

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری فیزیک ( دانشگاه فرهنگیان )

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			عمومی	درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱		عمومی	درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۲		۱۰۰۲۸	عمومی	زبان انگلیسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۲		عمومی	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
۳		۱۰۰۲۰	عمومی	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۳		پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۴		۷۰۰۰۱	پایه	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴	۴		پایه	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۴	۴	۰	۴	
۵		۷۰۰۰۴	پایه	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴	۵		پایه	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۴	۴	۰	۴	
۶		۷۰۰۰۶	پایه	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۶		پایه	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
۷											۷		پایه	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۸											۸		پایه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۱	۰	۲	۲	
۹											۹										
۱۰											۱۰										
۱۱											۱۱										
۱۲											۱۲										
				جمع	۱۵			۱۷						جمع	۱۹			۲۲			

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری فیزیک ( دانشگاه فرهنگیان )

ترم ۴												ترم ۳											
ساعت			واحد			نام درس	ردیف	کد	نوع	پیش نیاز	کد	ساعت			واحد			نام درس	ردیف	کد	نوع	پیش نیاز	کد
جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری							جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری						
۲	۰	۲	۲	۰	۲	درس عمومی از گروه تاریخ و تمدن اسلامی	۱		عمومی			۲	۰	۲	۲	۰	۲	درس عمومی از گروه اخلاق اسلامی	۱		عمومی		
۲	۰	۲	۲	۰	۲	مدیریت آموزشی	۲	۲۰۰۴۹	تربیتی			۲	۰	۲	۲	۰	۲	روانشناسی تربیتی	۲	۲۰۰۴۵	تربیتی		
۲	۰	۲	۲	۰	۲	روانشناسی کودک و نوجوان	۳	۲۰۰۴۴	تربیتی	۲۰۰۴۵		۳	۰	۳	۳	۰	۳	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳	۲۰۰۵۱	تربیتی		
۴	۲	۲	۳	۱	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴	۷۰۰۱۲	پایه			۴	۰	۴	۴	۰	۴	فیزیک پایه ۳	۴	۷۰۰۰۸	پایه	۷۰۰۰۵	
۴	۰	۴	۴	۰	۴	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۵	۷۰۰۱۷	تخصصی	۷۰۰۰۸		۲	۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۵	۷۰۰۰۹	پایه		
۳	۰	۳	۳	۰	۳	ریاضی فیزیک ۲	۶	۷۰۰۱۹	تخصصی	۷۰۰۱۸		۳	۰	۳	۳	۰	۳	مکانیک تحلیلی ۱	۶	۷۰۰۱۵	تخصصی	۷۰۰۰۴	
۳	۰	۳	۳	۰	۳	مکانیک تحلیلی ۲	۷	۷۰۰۱۶	تخصصی	۷۰۰۱۵		۳	۰	۳	۳	۰	۳	ریاضی فیزیک ۱	۷	۷۰۰۱۸	تخصصی	۷۰۰۰۳	
							۸												۸				
							۹												۹				
							۱۰												۱۰				
۲۰			۱۹			جمع						۱۹			۱۸			جمع					

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری فیزیک ( دانشگاه فرهنگیان )

ترم ۵														ترم ۶											
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	نظری	عملی	جمع			
۱				درس عمومی از گروه انقلاب اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱				درس عمومی از گروه آشنایی با منابع اسلامی	عمومی			۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۲		۲۰۰۴۶	تربیتی	سنجش و اندازه گیری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۲		۷۰۰۲۰	۷۰۰۲۱	تخصصی	الکترومغناطیس ۲	تخصصی		۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۳	۲۰۰۴۵	۲۰۰۴۷	تربیتی	اصول و فنون مشاوره و راهنمایی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳		۷۰۰۰۸	۷۰۰۲۴	تخصصی	اپتیک	تخصصی		۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۴		۲۰۰۵۰	تربیتی	روشها و فنون تدریس	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴		۷۰۰۲۵		تخصصی	آزمایشگاه اپتیک	تخصصی		۴	۴	۰	۲	۲	۰	
۵	۷۰۰۰۸	۷۰۰۱۳	تخصصی	فیزیک جدید ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴	۵	۲۰۰۵۰ ۲۰۰۵۱	۲۰۰۴۳		تربیتی	مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه	تربیتی		۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۶		۷۰۰۱۴	تخصصی	آزمایشگاه فیزیک جدید	۰	۲	۲	۲	۰	۴	۶	۲۰۰۵۰	۲۰۰۴۸		تربیتی	تولید و کاربرد مواد آموزشی	تربیتی		۲	۰	۲	۲	۰	۲	
۷	۷۰۰۰۵	۷۰۰۲۰	تخصصی	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۷				تخصصی انتخابی	درس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی		۳					۳	
۸											۸				اختیاری	درس اختیاری	اختیاری		۲					۲	
۹											۹														
۱۰											۱۰														
۱۱											۱۱														
				جمع			۱۸			۲۰					جمع				۱۹			۲۱			

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری فیزیک ( دانشگاه فرهنگیان )

ترم ۸													ترم ۷												
ساعت			واحد			نام درس	رتبه	پیش نیاز	کد درس	نظری	ساعت			واحد			نام درس	رتبه	پیش نیاز	کد درس					
											نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع									
۳	۰	۳	۳	۰	۳	مکانیک کوانتومی ۲	تخصصی	۷۰۰۲۳	۷۰۰۲۲	۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	مکانیک کوانتومی ۱	تخصصی	۷۰۰۲۲	۷۰۰۱۳					
۲	۰	۲	۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲۰۰۶۱		۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳	فارسی	عمومی	۱۰۰۲۷						
۴	۴	۰	۲	۲	۰	تمرین دبیری ۲	تربیتی	۲۰۰۵۳	۲۰۰۵۲	۳	۴	۴	۰	۲	۲	۰	تمرین دبیری ۱	تربیتی	۲۰۰۵۲						
۳			۳			درس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی			۴	۳			۳			درس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی							
۲			۲			درس اختیاری	اختیاری			۵	۲			۲			درس اختیاری	اختیاری							
										۶	۲	۰	۲	۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۱۰۰۱۳						
										۷															
										۸															
										۹															
										۱۰															
۱۴			۱۲			جمع					۱۷			۱۵			جمع								