

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

دانشگاه پیام نور

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	شرح پیوست	--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۲	تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۰۲۶	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرس) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.	۱۵۷۲
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پروتی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۲۱	آزمایشی	زیست شناسی پروتی	صفیه صوفیان- سعید رضایی	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۹۲۹۷	پیام نور	--	--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۸۰۲۳	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود	۱۸۷۲
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار۱	۱	۰	۸	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار۲	۱	۰	۸	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۶۳	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی جادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۲۳۷	پیام نور	--	--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی	-	۱۳۹۹	۲۰۳۰	۹۷۸۹۶۴۴۱۴۰۷۱۸۸۸	پیام نور	--	--
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۲۲	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	جبرانی ارشد	۵۱۲۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۳	کتاب	زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش	لودیش و همکاران	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۱۹۳	خانه زیست شناسی	فصل ۱۲ مطالعه شود.	۱۵۱۳
	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۸	بیوفیزیک سلولی				تستی	۹۱۲۲	کتاب	مبانی بیوفیزیک	مهران میر اولیائی و علی اصغر رستگاری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۹۷۰۱۹۸۱	آبیز	فصل های ۳ و ۷ مطالعه شود	۱۰۸۹
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۵	کتاب	شبه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و مونته کارلو)	سلف آله خلیلی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۸۷۰۲۳۹۹	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.	۶۹۴
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۵	فیزیک پزشکی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر کامرون، جیمز جی.اسکفروتیک	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۶۴۹۰۴۵۰۰۶۶	آبیز	فصل های ۱، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۲۰ و پیوست شامل MRI و لیزر تا انتهای کتاب مطالعه شود.	۱۸۰۸
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۶	بیوفیزیک پروتی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۸	بیوفیزیک عشا	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۹	بیوشیمی فیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۵۹۵۱	کتاب	بیوشیمی فیزیک	بیزن فرزامی	-	۱۳۷۲	۱۹۹۳		دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۸۱۷
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۱	روشهای نو ترکیبی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۹۰	کتاب	مبانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک	گیتی امتیازی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۷۸۶۴۶۳۳	مانی	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۲
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۴	بیواترژیک	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۸	۱۶	اختیاری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۸	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۳۷۵۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.	۱۵۲۶
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	--