

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی (دانشگاه فرهنگیان ۱۳۹۱)

ترم ۱													ترم ۲											
ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت			ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت					
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع						نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع			
۱				درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلام	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱			درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلام	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۲		۱۰۰۲۷		فارسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۲		۲۰۰۴۵	تربیتی	روانشناسی تربیتی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۳		۲۰۰۵۱		اصول فلسفه آموزش و پرورش	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۳			عمومی	زبان انگلیسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۴		۸۰۰۰۷		شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴		۸۰۰۰۷	پایه	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۵		۸۰۰۰۹		آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۵		۸۰۰۰۷	پایه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲	۰	۲
۶		۸۰۰۰۱		ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴	۶		۸۰۰۰۱	پایه	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴	۴	۰	۴	۴	۰	۴
۷											۷		۸۰۰۰۳	پایه	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴	۴	۰	۴
۸											۸			پایه	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲	۰	۲
۹											۹													
۱۰											۱۰													
۱۱											۱۱													
				جمع	۱۶			۱۷							جمع	۲۰			۲۲					

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی (دانشگاه فرهنگیان ۱۳۹۱)

ترم ۳												
ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت				
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱				درس عمومی از گروه اخلاق اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۲	۲۰۰۴۵	۲۰۰۴۴		روانشناسی کودکی و نوجوانی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۳	۸۰۰۰۲ ۸۰۰۰۳ ۸۰۰۰۸	۸۰۰۲۳		شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۴	۸۰۰۱۰	۸۰۰۲۴		آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲		
۵	۸۰۰۰۸	۸۰۰۱۷		شیمی تجزیه ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۶	۸۰۰۱۰	۸۰۰۱۸		آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲		
۷	۸۰۰۰۲ ۸۰۰۰۳	۸۰۰۰۴		فیزیک پایه	۴	۰	۴	۴	۰	۴		
۸	۸۰۰۰۵	۸۰۰۰۶		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۱	۱	۰	۲		
۹	۱۰۰۲۸	۸۰۰۳۱		زبان تخصصی شیمی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۱۰												
				جمع				۱۹		۲۲		

ترم ۴												
ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت				
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱				تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	۰	۰	۲		
۲	۸۰۰۲۳	۸۰۰۲۵		شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۳	۸۰۰۲۴	۸۰۰۲۶		آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱	۱	۰	۰	۲		
۴	۸۰۰۱۷	۸۰۰۱۹		شیمی تجزیه ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۵	۸۰۰۱۸	۸۰۰۲۰		آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲	۰	۲	۲	۰	۰	۴		
۶	۸۰۰۰۲	۸۰۰۱۱		معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۷		۸۰۰۳۴		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۸		۲۰۰۵۰		روشها و فنون تدریس (کلیات)	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۹												
۱۰												
				جمع				۱۷		۲۱		

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی (دانشگاه فرهنگیان ۱۳۹۱)

ترم ۵													ترم ۶						
ردیف	پیش نیاز	کد درس	نام درس	واحد			ساعت			ردیف	پیش نیاز	کد درس	نام درس	واحد			ساعت		
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع					نظری	عملی	جمع			
۱			درس عمومی از گروه انقلاب اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱	۸۰۰۱۹	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۲	۱۰۰۲۰	۱۰۰۲۳	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲	۸۰۰۲۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	۰	۲	۲	۰	۲	۴	
۳	۲۰۰۵۰	۲۰۰۴۶	سنجش و اندازه گیری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳	۸۰۰۲۷	شیمی معدنی ۲	۴	۰	۴	۴	۰	۴	
۴		۲۰۰۴۹	مدیریت آموزشی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۴	۸۰۰۲۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱	۱	۰	۱	۲	
۵	۸۰۰۰۸	۸۰۰۲۷	شیمی معدنی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۵	۸۰۰۱۲	شیمی آلی ۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۶	۸۰۰۱۰	۸۰۰۲۸	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۶	۸۰۰۱۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱	۱	۰	۱	۲	
۷	۲۰۰۴۵	۲۰۰۴۷	اصول و فنون مشاوره و راهنمایی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۷	۲۰۰۵۰ ۲۰۰۵۱	مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۸	۸۰۰۰۸	۸۰۰۱۲	شیمی آلی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۸	۲۰۰۵۰	تولید کاربرد و مواد آموزشی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۹	۸۰۰۱۰	۸۰۰۱۳	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۹									
۱۰										۱۰									
			جمع				۱۷					جمع				۱۸		۲۲	

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی (دانشگاه فرهنگیان ۱۳۹۱)

ترم ۷													ترم ۸												
ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت			ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت						
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع						نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع				
۱			عمومی	درس عمومی از گروه تاریخ و تمدن اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱			عمومی	درس عمومی از گروه آشنایی با منابع اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۲		۲۰۰۵۲	تربیتی	تمرین دبیری ۱	۰	۲	۲	۲	۰	۴	۲		۲۰۰۵۳	تربیتی	تمرین دبیری ۲	۰	۲	۲	۲	۰	۴	۴	۰	۴	
۳	۸۰۰۰۴ ۸۰۰۱۱	۸۰۰۳۷	اختصاصی	مبانی شیمی کوانتوم	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۳		۸۰۰۳۱	اختصاصی	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱	۰	۱	۱	۰	۱	۰	۱	۱	
۴	۸۰۰۱۴ ۸۰۰۲۱ ۸۰۰۲۲	۸۰۰۳۲	اختصاصی	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۴		۸۰۰۳۶	اختصاصی	بررسی متون شیمی دبیرستان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۰	۲	۲	
۵	۸۰۰۱۴	۸۰۰۳۳	اختصاصی	جداسازی و شناسایی ترکیب های آلی	۱	۲	۳	۱	۴	۵	۵		۲۰۰۶۱	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۰	۲	۲	
۶	۸۰۰۱۴	۸۰۰۱۶	اختصاصی	شیمی آلی ۳	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۶			اختیاری	درس اختیاری			۳			۳			۳	
۷											۷														
۸											۸														
۹											۹														
۱۰											۱۰														
۱۱											۱۱														
				جمع	۱۵		جمع	۱۹		جمع	۱۲			جمع	۱۴		جمع	۱۲		جمع	۱۴		جمع	۱۴	

