

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۵۴۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۴۲	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	جهانگیر چشم اور		۱۳۸۸	پیام نور	--	
	۴۰۳۲	۱۱۱۱۵۴۹	ریاضی عمومی ۱					تستی و تشریحی	۸۹۲۰	آزمایشی	ریاضیات پایه و مقدمات آمار ۲	شمیسه زاهدی		۱۳۹۲	پیام نور	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۵۵۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۸۲۰۲	آزمایشی	ریاضی عمومی جلد دوم	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۶۰	مبانی جانورشناسی	۲	۰	۲۴		تستی	۱۲۰۱۷	آزمایشی	مبانی جانورشناسی	حمید درویش نیا		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۶۱	آزمایشگاه مبانی جانورشناسی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۶۲	مبانی بوم شناسی	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری		۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۶۳	بیوشیمی ساختار	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۶۴	آزمایشگاه بیوشیمی ساختار	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۴۸۲۱	آزمایشی	مبانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۶۵	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	۰	۲۴		تستی	۱۲۶۷۸	کتاب	مبانی فیزیولوژی جانوری	ملکی راد-فضلی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	--	
۹	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۶۶	آزمایشگاه مبانی فیزیولوژی جانوری	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۰	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۸۰	بیوشیمی متابولیسم	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	پیام نور	۳۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۸۱	آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۸۷	زیست شناسی میکروبی	۲	۰	۲۴		تستی	۹۲۲۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۲	پیام نور	۱۱۳۹	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۱۳	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۸۸	آزمایشگاه زیست شناسی میکروبی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۲۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۸۹	ژنتیک پایه	۳	۰	۲۴		تستی	۱۲۰۱۹	آزمایشی	ژنتیک پایه	امیرارسلان کاویانی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۹۰	آزمایشگاه ژنتیک پایه	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۹۵	ژنتیک مولکولی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۲	۱۱۱۲۴۹۶	آزمایشگاه ژنتیک مولکولی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۸	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۰۱	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۰۲	تکامل موجودات زنده	۲	۰	۲۴		تستی	۱۱۵۵۶	آزمایشی	تکامل موجودات زنده	قادر حبیبی چهار برج		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۲۰	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۰۸	مبانی بیوانفورماتیک	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۱۴	پروژه کارشناسی	۰	۲	۶۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۰	مبانی گیاه شناسی	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۴۳	قطعی	زیست شناسی گیاهی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۱	پیام نور	۳۴۳۳	گفتار اول (یاخته 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 (تک زبان): کل گفتار حذف، گفتار یازدهم (حلیکها): مباحث تحت عنوان تولید مثل و چرخه های انواع جلبک ها حذف، گفتار دوازدهم (فارچ 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 شناسی): کل گفتار حذف شود.
۲۳	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۱	آزمایشگاه مبانی گیاه شناسی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۱۱۴۵۹	جزوه	آزمایشگاه مبانی گیاه شناسی	بهروز صالحی-امیرحسین فرقانی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۲	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۲	۰	۱۶		تستی	۱۲۰۱۵	آزمایشی	مبانی فیزیولوژی گیاهی	بهروز صالحی، منصور خراتی		۱۳۹۹	پیام نور	۳۹۳۲	فصل سوم کتاب جذب و آسمیلاسیون نترات بجز خلاصه فصل از صفحه ۶۵ تا ۸۳ حذف شود.
