

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۰۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱:

زمان: ۰۴:۵۱ - ۱۷/۱۰/۱۴۰۱
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۴۹	۴۰۱۲	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۲	درسی	ریاضی عمومی ۱	چهانگیر جشم اور	ریاضی عمومی ۱	۱۳۸۸	پیام نور	--	--
۲	۱۱۱۱۰۴۹	۴۰۱۲	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	شمسیه زاهدی	ریاضیات پایه و مقدمات امار ۲	۱۳۹۳	پیام نور	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۰۵۰	۴۰۱۲	ریاضی عمومی ۲	۲۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی جلد دوم	۱۳۹۳	پیام نور	--	--
۴	۱۱۱۱۴۶۲	۴۰۱۲	بیوشیمی ساختار	۲۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	عذر ربانی جادگانی	میانی بیوشیمی عملی	۱۳۸۸	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۴۶۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه بیوشیمی ساختار	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	نسرين معتمد	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۶	۱۱۱۱۴۶۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری	۲۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	عذر ربانی جادگانی	فائد منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۷	۱۱۱۱۴۸۰	۴۰۱۲	بیوشیمی متابولیسم	۲۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	عذر ربانی جادگانی	فائد منبع	۱۳۸۸	پیام نور	۲۸۰	از فصل ۸ نا آخر کتاب مطالعه شود.
۸	۱۱۱۱۴۸۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه بیوشیمی متابولیسم	۲۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	عذر ربانی جادگانی	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۹	۱۱۱۱۴۸۲	۴۰۱۲	میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	فریده دخت سید مطفری	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۵۷	مطالعه کفار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. داشجوابان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (قدارسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۱۰	۱۱۱۱۴۸۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه میانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	فریده احسانی طباطبایی- فربا بوحیمی	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۱۱	۱۱۱۱۴۸۹	۴۰۱۲	زننک یا به	۲۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	امیراسلان کاووبانی	زننک یا به	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۱۲	۱۱۱۱۴۹۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه میانی زننک	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	سید یوسف سیدنا	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۳	۱۱۱۱۴۹۵	۴۰۱۲	زننک مولکولی	۲۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	-	فائد منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۱۴	۱۱۱۱۴۹۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه زننک مولکولی	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	-	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۱۵	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	میانی زیست شناسی تکویی	۲۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	-	فائد منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۱۶	۱۱۱۱۴۹۸	۴۰۱۲	میانی بیوانگرماتیک	۱۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	-	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۱۷	۱۱۱۱۴۹۹	۴۰۱۲	میانی فیزیولوژی گیاهی	۱۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	بهروز صالحی، منصور خرانی	میانی فیزیولوژی گیاهی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۱۸	۱۱۱۱۴۹۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه میانی فیزیولوژی گیاهی	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	-	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۱۹	۱۱۱۱۴۹۹	۴۰۱۲	ایمنی شناسی	۱۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	فاطمه شهریاری، سیده افروز عطیمی	کتاب	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۲۰	۱۱۱۱۴۹۹	۴۰۱۲	میانی مهندسی زننک	۱۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	-	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۲۱	۱۱۱۱۴۹۹	۴۰۱۲	اخلاق زیستی	۱۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	مینایی فر- راسخ	اخلاق زیستی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۲۲	۱۱۱۱۴۹۹	۴۰۱۲	ایمنی زیستی	۱۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	مینایی فر- راسخ	ایمنی زیستی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۲۳	۱۱۱۱۴۹۹	۴۰۱۲	ساختار و نوع گیاهی	۲۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	فریده دخت سید مطفری	زیست شناسی گیاهی	۱۳۹۱	پیام نور	۲۴۲۲	گفتار اول (باخته های گیاهی): کل گفتار حذف، گفتار چهارم (ساقه): از رشد ساقه تا انتهای قصیر حذف، گفتار پنجم (برگ): از ساختار درونی برگ تا انتهای قصیر حذف، گفتار ششم (شد و نمود): کل گفتار حذف، گفتار هم (نک زبان): کل گفتار حذف، گفتار پاره دهم (جلکها): مباحث تحت عنوان تولید مثل و جرخه های انواع جلک ها حذف، گفتار دواره دهم (قارچ ها): مباحث مربوط به راسته ها حذف، گفتار سیزدهم (برویقتها): صراحتا خلاصه گفتار مطالعه و گفتار جهاد دهم (نهاده ادان اورده): صراحتا خلاصه گفتار مطالعه شود، گفتار بارزدهم (گیاهان دار): از چرخه زندگی بارزدهم کتابان تا نهان دانگان و از چرخه زندگی نهان دانگان تا آخر حذف، گفتار شانزدهم (موارت و تکامل): کل گفتار حذف، گفتار هفدهم (بوم شناسی): کل گفتار حذف شود.
