



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

دانشکده علوم

جدول ترم بندی پیشنهادی برای رشته کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی صنایع شیمیایی



ترم	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	جمع
ترم اول	تاریخ	۲	-	-	عمومی	۱۸
	ریاضی ۶ و ۷	۲	-	-	جبرانی	
	شیمی آلی	۲	-	-	جبرانی	
	شیمی فیزیک	۲	-	-	جبرانی	
	ریاضی عمومی	۳	-	-	پایه	
	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	-	-	پایه	
	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	-	۱	-	پایه	
	شیمی فیزیک	۳	-	-	اصلی	
ترم دوم	آزمایشگاه شیمی فیزیک	-	۱	-	اصلی	۱۹
	معارف ۲	۲	-	-	عمومی	
	مکانیک سیالات-انتقال حرارت	۲	-	-	جبرانی	
	اصول عملیات واحد	۲	-	-	جبرانی	
	صنایع شیمیایی	۲	-	-	جبرانی	
	کاربرد برق و الکترونیک در صنایع شیمیایی	۲	-	-	پایه	
	ریاضی کاربردی	۳	-	-	اصلی	
	شیمی آلی ۳	۲	-	-	اصلی	
ترم سوم	آزمایشگاه شیمی آلی ۳	-	۱	-	اصلی	۱۷
	بهداشت و ایمنی در صنایع شیمیایی	۱	-	-	اصلی	
	موازنه مواد و انرژی	۲	-	-	تخصصی	
	متون اسلامی	۲	-	-	عمومی	
	مکانیک سیالات	۲	-	-	اصلی	
	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	-	اصلی	
	انتقال حرارت	۲	-	-	اصلی	
	آزمایشگاه انتقال حرارت	-	۱	-	اصلی	
ترم چهارم	ترمودینامیک	۲	-	-	اصلی	۱۵
	صنایع شیمیایی	۲	-	-	تخصصی	
	شیمی تجزیه دستگاهی	۲	-	-	تخصصی	
	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	-	۱	-	تخصصی	
	انتقال جرم	۲	-	-	تخصصی	
	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	عمومی	
	اصول عملیات واحد	۲	-	-	تخصصی	
	کارگاه عملیات واحد	-	۱	-	تخصصی	
ترم پنجم	تصفیه پساب های صنعتی	۲	-	-	تخصصی	۱۲
	زبان تخصصی	۲	-	-	تخصصی	
	کنترل فرآیندها	۲	-	-	تخصصی	
	کارگاه کنترل فرآیندها	-	۱	-	تخصصی	
	طراحی راکتور	۲	-	-	تخصصی	
	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	۲	-	-	تخصصی	
	اقتصاد مهندسی	۲	-	-	انتخابی	
	انقلاب اسلامی	۲	-	-	عمومی	
ترم ششم	پروژه	-	۳	-	تخصصی	۱۲
	کارآموزی	-	۲	-	تخصصی	
	شیمی رنگ	۲	-	-	انتخابی	
	آزمایشگاه شیمی رنگ	-	۱	-	انتخابی	
	مدیریت صنعتی	۲	-	-	انتخابی	

- ❖ دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته با مدرک پایه کاردانی ناپیوسته متجانس یا غیر متجانس حداقل ۶ واحد از دروس جبرانی تعیین شده ترم اول را باید بگذرانند
- ❖ دانشجویان کارشناسی ناپیوسته با مدرک پایه کاردانی پیوسته (دیپلم فنی حرفه ای و کاردانش) حداقل ۸ واحد دروس جبرانی تعیین شده را باید بگذرانند.
- ❖ دروس جبرانی باید در ترم اول و دوم حتما گذرانده شوند
- ❖ دروس تنظیم خانواده، آشنایی با قرآن کریم و وصایای حضرت امام (ره) برای آندسته از دانشجویانی که در مقاطع قبلی نگذرانده اند اجباری است .
- ❖ جهت انجام امور آموزشی در مرحله اول به مسئول آموزش مربوطه در صورت عدم حل به مدیر گروه یا رئیس دانشکده مراجعه نمایند