

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۶۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
قطعه: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۱- علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی
رشته: ۱۱- زیست شناسی گیاهی

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد				
					ت	ع	تئوکی	عملی	نوع آزمون
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲			
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲			
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۰	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲			
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۶	۰	۲			
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۶	۰	۲			
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۲۲	۰	۱			
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۲۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۲۲	۰	۱			
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۲۲	۰	۱			
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۵۸	اصول روش‌های رده بندی گیاهان	۱۶	۰	۲			
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۵۸	ریخت شناسی و تشریح گیاهی ۱	۲۲	۰	۲			
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۵۹	آزمایشگاه ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۲۲	۰	۱			
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۰	میانی جانورشناسی	۲۴	۰	۲			
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۱	آزمایشگاه میانی جانورشناسی	۲۲	۰	۱			
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۲	میانی بوم شناسی	۲۲	۰	۲			
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۳	بیوشیمی ساختار	۲۴	۰	۲			
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۴	آزمایشگاه بیوشیمی ساختار	۲۲	۰	۱			
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۵	میانی فیزیولوژی جانوری	۲۲	۰	۲			
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۶	آزمایشگاه میانی فیزیولوژی جانوری	۲۲	۰	۱			
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۷	قارچ شناسی	۲۴	۰	۲			
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۸	آزمایشگاه قارچ شناسی	۲۲	۰	۱			
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۶۹	امینی در آزمایشگاه	۱۶	۰	۲			
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۷۰	میکروبیولوژی گیاهی	۱۶	۰	۲			
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۷۹	فیزیولوژی گیاهی (تغذیه و حذب)	۱۶	۰	۲			
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۸۰	بیوشیمی متابولیسم	۲۴	۰	۲			
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۸۱	آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم	۲۲	۰	۱			
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۸۲	میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۲	۰	۲			
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۸۳	آزمایشگاه میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۲	۰	۱			
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۸۴	آزمایشگاه یوتیزی مولکولی و سلولی (فوتونتر و تنفس)	۲۲	۰	۱			
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۸۵	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۶	۰	۲			
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۴۸۶	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۳	۲۲	۰	۱			