۲۵	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۳	آزمایشگاه مبانی فیزیولوژی گیاهی	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۶	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۷	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۵	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی ۱	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۸	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۲	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۹	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۷	بافت شناسی جانوری	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۰	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۸	بیوفیزیک	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۱	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۲۹	آزمایشگاه بافت شناسی جانوری	۰	۱	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۲	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۳۰	بیوشیمی فیزیک	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۳۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۳	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۳۲	۱۱۱۲۵۳۲	زیست شناسی پرتوی	۲	۰	۲۴		تستی	۱۲۰۵۸	کتاب	زیست شناسی پرتویی (ویراست دوم)	صفیه صوفیان		۱۳۹۹	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	تعداد ساع		شرح پیوست
				ت	ع	تئوری				عملی		
۲۵	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۲۳	ایمنی شناسی	۳	۰	۱۶	۱۲۳۱۰	کتاب	تستی		--	شرح پیوست
۲۶	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۲۴	متون تخصصی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲	۰	۱۶	۱۲۳۱۱	کتاب	تستی		--	
۲۷	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۲۵	مباحثی در ژنتیک	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		--	
۲۸	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۲۶	مبانی مهندسی ژنتیک	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		--	
۲۹	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۴۳	زیست شناسی سلول های بنیادی	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		--	
۴۰	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۲۴	روش های آزمایشگاهی در زیست شناسی و مولکولی	۳	۰	۱۶	۱۲۹۰۶	کتاب	تستی		۳۹۶۶	فصل ۳، فصل ۶ محث رونانس مغناطیس هسته ای تبدیل فوریه تا پایان فصل، فصل ۸ اصول روش های رادیوایزوتوپ تا پایان سنجش ایمونورادیومتری حذف شود.
۴۱	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۴۵	مبانی زیست فناوری	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		--	
۴۲	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۴۶	اخلاق زیستی	۲	۰	۱۶	۱۲۰۵۷	کتاب	تستی		--	
۴۳	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۴۷	اصول روش های دستگاهی	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد		--	
۴۴	۴۰۲۲	۱۱۱۲۵۴۸	ایمنی زیستی	۲	۰	۱۶	۱۲۰۲۰	آزمایشی	تستی		۳۹۳۴	فصل دوم دستکش های بوتیل، نیوپرن، ویتون، پلی وینیل کلراید و پلی وینیل الکل حذف شود.
۴۵	۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۰۹	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۰	آزمایشی	تستی		۲۸۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱-۳ و ۲-۳)، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۸-۵، ۹-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا آخر فصل)، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد		۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۴۷	۴۰۲۲	۱۱۱۴۰۰۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۲۲	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد		--	
۴۸	۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۶۲	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۰۰۲	کتاب درسی	تستی		۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
	۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۶۳	شیمی عمومی ۱				۵۰۶۳	قطعی	تستی		۲۸۷۹	از صفحه ۳۰ تا صفحه ۴۵ و از صفحه ۱۹۲ تا صفحه ۲۱۴ حذف شود.
۴۹	۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۶۳	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۵۲۷۰	آزمایشی	تستی		۲۸۸۰	فصل های ۲ و ۸ حذف شود.
۵۰	۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۶۴	شیمی آلی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۷	آزمایشی	تستی		۳۱۰۹	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۲۲	۱۱۱۴۳۶۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	۶۹۹۹	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد		--	
۵۲	۴۰۲۲	۱۱۱۷۲۲۸	کارگاه آمار زیستی	۰	۱	۲۲	۱۰۹۸۷	جزوه	طبق نظر استاد		--	
۵۳	۴۰۲۲	۱۱۱۷۲۳۰	آمار زیستی	۳	۰	۱۶	۴۹۶۳	درسنامه	تستی و تشریحی		۳۹۶۵	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ (فقط بخش ۱-۶) و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۲۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	تستی		--	
۵۵	۴۰۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	تستی		--	چاپ دانشگاه پیام نور
۵۶	۴۰۲۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	تستی		--	
۵۷	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	تستی		۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۲۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۲۶۲۰	کتاب	تستی		۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۵۹	۴۰۲۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی		--	
۶۰	۴۰۲۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تستی		--	
۶۱	۴۰۲۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی		--	
۶۲	۴۰۲۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۲۸۷۴	کتاب	تستی		--	
۶۳	۴۰۲۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	۱۲۶۲۶	کتاب	تستی		--	دانشگاه جامع امام حسین (ع)
۶۴	۴۰۲۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۴۹	کتاب	تستی		--	نشر معارف
۶۵	۴۰۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	تستی		--	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)
۶۶	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		۸۲۰۰	کتاب	تستی		--	چاپ موجود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۶۸	۴۰۲۲	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۶۹	۴۰۲۲	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۷۰	۴۰۲۲	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاري		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۷۱	۴۰۲۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۷۲	۴۰۲۲	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--		
۷۳	۴۰۲۲	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۷۴	۴۰۲۲	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۷۵	۴۰۲۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۷۶	۴۰۲۲	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--		