

برنامه پیشنهادی دروس رشته مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	-	-	-
۲	فیزیک الکتریسته	۲	-	-	-
۳	شیمی فیزیک	۳	-	-	-
۴	شیمی آلی	۲	-	-	-
۵	موازنه جرم و انرژی	۲	-	-	-
۶	آز فیزیک الکتریسته	۱	-	فیزیک الکتریسته	-
۷	بهداشت و ایمنی	۱	-	-	-
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-	-
	جمع واحدها	۱۸			

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	مکانیک سیالات	۲	-	موازنه جرم و انرژی-ریاضی کاربردی	-
۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	مکانیک سیالات	-
۳	ترمودینامیک	۲	-	ریاضی کاربردی	-
۴	تصفیه آب و پساب	۱	۱	شیمی تجزیه دستگاهی	-
۵	انتقال حرارت	۲	-	ریاضی کاربردی	موازنه جرم و انرژی
۶	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱	-	شیمی فیزیک	-
۷	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	-	انتقال حرارت	-
۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	-	-
	جمع واحدها	۱۵			

ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	طراحی راکتور	۲	-	انتقال جرم	-
۲	بازاریابی	۲	-	مدیریت صنعتی	-
۳	کارآموزی	۲	-	-	-
۴	پروژه	۳	-	کنترل فرایند	-
	جمع واحدها	۹			

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی کاربردی	۳	-	ریاضی عمومی	-
۲	شیمی تجزیه دستگاهی	۲	-	-	-
۳	آز شیمی تجزیه دستگاهی	۱	-	شیمی تجزیه دستگاهی	-
۴	کاربرد برق و الکترونیک در صنایع شیمی	۱	-	فیزیک الکتریسته	-
۵	کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی	۱	۱	-	-
۶	صنایع شیمیایی	۲	-	-	-
۷	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۱	-	شیمی آلی	-
۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-
۱۰	تربیت بدنی	۱	-	-	-
	جمع واحدها	۱۷			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	انتقال جرم	۲	-	انتقال حرارت	-
۲	اصول عملیات واحد	۲	-	ریاضی کاربردی	انتقال جرم
۳	کارگاه اصول عملیات واحد	۱	-	اصول عملیات واحد	-
۴	کنترل فرایند	۲	-	انتقال جرم	-
۵	اقتصاد مهندسی	۲	-	اصول عملیات واحد	-
۶	کارگاه کنترل فرایندها	۱	-	-	-
۷	مدیریت صنعتی	۲	-	اقتصاد مهندسی	-
۸					
۹					
	جمع واحدها	۱۲			

توضیحات

- * تعداد کل واحدهای درسی دوره ۷۲ واحد شامل ۱۱ واحد عمومی، ۸ واحد پایه، ۱۹ واحد اصلی، ۲۸ واحد تخصصی، ۶ واحد اختیاری می باشد.
- * دروس "وصیت نامه حضرت امام (ره)" و "آشنایی با قرآن کریم" و "دانش خانواده و جمعیت" جزء سقف واحد نیمسال به حساب نمی آیند و در دوره قبل یا دوره حاضر باید گذرانده شوند.
- * درس تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران برای ورودی ۹۱ به بعد اجباری است.
- * نمره درس روخوانی قرآن باید بالای ۱۲ باشد.
- * رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو است و در صورت عدم رعایت پیش نیاز درس توسط آموزش حذف می گردد.
- * هر واحد کارآموزی شامل حداقل ۱۲۰ ساعت کاری می باشد.
- * دانشجو حداکثر ۶ واحد درس نظری را بعد از ثبت نمره کلیه دروس میتواند با تایید شورای آموزشی دانشگاه بصورت معرفی به استاد اخذ نماید (به شرط این که با این ۶ واحد فارغ التحصیل شود).
- * برای فارغ التحصیل شدن معدل کل دانشجو باید بالای ۱۲ باشد.
- * دانشجو در صورت مشروط شدن فقط می تواند ۱۴ واحد درسی برای ترم جدید اخذ نماید.