

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۰۱
ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۰۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۱: علوم پایه
گروه آموزشی ۱۲: زیست‌شناسی
رشته: ۱۵: زیست فناوری

زمان: ۰۴:۵۵ - ۱۷/۱۰/۱۴۰۱
 صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ردیف تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست					
															ت	ع	تئوری	عملی	نوع منبع	
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۹	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۰۴۲	ریاضی عمومی ۱	چهانگیر جشم اور	درسیام	۱۳۸۸	پیام نور	--	--					
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۹۲۰	آزمایشی	شمسیه زاهدی	ریاضیات پایه و مقدمات امار ۲	۱۳۹۳	پیام نور	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.					
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۵۰	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۲۰۲	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی جلد دوم	۱۳۹۲	پیام نور	--	--					
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۶۲	سیوسمی ساختار	۲۲	۰	۲	تستی	۳۹۸۷	میانی بیوشیمی	عذر ریاضی جادگانی	میانی بیوشیمی عملی	۱۳۸۸	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.					
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۶۴	آزمایشگاه بیوشیمی ساختار	۲۲	۰	۱	طبق نظر استاد	۴۸۲۱	میانی بیوشیمی	میانی بیوشیمی عملی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--					
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۸۱	آزمایشگاه بیوشیمی متاولیسم	۲۲	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۸۸	پیام نور	۲۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.					
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۸۲	آزمایشگاه بیوشیمی متاولیسم	۲۲	۰	۰	تستی	۴۹۳۲	فقطی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۵۷۷	مطالعه کمتر ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فارادسی) تالیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.					
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۸۲	آزمایشگاه مبانی زیست شناسی	۲۲	۰	۰	طبق نظر استاد	۴۸۴۶	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--					
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۸۹	آزمایشگاه زینک پایه	۲۴	۰	۳	تستی	۱۲۰۱۹	آزمایشی	فربده دخت سید مظفری	فربده دخت سید مظفری	۱۳۹۰	پیام نور	--	--					
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۹۰	آزمایشگاه زینک پایه	۲۲	۰	۰	طبق نظر استاد	۳۹۱۱	آزمایشی	امیرارسلان کاویانی	زنگی پایه	۱۳۹۹	پیام نور	--	--					
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۹۰	زنک مولکولی	۲۲	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	--	--					
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۹۶	آزمایشگاه زینک مولکولی	۲۲	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--					
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۰۱	میانی زیست شناسی تکوینی	۲۲	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--					
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۰۸	میانی بیانفورماتیک	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--					
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۲۲	ایمنی شناسی	۱۶	۰	۲	تستی	-	-	-	-	۱۴۰۰	پیام نور	--	--					
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۴۶	میانی مهندسی زینک	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--					
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۴۶	اخلاق زیستی	۱۶	۰	۲	تستی	۱۷۰۵۷	کتاب	میانی فر- راسخ	میانی فر- راسخ	۱۳۹۹	پیام نور	--	--					
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۴۸	ایمنی زیستی	۱۶	۰	۲	تستی	۱۲۰۲۰	آزمایشی	میانی فر- راسخ	میانی فر- راسخ	۱۳۹۹	پیام نور	--	--					
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۷۲	ساختار و نوع میکروبی	۲۲	۰	۲	تستی	۹۳۲۲	آزمایشی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان	میکروبیولوژی عمومی	۱۳۹۳	پیام نور	--	--					
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۷۵	آزمایشگاه ساختار و نوع	۱	۰	۰	طبق نظر استاد	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--					
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۷۶	بروز	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۷۷	فیزیولوژی میکروبی	۲۲	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۷۸	آزمایشگاه فیزیولوژی میکروبی	۲۲	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۸۹	قایق شناسی	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	--	--					
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۹۰	زیست شناسی جانوری	۲۴	۰	۳	تستی	۶۹۷۱	درسیام	محمد حسن روستایی	وپرس شناسی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--					
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۹۰	زیست شناسی جانوری	۲۴	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۹۶	آزمایشگاه زیست شناسی	۲۲	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۹۷	کشت سلول و یافت	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۹۸	آزمایشگاه کشت سلول و یافت	۲۲	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۹۹	میانی نانو-تکنولوژی	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۳۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۰۰	زیست فناوری میکروبی	۲۲	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۳۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۰۱	آزمایشگاه زیست فناوری	۱۶	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۳۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۰۲	فرآیندهای تولید در مقاس وسیع	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					
۳۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۶۰۳	زیست فناوری محیطی	۱۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	-					

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه: تمامی برنامه ها

۴۰۰ : ۱ ورود

٤٠٠ : اعمال قانون

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۰۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
															ت	عن	تعزیری
۶۲	۱۴۰۱۲۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و اسپیها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فرید- سید محمدحسین راحی	--	۱۴۰۱	نشر معارف	--			
۶۳	۱۴۰۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (۵) (ویراست سوم)	جای فوزی نویسنده کاری	--	۱۳۹۹	بیان نور	چاپ دانشگاه			
۶۴	۱۴۰۱۲۲۰۶۰۷	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲	۰	۱۲	ستی	۸۲۰	کتاب	القرآن الکریم	-	--	۱۳۰۰	چاپ موجود				
۶۵	۱۴۰۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۱۲	ستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شرتی	--	۱۳۹۲	سمت				
۶۶	۱۴۰۱۲۲۳۱۷۴	اشنایی با قانون اساسی ایران	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مخصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج. ۱.۱.	محسن ملک افضلی اردکانی	--	۱۳۹۹	بیان نور	چاپ دانشگاه			
۶۷	۱۴۰۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	--	۱۴۰۱	بیان نور				
۶۸	۱۴۰۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۰۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مطفوی اسدی	--	۱۴۰۱	نشر معارف				
۶۹	۱۴۰۱۲۲۳۲۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۰۰	کتاب	آندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	--	۱۴۰۱	نشر معارف				
۷۰	۱۴۰۱۲۲۳۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۶۸	کتاب	آندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندهان	--	۱۴۰۱	نشر معارف				
۷۱	۱۴۰۱۲۲۳۰۷۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم)	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۱۹۵۰	آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم)	احمد حسین شریفی	--	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه				
۷۲	۱۴۰۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۰۵	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضابی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور- علیرضا کمالی	--	۱۴۰۱	نشر معارف				
۷۳	۱۴۰۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ منابی و مفاهیم	مهدي طیبزاده، محمدمعلم زاده توسي، حمیدرضا مطاهری سیف، مهدی احمدبیو، علي مهدوی فرد، محمدرضا فلاح	--	۱۳۹۹	بیان نور	چاپ دانشگاه			
۷۴	۱۴۰۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	--	۱۳۹۹	بیان نور	چاپ دانشگاه			
۷۵	۱۴۰۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۱۲	ستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	--	۱۴۰۱	نشر معارف				