

برنامه دروس نیمسال دوم ۹۵-۹۴

شیمی ۹۱- ترم ۷										
ردیف	کد درس	نام درس	تعدادواحد		ساعت در هفته		جمع ساعت در هفته	واحد معادل	پیشنیاز درس	کد پیشنهاد
			نظری	عملی	نظری	عملی				
۱		کارورزی ۴	۰	۲	۰	۸	۸	۶	کارورزی ۳	
۲	۸۰۰۳۷	مبانی شیمی کوانتوم	۳	۰	۳	۰	۳	۳	فیزیک پایه ۲ معادلات دیفرانسیل	۸۰۰۰۴ ۸۰۰۱۱
۳	۸۰۰۳۲	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۲	۰	۲	۲	شیمی آلی ۲ شیمی تجزیه دستگاهی آزمایشگاه شیمی تجزیه	۸۰۰۱۴ ۸۰۰۲۱ ۸۰۰۲۲
۴	۸۰۰۳۳	جداسازی و شناسایی ترکیب های آلی	۱	۲	۱	۴	۵	۴	شیمی آلی ۲	۸۰۰۱۴
۵	۸۰۰۱۶	شیمی آلی ۳	۳	۰	۳	۰	۳	۳	شیمی آلی ۲	۸۰۰۱۴
۶	۸۰۰۳۵	روش استفاده از متون علم شیمی	۱	۰	۱	۰	۱	۱	زبان تخصصی شیمی	۸۰۰۳۱
۷	۸۰۰۳۶	بررسی متون شیمی دبیرستان	۲	۰	۲	۰	۲	۲	ندارد	
۸		تمرین پژوهش	۰	۳					بالای ۸۰ واحد درس گذرانده باشند	
۹	معدل بالای ۱۷	انسان در اسلام	۲	۰	۲	۰	۲	۰	ندارد	
۱۰		نظام تربیتی اسلام (بر اساس قرآن و روایات پیامبر (ص) و اهل بیت (ع))	۳	۰	۳	۰	۳	۳	ندارد	
				۱۷	۷					
				۲۴		جمع واحدها				