

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

ترم ۲											ترم ۱											
ساعت			واحد			نام درس	نوع درس	کد درس	پیش نیاز	ردیف	ساعت			واحد			نام درس	نوع درس	کد درس	پیش نیاز	ردیف	
جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری						جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری						
۲	۰	۲	۲	۰	۲	درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلامی	عمومی			۱	۲	۰	۲	۲	۰	۲	درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلامی	عمومی			۱	
۲	۲	۰	۱	۱	۰	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱۰۰۲۳	۱۰۰۲۰	۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳	زبان انگلیسی	عمومی	۱۰۰۲۸		۲	
۳	۰	۳	۳	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۷۰۰۰۳		۳	۲	۲	۰	۱	۱	۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱۰۰۲۰		۳	
۴	۰	۴	۴	۰	۴	ریاضی عمومی ۲	پایه	۷۰۰۰۲	۷۰۰۰۱	۴	۴	۰	۴	۴	۰	۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۷۰۰۰۱		۴	
۴	۰	۴	۴	۰	۴	فیزیک پایه ۲	پایه	۷۰۰۰۵	۷۰۰۰۴	۵	۴	۰	۴	۴	۰	۴	فیزیک پایه ۱	پایه	۷۰۰۰۴		۵	
۲	۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	پایه	۷۰۰۰۷		۶	۲	۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	پایه	۷۰۰۰۶		۶	
۳	۰	۳	۳	۰	۳	شیمی عمومی ۱	پایه	۷۰۰۱۰		۷												۷
۲	۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	پایه	۷۰۰۱۱		۸												۸
										۹												۹
										۱۰												۱۰
										۱۱												۱۱
										۱۲												۱۲
۲۲			۱۹			جمع					۱۷			۱۵			جمع					

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

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

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

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

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

ترم ۸										ترم ۷												
ساعت			واحد			نام درس	نوع درس	کد درس	پیش نیاز	ردیف	ساعت			واحد			نام درس	نوع درس	کد درس	پیش نیاز	ردیف	
جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری						جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری						
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	۱	
۲	۰	۲	۲	۰	۲	تنظیم خانواده و جمعیت	عمومی	۲۰۰۶۱		۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳	فارسی	عمومی	۱۰۰۲۷		۲	
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			۳			درس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی			۴	۳			۳			درس تخصصی انتخابی	تخصصی انتخابی				۴
۲			۲			درس اختیاری	اختیاری			۵	۲			۲			درس اختیاری	اختیاری				۵
										۶												۶
										۷												۷
										۸												۸
										۹												۹
										۱۰												۱۰
۱۴			۱۲			جمع					۱۵			۱۳			جمع					