

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ت									
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۵	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۵۷	ریخت زایی و اندام زایی در گیاهان	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۶	زنتیک	۴	۰	۳۲	تستی	۱۲۰۱۹	زنتیک پایه	امیرارسلان کاویانی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۷	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۴۹۱۱	آزمایشگاه مبانی زنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۸	فیزیولوژی جانوری ۳	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۲	فیزیولوژی جانوری ۳	فرشته شامحمدی- علی اصغر پبله وریان		۱۳۹۰	پیام نور	از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۷ حذف شود.	۳۱۲۱
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۲	۰	۱۶	تستی	۵۱۴۷	فیزیولوژی گیاهی ۲	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۰	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۴۹۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی ۲	مه لقا قربانی- خسرو کلانتری		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۹۳۲۰	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود	۱۸۷۲
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۰۱	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۳	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۴۸۷۵	آزمایشگاه جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۴	جین شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۶۸	جین شناسی نظری	کاظم برپور		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۵	آزمایشگاه جین شناسی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۴۸۲۴	جین شناسی عملی	کاظم برپور- هما محسنی کوجصفهانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۶	تکامل	۳	۰	۱۶	تستی	۴۸۲۹	تکامل موجودات زنده	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۷	اکولوژی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۹۸	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.	۹۹۱
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۸	اکولوژی عملی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۴۹۱۶	اکولوژی عملی	مریم کشاورزی		۱۳۹۰	پیام نور	درس اکولوژی عملی همراه با گردش علمی می باشد	۱۸۶۶
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۹	رشد و نمو گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۲	فیزیولوژی گیاهی ۳	مه لقا قربانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۰	ویروس شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۹۷۱	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۱	پایان نامه	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۲	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۲۳	اصول و روشهای رده بندی گیاهان	غلامرضا بخشی خانیکی- دینا عزیزیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۳	اکولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۰۲۹	کلیات اکولوژی گیاهی	ژلمه	جلال اسلامی	۱۳۹۰	دانشگاه بوعلی سینا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۴	روشهای تکثیر گیاهان	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۸۸	روشهای تکثیر گیاهان	محسن کاویانی- علی قربانی کهریز سنگی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۵	فیزیولوژی تنش	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۶۶	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	فریده احسانی طباطبایی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۶	اکوفیزیولوژی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۲۰۶	اکوفیزیولوژی گیاهی	دیوانتر لارجر	عوض کوچکی، افشین سلطانی، مهدی عزیزی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی مشهد	فصل ۳ از صفحه ۹۱ تا ۱۲۳ حذف شود.	۱۲۳۴
۴۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۷	سیتوزنتیک گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۰	سیتوزنتیک گیاهی	آر. جی. سینگ	غلامرضا بخشی خانیکی	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۰۹۲
۴۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۸	آزمایشگاه سیتوزنتیک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۶۷۹۸	سیتوزنتیک، روشهای مطالعه و بررسی کروموزومها	سید مصطفی مرتضوی- محبت نداف، مریم مرتضوی		۱۳۸۸	دانش نگار	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۵۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۲۰	متون زیست شناسی (علوم گیاهی)	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۲۷	متون تخصصی علوم گیاهی	مهدی یوسفی		۱۳۸۹	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	توری									
۵۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۳۲	تستی	۴۹۸۷	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		پیام نور	--		
۵۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۳	بیوشیمی ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۷۵۲۲	بدون منبع			پیام نور	--		
۵۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۵	زیست شناسی مولکولی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۵۲۲	بدون منبع			پیام نور	--		
۵۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۰۹	فیزیک	۴	۰	۳۲	تستی	۵۳۸۰	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		پیام نور	۷۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۱۰	آزمایشگاه فیزیک	۰	۱	۳۲	تستی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		پیام نور	--		
۵۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۸۲	شیمی ۱	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرانی		پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۵۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۸۳	آزمایشگاه شیمی ۱	۰	۱	۳۲	تستی	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقافه داوودی		پیام نور	--		
۵۸	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۸۴	شیمی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۷۰	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		پیام نور	۹۱۷	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۸۵	آزمایشگاه شیمی ۲	۰	۱	۳۲	تستی	۵۳۲۹	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	جواد محمدی پور- علی مولوی		پیام نور	--		
۶۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۳	۰	۳۲	تستی	۵۳۸۷	شیمی آلی	بخشعلی معصومی - علیرضا بنایی		پیام نور	۵	فصل ۲: بخش ۲-۲-۲ پلیمر شدن آلن ها، فصل ۳: بخش ۳-۳-۳ ترکیبات اروماتیک چند حلقه ای، تا آخر فصل سوم (صفحه ۹۸ تا ۱۰۴)، فصل ۵: بخش ۳-۵ تهیه ترکیبات آلی فلزی از الکلی هالیدها، فصل ۶: ایوکسیدها از صفحه ۱۷۶ تا ۱۷۸، فصل ۷: هلوزن دار کردن در موقعیت کربن آلفا (بخش ۵-۷) تا آخر فصل (صفحه ۲۰۶)، و فصل ۱۰: ترکیبات طبیعی حذف شود.	
۶۱	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۸۷	آزمایشگاه شیمی آلی	۰	۱	۳۲	تستی	۶۹۹۹	آزمایشگاه شیمی آلی	طیبه پرتوی		پیام نور	--		
۶۲	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۹۱	شیمی محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۷۷	شیمی محیط زیست	کامیلانجانی- ذوالفقار رضوانی- محسن فاسمیان خجسته		پیام نور	--		
۶۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۳۱۴	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۳۲	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		پیام نور	--		
۶۴	۴۰۳۱	۱۱۱۷۰۸۳	آمار زیستی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آمار زیستی	بهرام طارمی - بهرام ضیغمی		پیام نور	۳۹۶۵	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ (فقط بخش ۱-۶) و ۷ مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		پیام نور	--		
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۱۷	آیین نگارش متون علمی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۶۲	نگارش متون علمی	کارین نیلسن	رضا حاجی حسینی	پیام نور	--		
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۳۶۲۰	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسبه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدادم میرزایی		دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲		
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	--		
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		دانشگاه پیام نور	--		
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	--		
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		دانشگاه پیام نور	--		
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۶۲۶	بایباید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر باستانی پلاتنه		دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۱۲۵۴۹	امیر سیاهبوش- محمد شفيعي فر- سيد محمدحسين راجي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۷	۴۰۳۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سياسي امام خميني	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۷۵۵۷	يحيي فوزي تويسرکاني		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري)	--	
۷۸	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	کتاب	۸۳۰۰	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۹	۴۰۳۱	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۷۳۷۱	هادي مراد پيري- محيني شريتي		۱۳۹۲	سمت	--	
۸۰	۴۰۳۱	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسي جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسي و آشنایی با قانون اساسي ج.ا.ا	محسن ملک افضل اردکاني	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۱۲۵۹۰	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروي	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۸۲	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۱۲۵۵۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفي اسعدي	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۱۲۵۵۰	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاري	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	جمعي از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۷۵۵۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسين شريفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري)	--	
۸۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۱۲۵۵۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۱۱۹۳۵	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۳	تستی	آزمایشی	۱۱۹۳۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علي رهبر اسلامي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	تستی	کتاب	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	جمعي از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	