

برنامه پیشنهادی چهارساله دانشجویان رشته شیمی - گرایش محض دانشگاه اصفهان

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	ردیف	نام درس	نوع درس	واحد
نیمسال اول	۱	شیمی عمومی ۱	۳	۶	شیمی عمومی ۲	پایه	۳
	۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۷	ریاضی عمومی ۲	پایه	۴
	۳	فیزیک پایه ۱	۴	۸	فیزیک پایه ۲	پایه	۴
	۴	زبان عمومی	۳	۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	پایه	۱
	۵	تاریخ امامت	عمومی	۱۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	پایه	۱
			عمومی	۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱
			۱۶	۱۱	فارسی عمومی	عمومی	۳
				۱۲	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	۲
				۱۳			۱۹
نیمسال دوم	۱۴	ریاضی در شیمی	۳	۲۳	شیمی آلی ۲	اصلي	۳
	۱۵	شیمی تجزیه ۱	۳	۲۴	شیمی تجزیه ۲	اصلي	۲
	۱۶	شیمی آلی ۱	۳	۲۵	شیمی معدنی ۲	اصلي	۳
	۱۷	شیمی معدنی ۱	۳	۲۶	شیمی فیزیک ۱	اصلي	۳
	۱۸	مبانی کامپیوتر	اصلي	۲۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	اصلي	۱
	۱۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	پایه	۲۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	اصلي	۱
	۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	پایه	۲۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	اصلي	۱
	۲۱	تربیت بدنی ۲	عمومي	۳۰	زبان تخصصی شیمی	اصلي	۲
	۲۲	تفسیر موضوعی قرآن	عمومي	۳۱	اندیشه اسلامی	عمومي	۲
				۱۹			
نیمسال پنجم	۳۲	شیمی آلی ۳	اصلي	۴۲	شیمی تجزیه دستگاهی ۱	اصلي	۳
	۳۳	شیمی فیزیک ۲	اصلي	۴۳	مبانی شیمی کوانتومی	تخصصي	۳
	۳۴	شیمی معدنی ۳	اصلي	۴۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۳	اصلي	۲
	۳۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	اصلي	۴۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	اصلي	۱
	۳۶	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	اصلي	۴۶	درس اختیاری	اختياري	۳
	۳۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	اصلي	۴۷	انقلاب اسلامی	عمومي	۲
	۳۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	اصلي				
	۳۹	روش استفاده از متون شیمی	اصلي				
۴۰	آیین ازدواج و همسرمداری	عمومي					
۴۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومي					
			۱۹				۱۴
نیمسال هشتم	۴۸	شیمی تجزیه دستگاهی ۲	اصلي	۵۴	زیست شیمی	تخصصي	۳
	۴۹	شیمی آلی فلزی	تخصصي	۵۵	اصول صنایع شیمیایی	تخصصي	۳
	۵۰	شیمی فیزیک آلی	تخصصي	۵۶	آزمایشگاه تجزیه دستگاهی	تخصصي	۲
	۵۱	شناسایی ترکیبات آلی	اصلي	۵۷	درس اختیاری	اختياري	۵
	۵۲	طیف سنجی مولکولی	تخصصي				
۵۳	درس اختیاری	اختياري					
			۱۶				۱۳

برنامه پیشنهادی چهارساله دانشجویان رشته شیمی - گرایش کاربردی دانشگاه اصفهان

ردیف	نام درس	نوع درس	واحد	ردیف	نام درس	نوع درس	واحد
نیمسال اول	۱	شیمی عمومی ۱	پایه	۳	۳	شیمی عمومی ۲	پایه
	۲	ریاضی عمومی ۱	پایه	۴	۴	ریاضی عمومی ۲	پایه
	۳	فیزیک پایه ۱	پایه	۴	۸	فیزیک پایه ۲	پایه
	۴	زبان عمومی	عمومی	۳	۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	پایه
	۵	تاریخ امامت	عمومی	۲	۱۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	پایه
					۱۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
				۱۲	فارسی عمومی	عمومی	۳
				۱۳	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	۲
			۱۶				۱۹
نیمسال دوم	۱۴	ریاضی در شیمی	اصلی	۳	۲۳	شیمی آلی ۲	اصلی
	۱۵	شیمی تجزیه ۱	اصلی	۳	۲۴	شیمی تجزیه ۲	اصلی
	۱۶	شیمی آلی ۱	اصلی	۳	۲۵	شیمی معدنی ۲	اصلی
	۱۷	شیمی معدنی ۱	اصلی	۳	۲۶	شیمی فیزیک ۱	اصلی
	۱۸	مبانی کامپیوتر	اصلی	۲	۲۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	اصلی
	۱۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	پایه	۱	۲۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	اصلی
	۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	پایه	۱	۲۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	اصلی
	۲۱	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	۳۰	زبان تخصصی شیمی	اصلی
	۲۲	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۳۱	اندیشه اسلامی	عمومی
				۱۹			
نیمسال پنجم	۳۲	اصول محاسبات شیمی صنعتی	تخصصی	۳	۴۲	شیمی تجزیه دستگاهی ۱	اصلی
	۳۳	شیمی فیزیک ۲	اصلی	۳	۴۳	شیمی آلی ۳	اصلی
	۳۴	اصول تصفیه پساب	تخصصی	۳	۴۴	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	اصلی
	۳۵	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	اصلی	۱	۴۵	شیمی صنعتی ۱	تخصصی
	۳۶	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	اصلی	۲	۴۶	انقلاب اسلامی	عمومی
	۳۷	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	اصلی	۱	۴۷	مبانی شیمی پلیمر	تخصصی
	۳۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	اصلی	۱	۴۸	آزمایشگاه مبانی شیمی پلیمر	تخصصی
	۳۹	روش استفاده از متون شیمی	اصلی	۱	۴۹	کارآموزی (یا در ترم ۸ اخذ شود)	تخصصی
	۴۰	آیین ازدواج و همسرداری	عمومی	۲			
	۴۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲			
			۱۹				۱۷
نیمسال هشتم	۵۰	شیمی تجزیه دستگاهی ۲	اصلی	۱	۵۷	بیوتکنولوژی صنعتی	تخصصی
	۵۱	شناسایی ترکیبات آلی	اصلی	۳	۵۸	خوردگی فلزات	تخصصی
	۵۲	شیمی صنعتی ۲	تخصصی	۳	۵۹	آزمایشگاه تجزیه دستگاهی	اصلی
	۵۳	آزمایشگاه شیمی صنعتی ۱	تخصصی	۱	۶۰	آزمایشگاه شیمی صنعتی ۲	تخصصی
	۵۴	الکتروشیمی کاربردی	تخصصی	۲	۶۱	درس اختیاری	اختیاری
	۵۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۳	اصلی	۲			
۵۶	درس اختیاری	اختیاری	۳				
			۱۵				۱۱