیه کمی و کیفی مواد	۳۲۰۱۶۴۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۰: 3201663	۰: 9991011	
	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۲	پایه	۰	۱	۰	۲	۰	۰	تجزیه کمی و کیفی مواد	۹۱۲۲	عمومی	۰	۱	۰	۲	۰	۰	
	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۰	۱	۰	۲	۰	۰	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	عمومی	۰	۲	۰	۲	۰	۰	
	ریاضی عمومی 1	۹۹۹۱۰۰۱	پایه	۳	۰	۳	۰	۰	۰	فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۱	پایه	۲	۰	۲	۰	۰	۰	
	کارگاه عمومی صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۸۱	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰	۰	موازنه مواد و انرژی	۳۲۰۱۶۷۲	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۰: 9991001	۰: 9991001	
	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	۹۱۰۲	عمومی	۲	۰	۲	۰	۰	۰	ایمنی در صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۴۸	تخصصی	۱	۰	۱	۰	۰	۰	
	آزمایشگاه مواد آلی صنعتی	۳۲۰۱۶۴۶	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰: 3201661	۰: 3201659	تجهیزات صنایع شیمیایی	۳۲۰۱۶۴۴	تخصصی	۱	۱	۱	۳	۰	۰	
	آزمایشگاه مواد معدنی صنعتی	۳۲۰۱۶۴۰	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰	۰	ترمودینامیک	۳۲۰۱۶۷۳	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: 3201672	پ: 9991001	
	ریاضی عمومی 2	۳۲۰۱۶۵۸	پایه	۳	۰	۳	۰	۰	۰	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۰	۳	۰	۰	۰	
گروه دوم	مواد آلی صنعتی	۳۲۰۱۶۴۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۰	۰	مواد معدنی صنعتی	۳۲۰۱۶۵۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۰	۰	
	اصول نگارش گزارش فنی	۳۲۰۱۶۴۷	تخصصی	۱	۰	۱	۰	۰	۰	انتقال حرارت	۳۲۰۱۶۷۴	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: 3201673 ۰: 3201674	پ: 3201674 ۰: 3201674	
	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۹۹۹۱۰۳۵	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۰	۰	۰	خوردگی فلزها	۳۲۰۱۶۹۱	اختیاری	۲	۱	۲	۳	پ: 3201663	پ: 3201663	
	زبان فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	۰	۳	۰	۰	۰	زبان فنی	۳۲۰۱۶۴۹	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: 9101	پ: 9101	
	کارآموزی 1	۳۲۰۱۶۸۳	کارآموزی	۰	۱	۰	۰	۰	۰	کارگاه انتقال حرارت	۳۲۰۱۶۷۷	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰: 3201676	۰: 3201676	
	کارگاه مکانیک سیالات	۳۲۰۱۶۷۵	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰: 3201674	۰: 3201674	مکانیک سیالات	۳۲۰۱۶۷۴	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: 3201672 ۰: 3201674	پ: 3201672 ۰: 3201674	
	آزمایشگاه تصفیه آب و فاضلاب	۳۲۰۱۶۷۱	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰: 3201670	۰: 3201670	تصفیه آب و فاضلاب	۳۲۰۱۶۷۰	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: 3201663	پ: 3201663	
	تصفیه آب و فاضلاب	۳۲۰۱۶۷۰	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۰	۰	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۳۲۰۲۲۳۵	تخصصی	۱	۰	۱	۰	۰	۰	
	شیمی و فناوری نفت، گاز	۳۲۰۱۶۸۴	اختیاری	۲	۱	۲	۳	۰: 3201661	۰: 3201661	عملیات انتقال جرم و واحد	۳۲۰۱۶۷۸	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ: 3201674 ۰: 3201676	پ: 3201674 ۰: 3201676	
	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	تخصصی	۱	۱	۱	۳	۰	۰	کارآموزی 2	۳۲۰۱۶۸۴	کارآموزی	۰	۱	۰	۰	پ: 3201683	پ: 3201683	
گروه چهارم	کاربرد نرم افزار های تخصصی در صنایع شیمیایی	۳۲۰۲۲۳۴	تخصصی	۰	۱	۰	۳	۰	۰	کارگاه عملیات انتقال جرم و واحد	۳۲۰۱۶۷۹	تخصصی	۰	۱	۰	۰	۰: 3201678	۰: 3201678	
	کنترل فرآیند	۳۲۰۱۶۸۰	تخصصی	۲	۰	۲	۰	۰	۰	پ: 3201674 ۰: 3201676	۰: 3201676	پ: 3201674 ۰: 3201676	۰: 3201676	پ: 3201674 ۰: 3201676	۰: 3201676	پ: 3201674 ۰: 3201676	۰: 3201676		