۲۴	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه ساختار و نوع گیاهی	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	بهروز صالحی- امیرحسین فرقانی	جزوه	۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۲۵	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	ساختار و نوع جانوری	۲۶	۰	۳	آزمایشی	آزمایشی	حمدی دویش نیا	میانی جانور شناسی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۲۶	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه ساختار و نوع جانوری	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	-	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۲۷	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	ساختار و نوع میکروبی	۲۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	مجتبیه میرحسینی- امیراسلان کاووبانی فرد	میکروبیولوژی عمومی	۹۳۲۲	پیام نور	--	--
۲۸	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه ساختار و نوع	۲۶	۰	۱	آزمایشی	آزمایشی	برواه خوشرو	آزمایشگاه میکروب شناسی	۴۸۴۱	پیام نور	۱۳۹۰	--
۲۹	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	بروز	۱۶	۰	۲	آزمایشی	آزمایشی	-	بدون منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۳۰	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	فیزیولوژی میکروبی	۲۶	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه	میکروبی	فایده منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۳۱	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه فیزیولوژی میکروبی	۲۶	۰	۱	آزمایشگاه	آزمایشگاه	برشکی ۱	فایده منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--
۳۲	۱۱۱۱۴۹۷	۴۰۱۲	باکتری شناسی برشکی ۱	۲۶	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه	برشکی ۲	فایده منبع	۱۳۰۰	پیام نور	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱: ۴۰۰۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت	آزمایشگاه باکتری شناسی	بررسی ۱	آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی	آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی	آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی	آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی	آزمایشگاه باکتری شناسی	آزمایشگاه میکروبیولوژی غذایی	آزمایشگاه میکروبیولوژی غذایی	آزمایشگاه فارج شناسی	آزمایشگاه فارج شناسی	مبانی زیست فناوری میکروبی	مبانی زیست فناوری میکروبی	نکامل	تستی	۲۲	۴۰۱۲
۱۱۱۲۵۸۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه باکتری شناسی	۲۲	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۳	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۱	۴۰۱۲	۳۲
۱۱۱۲۵۸۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی	۳۲	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۲	۴۰۱۲	۲۵
۱۱۱۲۵۸۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه باکتری شناسی	۲۵	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۳	۴۰۱۲	۲۶
۱۱۱۲۵۸۳	۴۰۱۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی	۲۶	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۴	۴۰۱۲	۲۷
۱۱۱۲۵۸۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه باکتری شناسی	۲۷	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۵	۴۰۱۲	۲۸
۱۱۱۲۵۸۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه باکتری شناسی	۲۸	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۲۲	۰	۲	۲۲	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۶	۴۰۱۲	۲۹
۱۱۱۲۵۸۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی غذایی	۲۹	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۷	۴۰۱۲	۳۰
۱۱۱۲۵۸۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی غذایی	۳۰	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۸	۴۰۱۲	۳۱
۱۱۱۲۵۸۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه فارج شناسی	۳۱	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۸۹	۴۰۱۲	۳۲
۱۱۱۲۵۸۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه فارج شناسی	۳۲	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۹۰	۴۰۱۲	۳۳
۱۱۱۲۵۹۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه میکروبیولوژی میکروبی	۳۳	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۹۱	۴۰۱۲	۳۴
۱۱۱۲۵۹۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه باکتری شناسی	۳۴	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۹۲	۴۰۱۲	۳۵
۱۱۱۲۵۹۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه اکولوژی عمومی	۳۵	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۹۳	۴۰۱۲	۳۶
۱۱۱۲۵۹۳	۴۰۱۲	آزمایشگاه اکولوژی عمومی	۳۶	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۵۹۴	۴۰۱۲	۳۷
۱۱۱۲۵۹۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۳۷	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فایزیک پایه ۱	۵۲۸۰	تستی	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۱۱۱۲۴۰۹	۴۰۱۲	۳۸
۱۱۱۲۴۰۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۳۸	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فایزیک پایه ۱	۵۱۶۳	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۰	۴۰۱۲	۳۹
۱۱۱۲۴۱۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۳۹	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فایزیک پایه ۱	۵۰۳۰	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۰	۴۰۱۲	۴۰
۱۱۱۲۴۰۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۰	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۹۸	تستی	۲۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۱۱۱۲۴۰۱	۴۰۱۲	۴۱
۱۱۱۲۴۰۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۱	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۸۰	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۲	۴۰۱۲	۴۲
۱۱۱۲۴۰۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۲	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۷۱	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۳	۴۰۱۲	۴۳
۱۱۱۲۴۰۳	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۳	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۶۲	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۴	۴۰۱۲	۴۴
