

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

ترم ۱												ترم ۲											
ردیف	پیش نیاز	کد درس	نام درس	واحد			ساعت			نظری	عملی	جمع	ردیف	نظری	عملی	جمع	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	۲	۰	۲	درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلام	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۲		۱۰۰۲۷	فارسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳				۲	۳	۰	۳	زبان انگلیسی	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۳		۱۹۰۰۱	ریاضی ۱	۲	۰	۲	۲	۰	۲				۳	۲	۰	۲	ریاضی ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۴		۱۹۰۰۳	فیزیک	۴	۰	۴	۴	۰	۴				۴	۴	۰	۴	شیمی ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۵		۱۹۰۰۴	آزمایشگاه فیزیک	۰	۱	۱	۱	۰	۱				۵	۰	۱	۱	آزمایشگاه شیمی ۲	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۶		۱۹۰۰۵	شیمی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳				۶	۳	۰	۳	شیمی آلی	۳	۰	۳	۳	۰	۳
۷		۱۹۰۰۶	آزمایشگاه شیمی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۱				۷	۰	۱	۱	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۸													۸				تشریح ومورفولوژی گیاهی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۹													۹				آزمایشگاه تشریح ومورفولوژی گیاهی	۰	۱	۱	۰	۲	۲
۱۰													۱۰				روانشناسی تربیتی	۲	۰	۲	۲	۰	۲
۱۱													۱۱										
۱۲													۱۲										
۱۳													۱۳										
			جمع		۱۶				۱۸								جمع		۱۹				۲۲

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

ترم ۳													ترم ۴						
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	۲۰۰۴۵	۲۰۰۴۷	تربیتی	اصول و فنون مشاوره و راهنمایی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱	درس عمومی از گروه اخلاق اسلامی	عمومی			۲	۰	۲	
۲	۱۹۰۰۹	۱۹۰۱۱	تخصصی	بیوشیمی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱۰۰۲۰		۰	۱	۱	
۳		۱۹۰۱۲	تخصصی	آزمایشگاه بیوشیمی	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۳	روشها و فنون تدریس	تربیتی	۲۰۰۵۰		۰	۳	۳	
۴		۱۹۰۳۲	تخصصی	جانور شناسی ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴	زیست شناسی سلولی مولکولی	تخصصی	۱۹۰۱۴	۱۹۰۱۱	۰	۴	۴	
۵		۱۹۰۳۳	تخصصی	آزمایشگاه جانور شناسی ۱	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی مولکولی	تخصصی	۱۹۰۱۵		۰	۱	۱	
۶		۱۹۰۱۹	تخصصی	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۲	سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی	۱۹۰۳۹	۱۹۰۳۶	۰	۲	۲	
۷		۱۹۰۲۰	تخصصی	آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۱	تخصصی	۱۹۰۴۰		۰	۱	۱	
۸		۲۰۰۴۹	تربیتی	مدیریت آموزشی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳	فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی	۱۹۰۲۳	۱۹۰۱۱	۰	۳	۳	
۹	۲۰۰۴۵	۲۰۰۴۴	تربیتی	روانشناسی کودکی و نوجوانی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۲	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	تخصصی	۱۹۰۲۴		۰	۱	۱	
۱۰											۲	آمار زیستی	تخصصی	۱۹۰۱۳	۱۹۰۰۲	۰	۲	۲	
۱۱																			
				جمع	۱۸					۲۱		جمع				۲۰		۲۴	

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

ترم ۵													ترم ۶						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	واحد	ساعت	ردیف	نام درس	نظری	عملی	جمع	واحد			ساعت				
												نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱	درس عمومی از گروه تاریخ و تمدن اسلامی	۲	۰	۲	۲	۲	۱	درس عمومی از گروه آشنایی با منابع اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۲				
۲	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳	۰	۳	۳	۳	۲	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱	۲	۰	۲	۲				
۳	فیزیولوژی گیاهی ۱	۲	۰	۲	۲	۲	۳	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۹۰۰۳۹	۱۹۰۴۱	تخصصی	۲	۰	۲	۲				
۴	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۰	۱	۱	۲	۲	۴	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲		۱۹۰۴۲	تخصصی	۰	۱	۱	۲				
۵	بافت شناسی	۲	۰	۲	۲	۲	۵	جنین شناسی	۱۹۰۲۸	۱۹۰۳۰	تخصصی	۲	۰	۲	۲				
۶	آزمایشگاه بافت شناسی	۰	۱	۱	۲	۲	۶	آزمایشگاه جنین شناسی		۱۹۰۳۱	تخصصی	۰	۱	۱	۲				
۷	ژنتیک	۴	۰	۴	۴	۴	۷	فیزیولوژی جانوری ۲	۱۹۰۲۳	۱۹۰۲۵	تخصصی	۴	۰	۳	۳				
۸	آزمایشگاه ژنتیک	۰	۱	۱	۲	۲	۸	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۲		۱۹۰۲۶	تخصصی	۰	۱	۱	۲				
۹	سنجش و اندازه گیری	۲	۰	۲	۲	۲	۹	مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه	۲۰۰۵۰ ۲۰۰۵۱	۲۰۰۴۳	تربیتی	۲	۰	۲	۲				
۱۰							۱۰	تولید و کاربرد مواد آموزشی		۲۰۰۵۰ ۲۰۰۴۸	تربیتی			۲	۲				
۱۱							۱۱												
	جمع		۱۸	۲۱				جمع				۱۷	۲۱						

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

ترم ۷													ترم ۸												
ردیف	پیش نیاز	کد	نوع	نام درس	واحد			ساعت			ردیف	پیش نیاز	کد	نوع	نام درس	واحد			ساعت						
					نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع						نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع				
۱	۱۹۰۳۲	۱۹۰۳۴	تخصصی	جانور شناسی ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۱			عمومی	درس عمومی از گروه انقلاب اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲				
۲		۱۹۰۳۵	تخصصی	آزمایشگاه جانور شناسی ۲	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۲		۱۹۰۴۷	تخصصی	رشد و نمو گیاهی	۲	۰	۲	۲	۰	۲				
۳	۱۹۰۲۳	۱۹۰۲۷	تخصصی	فیزیولوژی جانوری ۳	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳		۱۹۰۱۶	تخصصی	تکامل	۲	۰	۲	۲	۰	۲				
۴	۱۹۰۱۱	۱۹۰۴۵	تخصصی	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۴		۲۰۰۵۳	تربیتی	تمرین دبیری ۲	۰	۲	۲	۰	۴	۴				
۵		۱۹۰۴۶	تخصصی	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۰	۱	۱	۱	۰	۲	۵		۱۹۰۱۸	تخصصی	اکولوژی	۳	۰	۳	۳	۰	۳				
۶		۱۹۰۲۲	تخصصی	تالوفیت ها	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۶			اختیاری	درس اختیاری	۲	۰	۲	۲	۰	۲				
۷		۲۰۰۵۲	تربیتی	تمرین دبیری ۱	۰	۲	۲	۲	۰	۴	۷														
۸	۱۹۰۱۴	۱۹۰۳۸	تخصصی	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۸														
۹		۲۰۰۶۱	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۹														
۱۰											۱۰														
				جمع	۱۶					۲۰					جمع	۱۳				۱۵					