

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۴۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساع			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۹۲۳۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد	-	۱۳۹۳	پیام نور	۱۱۲۹ فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۲	۴۰۴۱	۱۱۱۲۰۲۷	آزمایشگاه زنتیک	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۴۹۱۱	آزمایشی	آزمایشگاه میانی زنتیک	سید یوسف سیدنا	-	۱۳۹۰	پیام نور	--
۳	۴۰۴۱	۱۱۱۲۴۶۱	آزمایشگاه میانی جانورشناسی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۲۴۶۲	بیوشیمی ساختار	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	میان پیوشیمی	عزرا ربانی چادگانی	-	-	۱۳۸۸	پیام نور	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۴۶۶	آزمایشگاه میانی فیزیولوژی جانوری	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۴۷۰	میکروبیولوژی گیاهی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۴۸۹	زنتیک پایه	۳	۰	۲۴	تستی	۱۲۰۱۹	آزمایشی	زنتیک پایه	امیرارسلان کاویانی	-	۱۳۹۹	پیام نور	--
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۲۱	آزمایشگاه میانی گیاه شناسی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۱۱۲۵۹	جزوه	آزمایشگاه میانی گیاه شناسی	بهروز صالحی- امیرحسین فرغانی	-	۱۳۹۷	پیام نور	--
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۲۲	میانی فیزیولوژی گیاهی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۰۱۵	آزمایشی	میانی فیزیولوژی گیاهی	بهروز صالحی اسکندری- منصور خراتی کویابی	-	۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۲۹۲۳ فصل سوم کتاب جذب و اسمپلاسیون نترات بجز خلاصه فصل از صفحه ۶۵ تا ۸۳ حذف شود.
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۲۳	آزمایشگاه میانی فیزیولوژی گیاهی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۱	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۲۳	ایمنی شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۳۳۱۰	کتاب	ایمنی شناسی	فاطمه شهبازی، سیده افروز عظیمی	-	۱۳۰۰	پیام نور	۴۱۲۷ فصل های ۷، ۹، ۱۲، ۱۵ و ۱۷ حذف شود.
۱۲	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۲۶	میانی مهندسی زنتیک	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۳	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۷۷	فیزیولوژی میکروبی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۴	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۷۸	آزمایشگاه فیزیولوژی میکروبی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۸۱	میکروبیولوژی صنعتی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۸۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۸۳	میکروبیولوژی محیطی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۸۴	آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۸۷	میکروبیولوژی غذایی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۸۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی غذایی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۱	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۸۹	فارچ شناسی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۲	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۹۰	آزمایشگاه فارچ شناسی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۳	۴۰۴۱	۱۱۱۲۵۹۳	ویروس شناسی	۳	۰	۲۴	تستی	۶۹۷۱	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۴	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۱۵	میانی گیاه شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۶۲۸	کتاب	میانی گیاه شناسی	مریم حائری نسب	-	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۱۷	ریاضیات زیستی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	-	۱۳۹۰	پیام نور	۲۷۸۲ فصل های ۱، ۴ و ۱۰ حذف شود
۲۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۱۸	کامپیوتر و محاسبات زیستی	۱	۱	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۱۹	میانی جانور شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۰۱۷	آزمایشی	میانی جانورشناسی	حمید درویش نیا	-	۱۳۹۹	پیام نور	۲۷۷۴ کل فصل دوم، الگوی ساختمانی بدن جانوران حذف، فصل هفتم، شاخه نمادها با کرهای لوله ای(۷-۸) ازصفحه۱۲۸ تا۱۳۳حذف، فصل هشتم، میحت۸-۳ یعنی رده سرپایان(از صفحه ۱۴۶ تا۱۴۸) تا سر ابتدای میحت کرهای حلقوی حذف.