۱۱۱۲۴۰۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۴	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۵۳	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۵	۴۰۱۲	۴۵
۱۱۱۲۴۰۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۵	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۴۴	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۶	۴۰۱۲	۴۶
۱۱۱۲۴۰۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۶	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۳۵	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۷	۴۰۱۲	۴۷
۱۱۱۲۴۰۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۷	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۲۶	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۸	۴۰۱۲	۴۸
۱۱۱۲۴۰۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۸	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۱۷	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۰۹	۴۰۱۲	۴۹
۱۱۱۲۴۰۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۹۰۸	تستی	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۰	۴۰۱۲	۵۰
۱۱۱۲۴۱۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۰	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۸۹۹	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۱	۴۰۱۲	۵۱
۱۱۱۲۴۱۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۱	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۸۸۰	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۲	۴۰۱۲	۵۲
۱۱۱۲۴۱۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۲	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۸۶۱	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۳	۴۰۱۲	۵۳
۱۱۱۲۴۱۳	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۳	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۸۴۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۴	۴۰۱۲	۵۴
۱۱۱۲۴۱۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۴	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۸۲۳	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۵	۴۰۱۲	۵۵
۱۱۱۲۴۱۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۵	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۸۰۴	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۶	۴۰۱۲	۵۶
۱۱۱۲۴۱۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۶	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۷۸۷	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۷	۴۰۱۲	۵۷
۱۱۱۲۴۱۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۷	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۷۶۸	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۸	۴۰۱۲	۵۸
۱۱۱۲۴۱۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۸	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۷۵۰	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۱۹	۴۰۱۲	۵۹
۱۱۱۲۴۱۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۹	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۷۳۱	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۲۰	۴۰۱۲	۶۰
۱۱۱۲۴۲۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۶۰	۰	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴۷۱۲	طبق نظر استاد	۲۲	۱۶	۰	۲	۱۶	۰	۲	۱۱۱۲۴۲۱	۴۰۱۲	۶۱
۱۱۱۲۴۲۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۶۱	۰	۱</																

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 درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۶۷	۴۰۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۰	۱۲	۰	۲	ستی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ردیف ۵) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسنده	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--
۶۸	۴۰۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۷	۰	۲	۰	۲	ستی	القرآن الکریم	-	چاپ موحده	۱۳۰۰	--	--
۶۹	۴۰۱۲	ازرهشای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۰	۲	۰	۲	ستی	ائتباپی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲	--	--
۷۰	۴۰۱۲	اشنایی با قانون اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۰	۲	۰	۲	ستی	مخصر حقوق اساسی و اشتایی با قانون اساسی ج ۱.۱	محسن ملک افضلی اردکانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--
۷۱	۴۰۱۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۲۳۶۶	۰	۲	۰	۲	ستی	اشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	پیام نور	۱۴۰۱	--	--
۷۲	۴۰۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۷	۰	۲	۰	۲	ستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مطفی اسدی	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--
۷۳	۴۰۱۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۲۵	۰	۲	۰	۲	ستی	آواخسن غفاری	اندیشه اسلامی ۱	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--
۷۴	۴۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۲۶	۰	۲	۰	۲	ستی	جمعی از نویسندان	اندیشه اسلامی ۲	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--
۷۵	۴۰۱۲	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲۲۲۰۷۷	۰	۲	۰	۲	ستی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--
۷۶	۴۰۱۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۰	۲	۰	۲	ستی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی صیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور، علیرضا کمالی	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--
۷۷	۴۰۱۲	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۴۹	۰	۲	۰	۲	ستی	اخلاق اسلامی؛ منابی و مفاهیم	مهدي علیزاده، محمد عالم زاده، نوی، حمید رضا مظاہری سیف، مهدی احمدیو، علی مهدوی قربی، محمد رضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--
۷۸	۴۰۱۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	۰	۲	۰	۲	ستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--
۷۹	۴۰۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۰	۲	۰	۲	ستی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندان	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--