

## دروس ارائه شده به دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی دانشگاه فرهنگیان

پردیس فاطمه زهرا(س) اصفهان (ورودی بهمن ۱۳۹۱)

### نیمسال اول

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱		۱۰۰۱۴	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۲		۱۰۰۰۷	عمومی	آیین زندگی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۳		۱۰۰۱۶	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۴		۱۰۰۰۹	عمومی	انقلاب اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۵		۱۰۰۲۷	عمومی	فارسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۶		۸۰۰۰۱	پایه	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴
۷		۸۰۰۰۷	پایه	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۸		۸۰۰۰۹	پایه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲
جمع					۱۹			۲۱		

### نیمسال دوم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱		۱۰۰۱۳	عمومی	تاریخ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۲		۱۰۰۰۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۳	۸۰۰۰۷	۸۰۰۱۰	پایه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۴	۸۰۰۰۷	۸۰۰۰۸	پایه	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۵	۸۰۰۰۱	۸۰۰۰۲	پایه	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴	۴	۰	۴
۶		۱۰۰۲۸	عمومی	زبان انگلیسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۷		۸۰۰۰۵	پایه	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۸	۸۰۰۰۱	۸۰۰۰۳	پایه	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴
جمع					۲۰			۲۲		

### نیمسال سوم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱		۲۰۰۴۵	تربیتی	روانشناسی تربیتی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۲	۱۰۰۲۸	۸۰۰۳۱	اختصاصی	زبان تخصصی شیمی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۳	۸۰۰۱۰	۸۰۰۲۴	اختصاصی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۴	۸۰۰۰۲ ۸۰۰۰۳ ۸۰۰۰۸	۸۰۰۲۳	اختصاصی	شیمی فیزیک ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۶	۸۰۰۰۸	۸۰۰۱۷	اختصاصی	شیمی تجزیه ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۷	۸۰۰۱۰	۸۰۰۱۸	اختصاصی	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۸	۸۰۰۰۲ ۸۰۰۰۳	۸۰۰۰۴	پایه	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۴	۴	۰	۴
۹	۸۰۰۰۵	۸۰۰۰۶	پایه	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲
				جمع	۱۷			۲۰		

### نیمسال چهارم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	۸۰۰۱۷	۸۰۰۱۹	اختصاصی	شیمی تجزیه ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۲	۸۰۰۰۸	۸۰۰۱۲	اختصاصی	شیمی آلی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۳	۸۰۰۲۳	۸۰۰۲۵	اختصاصی	شیمی فیزیک ۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۴	۸۰۰۰۲	۸۰۰۱۱	اختصاصی	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۵	۸۰۰۲۴	۸۰۰۲۶	اختصاصی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۶		۲۰۰۵۰	تربیتی	روشها و فنون تدریس	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۷		۲۰۰۵۱	تربیتی	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۸		۲۰۰۵۲	تربیتی	کارورزی (تمرین دبیری)	۰	۲	۲	۰	۸	۸
				جمع	۲۰			۲۷		

دروس ارائه شده به دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی دانشگاه فرهنگیان

پردیس فاطمه زهرا(س) اصفهان (ورودی بهمن ۱۳۹۱)

نیمسال پنجم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	۲۰۰۵۰	۲۰۰۴۶	تربیتی	سنجش و اندازه گیری	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۲		۳۱۰۰۲۰	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۳		۸۰۰۳۴	اختصاصی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۴	۸۰۰۱۰	۸۰۰۱۳	اختصاصی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۵		۳۱۰۰۱۳	عمومی	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲
6	80012	80014	اختصاصی	شیمی آلی ۲	3	0	3	3	0	3
۷	۸۰۰۰۸	۸۰۰۲۷	اختصاصی	شیمی معدنی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۸	20052	20053	تربیتی	کارورزی ۲	۰	۲	۲	۰	۸	۸
۹	80027	۸۰۰۲۸	اختصاصی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲
10		۸۰۰۳۶	اختصاصی	بررسی متون شیمی دبیرستان	۲	۰	۲	۲	۰	۲
				جمع	19			28		

دروس ارائه شده به دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی دانشگاه فرهنگیان

پردیس فاطمه زهرا (س) اصفهان (ورودی بهمن ۱۳۹۱)

نیمسال ششم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	۸۰۰۱۴ ۸۰۰۱۳ هم نیاز	۸۰۰۱۵	اختصاصی	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۳	۸۰۰۲۷	۸۰۰۲۹	اختصاصی	شیمی معدنی ۲	۴	۰	۴	۴	۰	۴
۴	۸۰۰۲۸ ۸۰۰۲۹ هم نیاز	۸۰۰۳۰	اختصاصی	آزمایشگاه شیمی معدنی ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۵	۸۰۰۳۱	۸۰۰۳۵	اختصاصی	روش استفاده از متون علمی شیمی	۱	۰	۱	۱	۰	۱
۶	۸۰۰۱۴	۸۰۰۱۶	اختصاصی	شیمی آلی ۳	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۷			تربیتی	کارورزی ۳	۰	۲	۲	۰	۸	۸
۸		۳۱۰۰۱۵	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۹		۸۰۰۳۹	اختیاری	شیمی محیط زیست	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۱۰	۸۰۰۱۹	۸۰۰۲۱	اختصاصی	شیمی تجزیه دستگاهی	۳	۰	۳	۳	۰	۳
				جمع	۱۹			۲۷		

دروس ارائه شده به دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی دانشگاه فرهنگیان

پردیس فاطمه زهرا(س) اصفهان (ورودی بهمن ۱۳۹۱)

نیمسال هفتم

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱			تربیت اسلامی	نظام تربیتی اسلام	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۲			تربیت اسلامی	فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۳			تربیت اسلامی	اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۴			تربیت اسلامی	اخلاق حرفه ای معلم	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۵			اختیاری	سمینار موضوع روز	۱	۰	۱	۱	۰	۱
۶	۸۰۰۱۸	۸۰۰۲۰	عمومی	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۷	۸۰۰۱۸	۸۰۰۲۰	تخصصی	آز شیمی تجزیه ۲	۰	۲	۲	۰	۴	۴
۸			تربیتی	کارورزی ۴	۰	۲	۲	۰	۸	۸
۹	۸۰۰۱۴ ۸۰۰۲۱ ۸۰۰۲۲	۸۰۰۳۲	تخصصی	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
جمع					۱۹			۲۸		

## دروس ارائه شده به دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته دبیری شیمی دانشگاه فرهنگیان

پردیس فاطمه زهرا (س) اصفهان (ورودی بهمن ۱۳۹۱)

### نیمسال تابستان ۹۵

ردیف	پیش نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	واحد			ساعت		
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱			تربیت اسلامی	نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۲			تربیت اسلامی	تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۳			تربیت اسلامی	فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۴			تربیت اسلامی	سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت	۲	۰	۲	۲	۰	۲
				جمع	۸			۸		