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۱/۰۸/۱۰ - ۱۱:۰۶
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت	واحد										
								شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه					
۱۱۱۲۴۸۷	۱۴۰۲	۲۱	زیست شناسی میکروبی	۲۲	تستی	۰	۲	۹۳۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیراسلان	کاوانی فرد	۱۴۰۲	۲۵۲۲	پیام نور	۱۴۰۲	
۱۱۱۲۴۸۸	۱۴۰۲	۲۲	آزمایشگاه زیست شناسی میکروبی	۲۲	تشریحي	۰	۱	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	بروانه خوشرو	سید یوسف سیدنا	-	۱۴۰۲	پیام نور	۱۴۰۲	
۱۱۱۲۴۸۹	۱۴۰۲	۲۲	آزمایشگاه زیست شناسی میکروبی	۲۴	تستی	۰	۳	۴۹۵۴	قطعی	مانی زنیک	سید یوسف سیدنا	آزمایشگاه میانی زنیک	-	۱۴۰۲	پیام نور	۱۴۰۲	
۱۱۱۲۴۹۰	۱۴۰۲	۲۲	آزمایشگاه زنیک پایه	۲۲	تشریحي	۰	۱	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی زنیک	مه لقا قربانی	فیزیولوژی گیاهی ۲	-	۱۴۰۲	پیام نور	۱۴۰۲	
۱۱۱۲۴۹۱	۱۴۰۲	۲۵	فیزیولوژی گیاهی ۲ (شد، نمو و تنظیم گنده های رشد)	۱۶	تستی	۰	۰	۵۰۵۶	آزمایشی	فیزیولوژی گیاهی ۲	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۲	۱۴۰۲	۲۶	نوم شناسی گیاهی	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۳	۱۴۰۲	۲۷	آزمایشگاه نوم شناسی گیاهی	۲۲	تشریحي	۰	۱	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۲۸	زیست شناسی تکوینی گیاهی	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۲۹	زنیک مولکولی	۲۲	تشریحي	۰	۳	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۶	۱۴۰۲	۴۰	آزمایشگاه زنیک مولکولی	۲۲	تشریحي	۰	۱	۵۱۷	آزمایشی	منون تخصصی علوم گیاهی	مهدی یوسفی	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۴۱	منون تخصصی زیست شناسی گیاهی	۱۶	تستی	۰	۳	۷۰۴۲	آزمایشی	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۴۲	کسب بات و سلول گیاهی	۲۲	تشریحي	۰	۱	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۴۲	جلیک شناسی	۱۶	تستی	۰	۲	۵۱۱۷	آزمایشی	تالوفیها	مهدی یوسفی	-	-	-	-	-	-
۱۱۱۲۴۹۰	۱۴۰۲	۴۴	آزمایشگاه جلیک شناسی	۲۲	تشریحي	۰	۱	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۱	۱۴۰۲	۴۵	میانی زیست شناسی تکوینی	۲۲	تشریحي	۰	۳	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۴۶	نکامل موجودات زنده	۲۲	تستی	۰	۳	۱۱۱۵۰۶	آزمایشی	تکامل موجودات زنده	قادر حبیبی جهار برج	-	-	-	-	-	-
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۴۷	گیاهان دارویی	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۴۸	آزمایشگاه گیاهان دارویی	۲۲	تشریحي	۰	۱	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۵	۱۴۰۲	۴۹	زیست شناسی مولکولی	۲۴	تشریحي	۰	۳	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۶	۱۴۰۲	۵۰	آزمایشگاه زیست شناسی مولکولی	۲۲	تشریحي	۰	۱	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۱	مردم گاه شناسی (اتیوباتی) و گیاهان اقتصادی	۱۶	تشریحي	۰	۳	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۲	میانی بیانفورماتیک	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۳	طراحی فضای سبز و گیاهان زینتی	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۴	میانی زیست فناوری گیاهی	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۵	نکامل مولکولی	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۶	زنیک گیاهی	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۷	میانی زیست فناوری	۱۶	تشریحي	۰	۲	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۸	بروز کارشناسی	۲۴	تشریحي	۰	۳	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۵۹	فیزیک عمومی ۱	۲۴	تستی	۰	۳	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمد نجفیان رضوی	پیام نور	۱۴۰۲	۲۸۸۱	پیام نور	۱۴۰۲	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۶۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۲۲	تشریحي	۰	۱	۵۱۶۳	آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	احمد بانزاند دهکی	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۶۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۲۲	تشریحي	۰	۱	۵۰۳۰	آزمایشگاهی	امداد محراب راذه- باقریافه دادوودی	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۴۰۲	۲۸۸۱	پیام نور	۱۴۰۲	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۶۲	شیمی عمومی ۱	۲۲	تستی	۰	۳	۵۰۰۲	کمک درسی ۱	راهنماهای حل مسائل در شیمی عمومی	جادو مدی	پیام نور	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۶۳	شیمی عمومی ۱	۲۲	تستی	۰	۳	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	پیام نور	۱۴۰۲	۲۸۷۹	پیام نور	۱۴۰۲	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۶۴	شیمی عمومی ۲	۲۲	تستی	۰	۳	۵۰۷۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلوانی	-	-	-	-	-	
۱۱۱۲۴۹۷	۱۴۰۲	۶۴	شیمی آلبی ۱	۲۲	تستی	۰	۳	۵۲۸۷	آزمایشی	شیمی آلبی ۱	بعشعلی موصومی- علیرضا بنایی	پیام نور	۱۴۰۲	۲۸۸۰	پیام نور	۱۴۰۲	

