

جداول ترم بندی دروس رشته شیمی آزمایشگاهی گرایش صنعتی آموزشکده فنی شهید بهشتی ارومیه

ترم یک

ترم دو

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
		شیمی معدنی	۲	۳۴	-	۳۴	شیمی عمومی	
		آز. شیمی معدنی	۱	-	۵۱	۵۱		
		شیمی تجزیه	۲	۳۴	-	۳۴	شیمی عمومی	
		آز شیمی تجزیه	۱	-	۵۱	۵۱		
		شیمی فیزیک	۲	۳۴	-	۳۴	شیمی عمومی	
		آز شیمی فیزیک	۱	-	۵۱	۵۱		
		مسمومیت‌های شیمیایی	۱	۱۷	-	۱۷	شیمی عمومی	
		معارف	۲	۳۴	-	۳۴		
		اصول استاندارد	۱	۱۷	-	۱۷		
		شیمی آلی ۱	۲	۳۴	-	۳۴	شیمی عمومی	
		اصول سرپرستی	۲	۳۴	-	۳۴		
		اصول کنترل کیفیت	۲	۳۴	-	۳۴		
		جمع واحدها	۱۹					

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
		ریاضی عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	-	
		فیزیک عمومی	۲	۳۴	-	۳۴	ریاضی عمومی	
		آز فیزیک عمومی	۱	-	۳۴	۳۴	فیزیک عمومی	
		شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	
		آز. شیمی عمومی	۱	-	۳۴	۳۴	شیمی عمومی	
		کارگاه شیشه گری	۱	-	۵۱	۵۱	-	
		زبان خارجه	۳	۵۱	-	۵۱	-	
		زبان فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	-	
		کاربرد رایانه	۲	۱۷	۵۱	۶۸	-	
		تربیت بدنی	۱	-	۳۴	۳۴	-	
		جمع واحدها	۱۹					

ترم سه

ترم چهار

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
		شیمی پلیمر	۳	۳۴	-	۳۴	شیمی آلی ۲	
		آز شیمی پلیمر	۱	-	۵۱	۵۱	ش. پلیمر	
		صنایع کانی غیرفلزی	۳	۳۴	۵۱	۸۵	تکنولوژی شیمیایی	
		صنایع کانی فلزی	۳	۳۴	۵۱	۸۵	علم مواد	
		صنایع نساجی	۳	۳۴	۵۱	۸۵	اصول ک.کیفیت و علم مواد	
		تکنولوژی شیمیایی	۲	۳۴	-	۳۴	ش.معدنی و شیمی آلی ۲	
		علم مواد	۲	۳۴	-	۳۴	ش. معدنی و شیمی آلی ۲	
		تصفیه آب و فاضلاب	۲	۳۴	-	۳۴	ش. معدنی و شیمی آلی ۲	
		جمع	۱۹					

شماره درس	گروه	نام درس	واحد	ساعات هفتگی			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
		زبان فنی	۲	۳۴	-	۳۴		
		خوردگی فلزات	۱	۱۷	-	۱۷	شیمی معدنی ۱	
		پتروشیمی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	اصول کنترل کیفیت	
		ایمنی و بهداشت کار	۱	۱۷	-	۱۷		
		تنظیم خانواده	۱	۱۷	-	۱۷		
		کارآفرینی	۳	۳۴	۳۴	۶۸		
		اخلاق	۲	۳۴	-	۳۴		
		شیمی آلی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	شیمی آلی ۱	
		آز شیمی آلی	۱	-	۵۱	۵۱	ش.آلی ۲	
		کارورزی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰		
		جمع واحدها	۱۸					