

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۵۳۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	درسمانه	ریاضی عمومی ۱	جهانگیر چشم آور		۱۳۸۸	پیام نور	--
	۴۰۰۱	۱۱۱۱۵۳۹	ریاضی عمومی ۱				آزمایشی	ریاضیات پایه و مقدمات آمار ۲	شمیسه زاهدی		۱۳۹۲	پیام نور	۹۹۷ فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۵۵۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی جلد دوم	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۲۴۶۲	بیوشیمی ساختار	۳	۰	۲۴	قطعی	میانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۲۴۶۴	آزمایشگاه بیوشیمی ساختار	۰	۱	۲۲	آزمایشی	میانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۴۸۰	بیوشیمی متابولیسم	۳	۰	۲۴	قطعی	میانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	۲۸۰ از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۸۱	آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۴۸۲	میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	۰	۲۴	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	پیام نور	۱۵۷۲ مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۴۸۳	آزمایشگاه میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۰	۱	۲۲	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	فریده احسانی طباطبایی- فریبا پورحیمی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۴۸۹	ژنتیک پایه	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ژنتیک پایه	امیرارسلان کاویانی		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۹۰	آزمایشگاه ژنتیک پایه	۰	۱	۲۲	آزمایشی	آزمایشگاه میانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۹۵	ژنتیک مولکولی	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۲	۴۰۰۱	۱۱۱۲۳۹۶	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۳	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۰۱	میانی زیست شناسی تکوینی	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۴	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۰۸	میانی بیوانفورماتیک	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۳۳	ایمنی شناسی	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۶	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۳۶	میانی مهندسی ژنتیک	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۴۶	اخلاق زیستی	۲	۰	۱۶	کتاب	اخلاق زیستی	مینایی فر- راسخ		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۴۸	ایمنی زیستی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	ایمنی زیستی	مینایی فر- راسخ		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۷۴	ساختار و تنوع میکروبی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۷۵	آزمایشگاه ساختار و تنوع میکروبی	۰	۱	۲۲	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشنرو		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۱	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۷۶	پروژه	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۲	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۷۷	فیزیولوژی میکروبی	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۳	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۷۸	آزمایشگاه فیزیولوژی میکروبی	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۴	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۸۹	فارغ شناسی	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۹۳	ویروس شناسی	۳	۰	۲۴	درسمانه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۶	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۹۵	زیست شناسی جانوری	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۹۶	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۹۷	کشت سلول و بافت	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۹۸	آزمایشگاه کشت سلول و بافت	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۰	۴۰۰۱	۱۱۱۲۵۹۹	میانی نانو بیوتکنولوژی	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۱	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۰	زیست فناوری میکروبی	۳	۰	۲۴	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۲	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۱	آزمایشگاه زیست فناوری میکروبی	۰	۱	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۳	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۲	فرایندهای تولید در مقیاس وسیع	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۴	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۳	زیست فناوری محیطی	۲	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۳۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۴	آزمایشگاه میانی مهندسی ژنتیک	۰	۱		۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۶	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۵	زیست فناوری پزشکی	۳	۰	۲۴		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۷	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۶	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۲۴		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۸	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۷	زیست فناوری جانوری	۲	۰	۱۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۹	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۸	زیست مواد و مهندسی بافت	۲	۰	۱۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۰	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۹	زیست فناوری گیاهی	۲	۰	۱۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۱	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۱۰	بوم شناسی و تکامل	۲	۰	۱۶		آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	-	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۴۲	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۱۱	کارورزی	۰	۳	۶۴		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۳	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۱۲	زیست شناسی گیاهی	۳	۰	۲۴		قطعی	زیست شناسی گیاهی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۱	پیام نور	۳۴۳۲	گفتار اول (باخته های گیاهی): کل گفتار حذف، گفتار چهارم (ساقه): از رشد ساقه تا انتهای فصل حذف، گفتار پنجم (برگ): از ساختار درونی برگ تا انتهای فصل حذف، گفتار ششم (رشد و نمو): کل گفتار حذف، گفتار دهم (نک زیان): کل گفتار حذف، گفتار یازدهم (حلیکها): مباحث تحت عنوان تولید مثل و چرخه های انواع جلبک ها حذف ، گفتار دوازدهم (قارچ ها): مباحث مربوط به راسته ها حذف ، گفتار سیزدهم (بریوفیتها): صرفا خلاصه گفتار مطالعه و گفتار چهاردهم (نهانزادان آوندی): صرفا خلاصه گفتار مطالعه شود. گفتار پانزدهم (گیاهان دانه دار): از چرخه زندگی بازدانگان تا نهان دانگان و از چرخه زندگی نهاندانگان تا آخر حذف، گفتار شانزدهم (نوارث و تکامل): کل گفتار حذف، گفتار هفدهم (بوم شناس): کل گفتار حذف شود.
۴۴	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۱۳	آزمایشگاه زیست شناسی گیاهی	۰	۱		۳۲	جزوه	آزمایشگاه میانی گیاه شناسی	بهروز صالحی-امیرحسین فرقانی	-	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۱۴	برنامه نویسی و ساختار داده ها	۲	۱	۱۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۶	۴۰۰۱	۱۱۱۲۶۰۹	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی	-	۱۳۹۱	پیام نور	۲۸۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱-۳ و ۳-۴)، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۸، ۹-۱۰)، ۶ (بخش های ۸-۶ تا آخر فصل)، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۰۱	۱۱۱۳۴۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۰	۱		۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۴۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۰۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱		۲۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود مخرب زاده - باقر قیافه داوودی	-	۱۳۸۸	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۶۲	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		کمک درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	جواد محمدی پور	-	۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۶۲	شیمی عمومی ۱					قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۷۹	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۴۵ و از صفحه ۱۹۲ تا صفحه ۲۱۴ حذف شود.
۵۰	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۶۳	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		آزمایشی	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸۰	فصل های ۲ و ۸ حذف شود.
۵۱	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۶۴	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴		آزمایشی	شیمی آلی	بخشعلی معصومی - علیرضا بنایی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۳۱۰۹	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۶۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱		۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی	طیبه پرتوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۰۱	۱۱۱۷۳۲۸	کارگاه آمار زیستی	۰	۱		۱۶	جزوه	کارگاه آمار زیستی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۰۱	۱۱۱۷۳۳۰	آمار زیستی	۳	۰	۱۶		درسنامه	آمار زیستی	بهرام طارمی - بهرام ضیعی	-	۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	-	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۷	۴۰۰۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	-	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	-	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	-	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	-	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۵	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۲		آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسراکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۶	۴۰۰۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰		کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۶۷	۴۰۰۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱		کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	--	
۶۸	۴۰۰۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹		آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افشاری اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۹	۴۰۰۱	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱		جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۷۰	۴۰۰۱	۱۲۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱		آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۱	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶		آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۲	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۳	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸		آزمایشی	معارف اسلامی ۳	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۳	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۲		آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۴	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳		آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵		آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۶	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴		آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۷	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۱		آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	