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵، ها ۵، تمامی دو

برنامه ها

۳۹۶۱: ۲۹, ۹

۳۹۶۱: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد			نوع آزمون	تعداد کار عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
					ت	ع												
۹۰	دانش حائزه و جمعیت	۱۲۲۲۰۴۴	۱۲	۰	۲		تستی			۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسنگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	۱۳۹۸	نهاود نمایندگی مقام معلم هربنی (نشر) عارف)	--	--
۸۹	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۱۲۲۲۰۴۹	۱۲	۰	۲		تستی			۵۶۷۷	کتاب	تفسیر موضعی نوح البلاغه	اصطوفی دلنشاد نهواری	اصطوفی دلنشاد نهواری	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸۸	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	۱۲۲۲۰۴۹	۱۲	۰	۲		تستی			۵۶۶۵	کتاب	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	محمد داودی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸۷	تفسیر موضعی قرآن	۱۲۲۲۰۴۸	۱۲	۰	۲		تستی			۸۲۴۸	کتاب	تفسیر موضعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸۶	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۴۷	۱۲	۰	۲		تستی			۵۶۷۳	کتاب	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸۵	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۴۶	۱۲	۰	۲		تستی			۵۶۶۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	حجف سیحانی - محمد محمد رضابی	حجف سیحانی - محمد محمد رضابی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۸۴	فرهنگ و مدنیت اسلام و ایران	۱۲۲۱۰۱۷	۱۲	۰	۲		تستی			۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و مدنیت اسلامی	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و مدنیت اسلامی	۱۳۹۲	پیام نور	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	--
۸۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۴۵	۱۲	۰	۲		تستی			۵۶۶۶	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	حجف سیحانی - محمد محمد رضابی	حجف سیحانی - محمد محمد رضابی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۲۰۴۶	۱۲	۰	۲		تستی			۱۱۷۱۱	حروه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین ال کجافی- حاتم صادقی زیارتی	حسن خسروی- حسین ال کجافی- حاتم صادقی زیارتی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	--
۸۱	آشنازی با اقانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۰۱۷	۱۲	۰	۲		تستی			۵۶۶۸	کتاب	آشنازی با اقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	آشنازی با اقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸۰	ازرشاهی داع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱۲	۰	۲		تستی			۷۲۷۱	کتاب	ازرشاهی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	ازرشاهی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۹	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۰۵۷	۱۲	۰	۲		تستی			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	القرآن الکریم	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	--
۷۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۸۰۸۰	۱۲	۰	۲		تستی			۵۳۶۹	کتاب	منابی کارآفرینی	علی اکرم‌حدی - حسن درویش	منابی کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	--
۷۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۰۴۲	۱۲	۰	۲		تستی			۵۶۷۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هرانی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	--
۷۶	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۰۴۷۸	۱۲	۰	۲		تستی			۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فرض	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دفتر نشر نمایندگی مقام معظم رهبری (نهاد رهبری)	--	--
۷۵	ورزش ورزنه	۱۲۱۰۴۳۰	۱۶	۰	۱		تستی			۴۹۸۲	کتاب	تریبت بدنی عمومی ۲	ایوان افراحتی	تریبت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۴	تریبت بدنی ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۱۶	۰	۱		تستی			۵۰۷۷	کتاب	تریبت بدنی عمومی ۱	ایوان افراحتی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۳	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۳۴۱۱	۱۲	۰	۲		تستی			۱۰۹۱۶	کتاب	آشنازی با ادبیات ترکمنی	ازیان و ادبیات ترکمنی	آشنازی با ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	--
۷۲	زبان خارجی	۱۲۱۲۰۵۵	۱۸	۰	۲		تستی			۵۰۲۷	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی‌محمدی- حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۱	فارسی	۱۲۱۲۰۴۹	۱۸	۰	۲		تستی			۴۹۶۷	کتاب	فارسی عمومی	گروه مولفان	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	اسمی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	--
۷۰	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۳۴۱۱	۱۲	۰	۲		تستی			۱۰۹۱۶	کتاب	آشنازی با ادبیات ترکمنی	ازیان و ادبیات ترکمنی	آشنازی با ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	--
۶۹	تریبت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۱۶	۰	۱		تستی			۴۹۸۲	کتاب	تریبت بدنی عمومی	ایوان افراحتی	تریبت بدنی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۶۸	تریبت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۱۶	۰	۱		تستی			۵۰۷۷	کتاب	تریبت بدنی عمومی	ایوان افراحتی	تریبت بدنی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۶۷	ورزش ورزنه	۱۲۱۰۴۳۰	۱۶	۰	۱		تستی			۴۹۸۲	کتاب	تریبت بدنی عمومی	ایوان افراحتی	تریبت بدنی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۶۶	کارگاه آمادزیستی	۱۱۱۷۲۸	۱۶	۰	۲		تستی			۱۰۹۸۷	حروه	کارگاه آمادزیستی	مسعود یارمحمدی	کارگاه آمادزیستی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۶۵	آزمایشگاه شمی ملی ۱	۱۱۱۲۴۵۰	۲۲	۰	۱		تستی			۶۹۹۹	کتاب	آزمایشگاه شمی ملی	طبیه برزوی	آزمایشگاه شمی ملی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--