۲۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۳	زیست شناسی مولکولی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۴	منون تخصصی میکروبیولوژی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۵	میانی محیط زیست و حفاظت	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۱	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۷	باکتری شناسی(گرم مثبت ها و میکروبیوتا	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۲	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۸	آزمایشگاه باکتری شناسی ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۳	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۹	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۴	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۳۰	میکروبیولوژی کاربردی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۳۳	میانی بیونفورماتیک	۱	۱	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۴۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع											
۲۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۳۳	باکتری شناسی(گرم منفی ها نامتعارف ها)	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۳۲	آزمایشگاه باکتری شناسی ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۳۷	زیست شناسی سلولوی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولوی - مولکولی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	۱۵۷۲	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولوی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
۲۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۸	آزمایشگاه زیست شناسی سلولوی و مولکولی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۴۸۴۶	آزمایشی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولوی	فریده احسانی طباطبایی- فریبا پورحیمی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۲۹	مبانی فیزیولوژی جانوری	۳	۰	۱۶	تستی	۱۲۶۷۸	کتاب	مبانی فیزیولوژی جانوری	ملکی رادفضلی	-	۱۳۰۱	دانشگاه پیام نور	۲۹۳۳	فصل اول: از ابتدای میحت ثابت طول با فضا صفحه ۳۱ تا فعالیت های سیناپسی صفحه ۲۸ تا ابتدای خلاصه فصل اول صفحه ۴۳ فصل پنجم: از ابتدای میحت کنترل موضعی جریان خون صفحه ۱۶۸ تا ابتدای میحت کنترل میانگین فشار خون موضعی صفحه ۱۷۲ از ابتدای میحت خون صفحه ۱۷۷ تا ابتدای خلاصه فصل پنجم صفحه ۱۸۲ فصل هفتم: از ابتدای میحت فیزیولوژی حواس ویژه صفحه ۲۳۶ تا ابتدای خلاصه فصل هفتم صفحه ۲۵۸ حذف شوند.
۴۱	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۴۱	بیوشیمی متابولیسم	۲	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی	-	۱۳۸۸	پیام نور	۲۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۴۲	ژنتیک مولکولی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۳	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۱۶	ایمنی زیستی	۱	۱	۸	تستی	۱۲۰۲۰	آزمایشی	ایمنی زیستی	مبانی فر- راسخ	-	۱۳۹۹	پیام نور	۲۹۳۴	فصل دوم دستکش های بوتیل، نیوپرن، ویتون، پلی وینیل کلوراید و پلی وینیل الکل حذف شود.
۴۴	۴۰۴۱	۱۱۱۲۶۸۳	مبانی بوم شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۹۸	آزمایشی	اکولوژی عمومی	علی اصغر نیشابوری	-	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۱	فصل های ۲ و ۱۳ حذف شود.
۴۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۰۴	مبانی زیست شناسی سامانه ها	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۱۹	آزمایشگاه میکروبیولوژی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۴۸۴۱	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۲۷	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۲۸	کاربینی	۵/۵	۴۰/۵	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۲۹	کارافرنی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۰	کارآموزی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۱	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۱	زیست شناسی تکاملی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۵۵۶	آزمایشی	تکامل موجودات زنده	فادر حبیبی چهار برج	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۵۲	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۲	پروژه کارشناسی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۳	مبانی زیست شناسی دریا	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۴	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۴	زیست شناسی و زیست فناوری ریز جلیک ها	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۵	آزمایشگاه ریز جلیک ها	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۶	ویروس شناسی پزشکی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۷	فازها و ویروس های میکروبی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۸	مبانی زیست شناسی مصنوعی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۴۹	فارچ های خوراکی و سمی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۰	میکروبیولوژی تشخیصی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۱	میکروبیولوژی جانوری	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۲	میکروبیولوژی دارویی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۳	