

برنامه هشت ترمه دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی شیمی بدون گرایش ورودی ۱۴۰۴ به بعد

ترم اول					ترم دوم				
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس
۱	ریاضی ۱	۳	پایه		۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	
۲	شیمی عمومی	۳	پایه		۲	ریاضی ۲	۳	پایه	
۳	فیزیک ۱	۳	پایه		۳	موازنه انرژی و مواد	۴	الزامی	
۴	آشنایی با مهندسی شیمی (کاربینی)	۱	الزامی		۴	آز شیمی عمومی	۱	پایه	
۵	زبان ۱	۳	عمومی		۵	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	الزامی	
۶	برنامه سازی کامپیوتر	۳	پایه		۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	
۷	تربیت بدنی	۱	عمومی		۷	فارسی	۳	عمومی	
۸	اخلاق اسلامی	۲	عمومی		۸	آمادگی در برابر حوادث و موانع	۱	پیش نیاز (الزامی)	
۹									
	مجموع	۱۹				مجموع	۲۰		
ترم سوم					ترم چهارم				
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس
۱	مکانیک سیالات ۱	۳	الزامی		۱	مکانیک سیالات ۲	۲	الزامی	
۲	ریاضی مهندسی	۳	الزامی		۲	شیمی تجزیه	۳	الزامی	
۳	فیزیک ۲	۳	پایه		۳	ترمودینامیک ۲	۳	الزامی	
۴	ترمودینامیک ۱	۳	الزامی		۴	انتقال حرارت ۱	۳	الزامی	
۵	ورزش	۱	عمومی		۵	آز مکانیک سیالات	۱	الزامی	
۶	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱	الزامی		۶	نقشه کشی صنعتی	۲	الزامی	
۷	محاسبات عددی	۲	پایه		۷	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	الزامی	
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی		۸	آز فیزیک	۱	پایه	
					۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	
	مجموع	۱۸				مجموع	۱۹		
ترم پنجم					ترم ششم				
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس
۱	انتقال جرم	۳	الزامی		۱	عملیات واحد ۱	۳	الزامی	
۲	سینتیک و طراحی راکتور	۴	الزامی		۲	کاربرد ریاضی در م. شیمی	۳	الزامی	
۳	انتقال حرارت ۲	۳	الزامی		۳	آز انتقال حرارت	۱	الزامی	
۴	آز شیمی تجزیه	۱	الزامی		۴	درس اختیاری ۲	۳	اختیاری	
۵	مهارت های نرم شغلی	۲	الزامی		۵	درس اختیاری ۳	۳	اختیاری	
۶	درس اختیاری ۱	۳	اختیاری		۶	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	
۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی						
۸	کارگاه عمومی	۱	پایه						
	مجموع	۱۹				مجموع	۱۷		
ترم هفتم					ترم هشتم				
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	شماره درس
۱	عملیات واحد ۲	۳	الزامی		۱	آز کنترل فرآیندها	۱	الزامی	
۲	کنترل فرآیندها ۱	۳	الزامی		۲	پروژه کارشناسی	۳	الزامی	
۳	طراحی و اقتصاد م. شیمی	۳	الزامی		۳	کارآموزی	۲	الزامی	
۴	درس اختیاری ۴	۳	اختیاری		۴	درس اختیاری ۶	۲	اختیاری	
۵	درس اختیاری ۵	۳	اختیاری		۵	درس اختیاری ۷	۳	اختیاری	
۶	شبیه سازی فرآیند	۲	الزامی		۶	مدیریت و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	پیش نیاز (الزامی)	
۷	تاریخ اسلام	۲	عمومی		۷	آز عملیات واحد	۱	الزامی	
	مجموع	۱۷				مجموع	۱۴		

مجموع کل دروس: ۱۴۰ واحد (۳۰ واحد پیش نیاز)

۵ کارآموزی از ترم شش به بعد

لیست دروس مہنسی شیمی - بلون گرائش وروڈی مہر ۱۴۰۴ء بعد

[illegible]