

زمان: ۱۱:۰۹:۰۵ - ۱۳۹۴/۱۱/۱۱
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۷۰-زیست شناسی (بیوشیمی)
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح بیوست	شرح بیوست	
۱	۱۱۱۱۲۹۷	بايان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۰	بدون منبع	۷۰۲۴	فاقد منبع	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مطفری	قطعی	۲۰۱۱	پیام نور	۱۵۷۲	مطالعه کفار ۲ و اختباری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دو (فارسی) تألف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۲	۱۱۱۱۲۰۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۴	۰	۲	بدون منبع	۴۹۲۳	قطعی	میانی زنیک	رضا حاجی حسینی بغداد ابادی-	قطعی	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۱۱۱۱۲۰۶	زنیک	۲۴	۰	۲	بدون منبع	۴۹۰۴	قطعی	آرمایشی	آرمایشی	آرمایشی	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴	۱۱۱۱۲۱۴۲	آنزمولوزی	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۵۲۸۰	قطعی	آنزمولوزی	رضا حاجی حسینی بغداد ابادی-	آنزمولوزی	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۱۱۱۱۲۱۴۳	کنترل متابولیسم	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۵۶۰۵	قطعی	آرمایشی	بهزاد لامع رضا حاجی حسینی بغداد ابادی	کنترل متابولیسم	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۶	۱۱۱۱۲۱۴۴	لبیدوفند	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۵۰۴۲	قطعی	آرمایشی	بهزاد لامع رضا حاجی حسینی بغداد ابادی	لبیدوفند	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۷	۱۱۱۱۲۱۴۶	پیوشیمی بروتینها و اسیدهای نوکلئیک	۱۶	۰	۲	بروتین ها و اسیدهای نوکلئیک	۵۶۸۱	قطعی	آرمایشی	بروتین ها و اسیدهای نوکلئیک	پیوشیمی بروتینها و اسیدهای نوکلئیک	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۸	۱۱۱۱۲۱۴۷	پیوشیمی غشاء	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۸۵۴۶	قطعی	Memberanes and their Cellular Functions	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi	Memberanes and their Cellular Functions	۱۳۶۳	Blackwell, Scientific publcat	۱۹۸۲	
۹	۱۱۱۱۲۱۴۸	پیوشیمی هورمونها	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۱۹۱	حرزو	پیوشیمی هورمونها	رضا حاجی حسینی حسین الله ناطم	پیوشیمی هورمونها	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۱۰	۱۱۱۱۲۱۵۰	پیوشیمی کروماتین	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۱۹۰	حرزو	پیوشیمی کروماتین	لامع راد-سعیدیان-کل بداق	پیوشیمی کروماتین	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۱۱۱۱۲۱۵۱	پیونکولوزی	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۹۱۲۵	قطعی	کتاب	دکر سید کاظم بیدکی	پیونکولوزی در عصر جدید	۱۳۹۲	آذنا	--	
۱۲	۱۱۱۱۲۱۵۲	روشهای بیوشیمی و بیوفیریک	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۱۱۵	حرزو	روشهای بیوشیمی و بیوفیریک	سعید ضاری بارجی	روشهای بیوشیمی و بیوفیریک	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۳	۱۱۱۱۲۱۵۳	سمیانی (اژدی بیوشیمی)	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	میانی بیوشیمی	عذر ربانی جادگانی	میانی بیوشیمی	۱۳۰۰	پیام نور	--	
۱۴	۱۱۱۱۲۱۶۲	میانی بیوشیمی	۱۸	۰	۲	بدون منبع	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذر ربانی جادگانی	میانی بیوشیمی	۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۵	۱۱۱۱۲۱۶۵	محور	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	میانی بیوشیمی	بدون منبع	میانی بیوشیمی	۱۳۰۰	پیام نور	--	
۱۶	۱۱۱۱۲۱۶۷	روشهای اژمایشگاهی با شناخت دستگاهها	۱۶	۸	۱	بدون منبع	۷۰۲۲	قطعی	فراز	بدون منبع	روشهای اژمایشگاهی با شناخت دستگاهها	۱۳۰۰	-	-	
۱۷	۱۱۱۱۲۱۶۸	روشهای اژمایشگاهی با شناخت دستگاهها (امورش محور)	۱۶	۸	۱	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	فراز	بدون منبع	روشهای اژمایشگاهی با شناخت دستگاهها (امورش محور)	۱۳۰۰	-	-	
۱۸	۱۱۱۱۲۲۱۷	پیشرفتنه	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۹۱۱۴	قطعی	کتاب	دکتر سید کاظم بیدکی و کمال فرهی	زیست شناسی مولکولی پیشرفتنه	۱۳۹۲	آذنا	--	
۱۹	۱۱۱۱۲۲۲۹	سمیانی (تحقیق و تئیین نظری)	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	کتاب	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	
۲۰	۱۱۱۱۲۲۳۳	پیوشیمی فریزلک (امورش معور)	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	کتاب	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	
۲۱	۱۱۱۱۲۲۳۳	پیونزیل (امورش محور)	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	کتاب	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	
۲۲	۱۱۱۱۲۲۴۴	روشهای بیوشیمی	۱۶	۸	۱	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	کتاب	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	
۲۳	۱۱۱۱۲۲۴۴	پیوشیمی پیشکی	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۰۴۲	قطعی	کتاب	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	
۲۴	۱۱۱۱۲۲۴۶	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۶	۸	۱	بدون منبع	۵۱۲۲	آرمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد ابادی	آرمایشی	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۲۵	۱۱۱۱۲۲۴۷	اماپیشرفه و احمدال دریست	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۵۱۲۵	آرمایشی	کتاب	مسعود بارمحمدی	اماپیشرفه و احمدال دریست	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ به عنوان پیشنباز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فقره اولار نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۱۱ و ۱۲-۱۳ حدی شود.
۲۶	۱۲۱۲۱۹۶	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۷۲۲۱	حرزو	زبان تخصصی بیوشیمی	حاجی حسینی بغداد ابادی	زبان تخصصی	۱۲۰۷	پیام نور	--	
۲۷	۱۲۱۲۱۹۷	حفظ جزء قرآن کریم	۱۶	۰	۱	بدون منبع	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	حاجی موجود	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲۰۷	پیام نور	--	