

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ - ۱۱:۱۹  
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت					
					ت	ع	تئو	عملی	نوع آزمون
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲			
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳			
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۵۰	ریاضی عمومی ۲	۱۶	۰	۲			
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۱۲	سیستماتیک گیاهی ۱	۱۶	۰	۲			
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۲۰	سیستماتیک گیاهی ۲	۱۶	۰	۲			
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۲۱	آزمایشگاه سیستماتیک گیاهی ۲	۲۲	۰	۰	۱		
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۲۲	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۱	۲۲	۰	۰	۱		
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۲۲	۰	۰	۱		
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۵۸	اصول روشهای رده بندی گیاهان	۱۶	۰	۲			
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۵۸	ریخت شناسی و تشریح گیاهی ۲	۲۲	۰	۰	۱		
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۵۹	آزمایشگاه ریخت شناسی و تشریح گیاهی	۲۲	۰	۰	۱		
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۰	میانی جانورشناسی	۲۲	۰	۰	۲		
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۱	آزمایشگاه میانی جانورشناسی	۲۲	۰	۰	۱		
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۲	میانی یوم شناسی	۲۲	۰	۰	۲		
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۳	بیوشیمی ساختار	۲۲	۰	۰	۲		
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۴	آزمایشگاه بیوشیمی ساختار	۲۲	۰	۰	۱		
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۵	میانی فیزیولوژی جانوری	۲۲	۰	۰	۲		
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۶	آزمایشگاه میانی فیزیولوژی جانوری	۲۲	۰	۰	۱		
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۷	فارج شناسی	۲۲	۰	۰	۲		
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۸	آزمایشگاه فارج شناسی	۲۲	۰	۰	۱		
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۶۹	ایمنی در آزمایشگاه	۲۲	۰	۰	۳		
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۷۰	میکروبیولوژی گیاهی	۲۲	۰	۰	۲		
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۷۹	فیزیولوژی گیاهی (تعذر و حذف)	۲۲	۰	۰	۲		
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۸۰	بیوشیمی متabolیسم	۲۲	۰	۰	۲		
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۸۱	آزمایشگاه بیوشیمی متabolیسم	۲۲	۰	۰	۱		
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۸۲	میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۲	۰	۰	۲		
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۸۳	آزمایشگاه میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۲	۰	۰	۱		
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۸۴	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی (فوستنتر و تنفس)	۲۲	۰	۰	۱		
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۴۸۵	سیستماتیک گیاهی ۲	۲۲	۰	۰	۲		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ - ۱۱:۱۹  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت عدد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه سیستم‌های گیاهی	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	پیام نور	۳۵۲۲	فصل های ۸، ۶ (بخش های ۱-۳ و ۲-۳)، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۵، ۴-۵)، ۶ (بخش های ۸-۶، ۹-۵، ۸، ۱۵)، ۱۶ (بخش های ۱۰-۱۵)، ۱۷ (بخش های ۱۱-۱۷) مطالعه شود.
۳۱	۴۰۱۲	ریست شناسی میکروبی	۲	۲	تستی	۹۳۲۲	میکروبیولوژی عمومی	آزمایشی	کاویانی فرد	۱۳۹۳	پیام نور	--	--
۳۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه ریست شناسی میکروبی	۲	۰	طبق نظر استاد	۴۸۴۱	آزمایشگاه میکروب شناسی	آزمایشی	بروانه خوشرو	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۳۳	۴۰۱۲	زنیک یا به	۳	۰	تستی	۱۰۱۹	زنیک یا به	آزمایشی	امیراصلان کاویانی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۳۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه زنیک یا به	۲	۰	طبق نظر استاد	۲۹۱۱	آزمایشگاه میانی زنیک	آزمایشی	سید بوسف سیدنا	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۳۵	۴۰۱۲	فیزیولوژی گیاهی ۲ (رشد و نمو و تنظیم کننده های رشد)	۲	۰	تستی	۵۵۶۲	فیزیولوژی گیاهی ۲	آزمایشی	مه لقا قربانی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۳۶	۴۰۱۲	ریوم شناسی گیاهی	۲	۰	تستی	۱۰۱۸	ریوم شناسی گیاهی	آزمایشی	محبت نداف	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۳۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه ریوم شناسی گیاهی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۳۸	۴۰۱۲	ریست شناسی تکوینی گیاهی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۳۹	۴۰۱۲	زنیک مولکولی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه زنیک مولکولی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۱	۴۰۱۲	منابع تخصصی ریست شناسی گیاهی	۲	۰	تستی	۵۱۷۷	منابع تخصصی علوم گیاهی	آزمایشی	مهندی یوسفی	۱۳۸۹	پیام نور	--	--
۴۲	۴۰۱۲	کشت بافت و سلول گیاهی	۱	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۳	۴۰۱۲	جلیک شناسی	۲	۰	تستی	۵۱۷	تالوپتیها	آزمایشی	مهندی یوسفی	۱۳۹۰	پیام نور	۴۰۵	بخش اول مطالعه شود.
