

زمان: ۱۰:۰۶/۱۵/۹۵
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۹-زیست فناوری(بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۱ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تخصیل	ردیف درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	نام انتشار املاکه	نام ناشر	کد شرح بیوست	شرح بیوست		
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۹۸	بايان نامه ارشد (۸ واحد)	۸	۰	-	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	۲۴	۰	۲	۱۱۱۱۳۰۱۶	۳۹۵۱	۱۵۷۲	پیام نور
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	-	-	-	۴۹۲۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی	قاطعی	نستی	-	-	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۹۲۱	۱۳۰۰
۳	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	-	-	-	۹۳۲۳	میکروبیولوژی عمومی- امیر ارسلان کاوینی فرد	آزمایشی	نستی	-	-	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	--	--
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۰۵۲	ویروس شناسی	-	-	-	۶۹۷۱	محمد حسن روستابی	درستامه	نستی	-	-	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	--	--
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۱۶۳	میانی بیوشیمی	-	-	-	۴۹۸۷	عذر رازی چادگانی	قطعی	نستی	-	-	-	۱۷۸۸	۲۰۰۹	--	--
۶	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۰	زنیک بیوکاربوتها	-	-	-	۸۷۱۰	زنیک مولکولی باکتریها	کتاب	نستی	-	-	-	۱۲۸۸	۲۰۰۹	۱۸۹۲	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود فردوسی مشهد
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۱	زنیک بیوکاربوتها	-	-	-	۹۱۴۲	زنیک بیوکاربوتها، زنوم موجودات عالی فاعلی	کتاب	نستی	-	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	--
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۲	مهندنسی بروتنین	-	-	-	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	--	--
۹	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۳	بیوکنولوژی فابدهای تخمیری	-	-	-	۸۰۵۸	سید عباس شجاع الساداتی	کتاب	نستی	-	-	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۴	بیوافورماتیک	-	-	-	۸۰۵۹	محمد علی اسدالله	کتاب	نستی	-	-	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۵	سمیان	-	-	-	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۰۰	۲۰۱۳	--	--
۱۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۶	ساختار و عملکرد مولکولی های ریستی	-	-	-	۸۰۰۱	B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P. Molecular Biology of The Cell-5th Edition	کتاب	نستی	-	-	-	۱۳۸۸	۲۰۱۰	۱۰۷۲	Walter, Garland Science Press
۱۳	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۷	زنیک انتسابی مولکولی پیشرفته	-	-	-	۹۱۱۲	سید کاظم بیدکی و کمال فرهی فر	کتاب	نستی	-	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	--
۱۴	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۸	بروتونیکس و زنومیکس	-	-	-	۷۰۴۲	زنیک انتسابی مولکولی پیشرفته	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۱۵	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۱۹	بیوکنولوژی غذایی	-	-	-	۷۸۱۲	محمد باقر حسینی	کتاب	نستی	-	-	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۰۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۲۰	بیوکنولوژی داروی	-	-	-	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۱۷	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۲۱	روشهای ازماشگاهی در بیوکنولوژی	-	-	-	۱۰۰۹۳	سید کاظم بیدکی، سوکل مکتب	کتاب	نستی	-	-	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	--	--
۱۸	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۲۳	اماواختن پیشرفته در زیست شناسی	-	-	-	۵۳۲۵	مسعود بارمحمدی	آزمایشی	نستی	-	-	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ به عنوان پیشخان مطالعه شده خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۳-۱۰ و ۱۱-۲-۱۰ حذف شود.
۱۹	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوکنولوژی	-	-	-	۵۱۴۲	رضا حاجی حسینی بغداد ابادی	آزمایشی	نستی	-	-	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	--	پیام نور
۲۰	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۲۵	بیوکنولوژی محیط زیست(اموزش مجموع)	-	-	-	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۲۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۲۶	میاخت نوبن در بیوکنولوژی (اموزش مجموع)	-	-	-	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۲۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۲۹	سمیان(تحقیق و تئیین نظری)	-	-	-	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۲۳	۳۹۵۱	۱۱۱۱۳۲۳۱	مهندنسی بیوشیمی(اموزش مجموع)	-	-	-	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	نستی	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۲۴	۳۹۵۱	۱۲۲۰۴۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	-	-	-	۱۰۳۵۲	علیرضا بارسا - ولی الله مهدوی فر	آزمایشی	نستی	-	-	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	--	پیام نور