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۳	میکروبیولوژی خاک	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۴	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۴	فارچ شناسی پزشکی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۵	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۵	مبانی خون شناسی	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۶	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۶	میکروبیولوژی نفت	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۷	انگل شناسی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۸	آزمایشگاه انگل شناسی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۵۹	میکروبیولوژی آب	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۴۱	۱۱۱۲۷۶۲	آزمایشگاه بیوشیمی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۴۸۲۱	آزمایشی	مبانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۴۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۴۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساع		شرح پیوست
									ت	ع	
۷۱	۴۰۴۱	۱۱۱۳۴۰۹	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱-۲ تا ۲-۲)، ۴ (بخش های ۱-۲ تا ۲-۲)، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۲-۴)، ۶ (بخش های ۱-۵ تا ۲-۴)، ۷ (بخش های ۱-۵ تا ۲-۴)، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۴۱	۱۱۱۳۴۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	انجام ۱۰ آزمایش
۷۳	۴۰۴۱	۱۱۱۴۰۰۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	پيام نور
۷۴	۴۰۴۱	۱۱۱۳۴۶۳	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی	۵۰۰۲	کمم درسی	راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱	پيام نور
	۴۰۴۱	۱۱۱۳۴۶۳	شیمی عمومی ۱				تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	پيام نور
۷۵	۴۰۴۱	۱۱۱۳۴۶۴	شیمی آلی ۱	۳	۰	۳۴	تستی	۵۲۸۷	آزمایشی	شیمی آلی	پيام نور
۷۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۴۶۵	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۶۹۹۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی آلی	پيام نور
۷۷	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۲۸	کارگاه آمار زیستی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۱۰۹۸۷	جزوه	کارگاه آمار زیستی	پيام نور
۷۸	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۳۰	آمار زیستی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	درنامه	آمار زیستی	پيام نور
۷۹	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۳۹	درنامه	شناخت محیط زیست	پيام نور
۸۰	۴۰۴۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	چاپ دانشگاه پيام نور
۸۱	۴۰۴۱	۱۲۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۶۱	آزمایشی	مهارت های زندگی ۱	پيام نور
۸۲	۴۰۴۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	پيام نور
۸۳	۴۰۴۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	پيام نور
۸۵	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	دانشگاه پيام نور
۸۶	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	پيام نور
۸۷	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	دانشگاه پيام نور
۸۸	۴۰۴۱	۱۲۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	دانشگاه جامع امام حسین (ع)
۸۹	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	پيام نور
۹۰	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	پيام نور
۹۱	۴۰۴۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	چاپ موجود
۹۲	۴۰۴۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	نشر معارف
۹۳	۴۰۴۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	پيام نور
۹۴	۴۰۴۱	۱۲۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	نشر معارف
۹۵	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	نشر معارف
۹۶	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	نشر معارف
۹۷	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	پيام نور
۹۸	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	پيام نور
۹۹	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	نشر معارف
۱۰۰	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه (ویراست دوم)	نشر معارف
۱۰۱	۴۰۴۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	نشر معارف

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۴۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۴۱

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۱۶\_میکروبیولوژی

شرح پیوست	کد شرح پیوست	سال انتشار	ناشر	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساع			شماره درس	ترم تحصیل	ردیف	
										ت	ع	تئوری/عمل				
	--	۱۳۹۲	سمت		هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	تستی		۱۲	۰	۲	۱۳۳۲۰۲۵	۴۰۴۱	۱۰۲
	--	۱۳۰۲	پیام نور		علی ربیعی، سمیرا سادات پورحسینی	مدیریت بحران و ریسک	آزمایشی	۸۸۷۵	تستی			۰	۲	۱۳۴۱۱۷۸	۴۰۴۱	۱۰۳
	--	۱۳۹۵	کیما خرد پارس		زارع	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	کتاب	۱۰۰۷۶	تستی		۱۲	۰	۲	۱۳۴۱۱۷۹	۴۰۴۱	۱۰۴
	--	۱۳۰۰	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد		۱۶	۰	۲	۱۳۳۲۱۴۴	۴۰۴۱	۱۰۵