

جدول پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته رشته دبیری فیزیک (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			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	۰	۲	
۲		۱۰۰۲۸	عمومی	زبان انگلیسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۲		عمومی	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲	۰	۲	
۳		۱۰۰۲۰	عمومی	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۳		پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	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	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	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	۱	۰	۲	۲	۰	۲	
۷											۷		پایه	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
۸											۸		پایه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲	۰	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 ۱۳۹۱)

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

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

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				
۱			عمومی	درس عمومی از گروه انقلاب اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱			عمومی	درس عمومی از گروه آشنایی با منابع اسلامی	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	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	۳	۰	۳	۳	۰	۳			
۴		۲۰۰۵۰	تربیتی	روشها و فنون تدریس	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴			۷۰۰۲۵	تخصصی	آزمایشگاه اپتیک	۰	۲	۲	۰	۴				
۵	۷۰۰۰۸	۷۰۰۱۳	تخصصی	فیزیک جدید ۱	۴	۰	۴	۴	۰	۴	۵		۲۰۰۵۰ ۲۰۰۵۱	۲۰۰۴۳	تربیتی	مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۶		۷۰۰۱۴	تخصصی	آزمایشگاه فیزیک جدید	۰	۲	۲	۰	۲	۴	۶		۲۰۰۵۰	۲۰۰۴۸	تربیتی	تولید و کاربرد مواد آموزشی	۲	۰	۲	۲	۰	۲			
۷	۷۰۰۰۵	۷۰۰۲۰	تخصصی	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۷				تخصصی انتخابی	درس تخصصی انتخابی			۳			۳			
۸											۸				اختیاری	درس اختیاری			۲			۲			
۹											۹														
۱۰											۱۰														
۱۱											۱۱														
				جمع				۱۸							جمع			۱۹			۲۱				

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

ترم ۷													ترم ۸						
ردیف	پیش نیاز	کد درس	نام درس	واحد			ساعت			نظری	تربیتی	تخصصی	نام درس	واحد			ساعت		
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	۷۰۰۱۳	۷۰۰۲۲	مکانیک کوانتومی ۱	تخصصی	۳	۰	۳	۰	۳	۳	۰	۳	مکانیک کوانتومی ۲	تخصصی	۳	۰	۳	۰	۳
۲		۱۰۰۲۷	فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۰	۳	۳	۰	۳	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۰	۲
۳		۲۰۰۵۲	تمرین دبیری ۱	تربیتی	۰	۲	۲	۰	۴	۴	۰	۴	تمرین دبیری ۲	تربیتی	۰	۲	۲	۰	۴
۴			درس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی			۳		۳			۳	درس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی		۳			۳
۵			درس اختیاری	اختیاری			۲		۲			۲	درس اختیاری	اختیاری		۲			۲
۶																			
۷																			
۸																			
۹																			
۱۰																			
			جمع				۱۳		۱۵				جمع				۱۴		۱۲