۴۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه جلیک شناسی	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۵	۴۰۱۲	میانی ریست شناسی تکوینی	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۶	۴۰۱۲	نکامل موجودات زنده	۲	۰	تستی	۱۱۰۵۶	نکامل موجودات زنده	آزمایشی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	قادر حبیبی چهار برج	--	--
۴۷	۴۰۱۲	گاهان دارویی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه گاهان دارویی	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۴۹	۴۰۱۲	ریست شناسی مولکولی	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه ریست شناسی مولکولی	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۱	۴۰۱۲	مردم گیاه شناسی (اتیوبوتانی) و گاهان اقتصادی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۲	۴۰۱۲	میانی بیانوغراماتک	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۳	۴۰۱۲	طرخانی فضای سبز و گاهان زینی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۴	۴۰۱۲	میانی ریست فناوری گیاهی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۵	۴۰۱۲	نکامل مولکولی	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۶	۴۰۱۲	زنیک گیاهی	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۷	۴۰۱۲	میانی ریز ریست فناوری	۲	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۸	۴۰۱۲	بروزه کارشناسی	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل بیانی	-	۱۳۰۰	-	--	--
۵۹	۴۰۱۲	فریزک عمومی ۱	۳	۰	تستی	۵۳۸۰	فریزک پایه ۱	آزمایشی	سید محمد نجفیان رضوی	۱۳۹۱	پیام نور	۲۸۸۱	فصل های ۳، ۲، ۱ (بخش های ۱-۳ و ۲-۳)، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۵، ۴-۵)، ۶ (بخش های ۸-۶، ۹-۵، ۸، ۱۵)، ۱۶ (بخش های ۱۰-۱۵)، ۱۷ (بخش های ۱۱-۱۷) مطالعه شود.
۶۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه فریزک عمومی ۱	۱	۰	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فریزک پایه ۱	آحمد بابازاده دهکی	سید محمد نجفیان رضوی	۱۳۹۲	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۶۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱	۰	طبق نظر استاد	۵۰۲۰	متنون آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمد محرب زاده باقریاوه داودی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۶۲	۴۰۱۲	شیمی عمومی ۱	۲	۰	تستی	۵۰۰۲	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	کمک درسی ۱	حواله مددی پور	۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۶۳	۴۰۱۲	شیمی عمومی ۱	۱	۰	تستی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکر ای	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۷۹	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۲۵ و از صفحه ۱۹۳ تا صفحه ۲۱۴ حذف شود.
۶۴	۴۰۱۲	شیمی عمومی ۲	۲	۰	تستی	۵۳۷۰	شیمی عمومی ۲	آزمایشی	حسین صلوانی	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸۰	فصل های ۲ و ۸ حذف شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۲	۴۰۱۲	شیمی الی ۱	۲۲	۰	ستی	ستی	۵۲۸۷	شیمی الی	آزمایشی	بیانی	۱۳۹۲	پیام نور	۲۱۰۹	فصل های ۱، ۲، ۱، ۵، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	۶۹۹۹	آزمایشگاه شیمی الی	منابع آزمایشگاهی	طیبه بروی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶۴	۴۰۱۲	کارگاه آمادزیستی	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	۱۰۸۷	کارگاه آمار زیستی	مسعود بارمحمدی	امار زیستی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۶۵	۴۰۱۲	امار زیستی	۲	۰	۱۶	تستی و شریحی	۴۹۴۲	امار زیستی	درسانه	هرام طارمی - هرام ضیغمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۱، ۵، ۴، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۱۲	شناخت محیط‌رسانی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	شناخت محیط‌رسانی	درسانه	بنفسه برخودار	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶۷	۴۰۱۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	ایم خواص و دیگران	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	--
۶۸	۴۰۱۲	ریاضی ۱	۲	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	ریاضی عمومی	کتاب	ریاضی انجیلی عمومی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۶۹	۴۰۱۲	ریاضی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	ریاضی عمومی	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدای صفحه ۱۲۴ تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۱۲	ریاضی ۳	۲	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	درسانه	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۷۱	۴۰۱۲	تربیت بدنی ویژه	۱	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۲	۴۰۱۲	وزیش ویژه	۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	آزمایشی	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۳	۴۰۱۲	تربیت بدنی	۱	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۴	۴۰۱۲	ورزش ۱	۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۷۵	۴۰۱۲	کارفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	مانای کارفرینی	کتاب	علی اکبرحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۷۶	۴۰۱۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها	کتاب	امیر سیاهپوش - محمد شفیعی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۷۷	۴۰۱۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	فر- سید محمدحسین راجی	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	--
۷۸	۴۰۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (۵) (ویراست سوم)	آزمایشی	تعیی فوی توسرکانی	پیام نور	--	--	
۷۹	۴۰۱۲	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	۸۲۰	تستی	۸۲۰	القرآن الکریم	کتاب	-	۱۳۰۰	جای داشگاه	--	--
۸۰	۴۰۱۲	ارزشیهای دفاع مقدس	۰	۲	۱۲	تستی	۷۷۶۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	--
۸۱	۴۰۱۲	آشنایی با قانون اساسی اسلامی	۰	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	مخصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج ۱.۱.	آزمایشی	حسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	--
۸۲	۴۰۱۲	جمهوری اسلامی	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	کتاب	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۸۳	۴۰۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۰۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	محمدمصطفی اسدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۸۴	۴۰۱۲	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۰۱	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۸۵	۴۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۰۸	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	جمعی از نویسندان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۸۶	۴۰۱۲	این زندگی (اخلاق کاربردی ) (دوم)	۰	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۵۵	این زندگی (اخلاق کاربردی ) (دوم)	آزمایشی	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	--
۸۷	۴۰۱۲	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۰۷	این زندگی (اخلاق کاربردی )	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۸۸	۴۰۱۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۰۵	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	کتاب	محمدعلی رضابی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بوجت بور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	جای داشگاه	--	--
۸۹	۴۰۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	جمعی از نویسندان	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	--
۹۰	۴۰۱۲	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۰	۲	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البالغه	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	--
۹۱	۴۰۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--