

زمان: ۳۵ : ۱۶/۱۱/۹۱ - ۰۹
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۹-رشت فناوری(بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۲-۴۹
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	۳۹۱۲	بايان نامه ارشد (۱ واحد)	۸	۰	تستی	۲۱۲۸	بايان نامه	سید مظفری	آراماشی قطعی	۱۲۰۰	پامنور	مطالعه گفتار ۲ و اختباری می باشد. دارای سی دی آموزشی، دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی رشت شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (قاردارسی) تالیف احسانی طبقاً براي مطالعه جانبي استفاده نمایند.
۲	۱۱-۱۲-۰۱۶	۳۹۱۲	ریاست شناسی سلولی و مولکولی	۲۴	۰	تستی	۱۴۶	ریاست شناسی سلولی و مولکولی	سید مظفری	آراماشی قطعی	۱۲۸۸	پامنور	
۳	۱۱-۱۲-۰۰۷	۳۹۱۲	بررسی شناسی	۱۶	۰	تستی	۲۵۷۷	بررسی رسانسی	محمد حسن روسانی	درستامه	۱۲۸۸	پامنور	
۴	۱۱-۱۲-۰۶۷	۳۹۱۲	مانانی بیوشیمی	۱۸	۰	تستی	۱۷	مانانی بیوشیمی	عذری ربانی چادگانی	کتاب	۱۲۸۸	Wiley-Blackwell	
۵	۱۱-۱۲-۳۱۰	۳۹۱۲	زنیک برکاریوتغا	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۲۳۷۲	Molecular Genetics of Bacteria	Jeremy W. Dale, Simon F. Park	کتاب	۱۲۸۸	McGraw Hill	فصل ۶ و ۷ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۶	۱۱-۱۲-۳۱۱	۳۹۱۲	زنیک برکاریوتغا	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۲۳۷۳	Genetics from Genes to Genomes	Hartwell, Leland	کتاب	۱۲۸۶	McGraw Hill	
۷	۱۱-۱۲-۳۱۲	۳۹۱۲	مهندسی بروتین	۱۶	۰	تستی	۳۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه شود. دانشگاه تربیت مدرس
۸	۱۱-۱۲-۳۱۲	۳۹۱۲	بروتکنولوژی فرآیندهای تخمیری	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۳۹۷۱	بروتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی و محمد علی اسداللهی	کتاب	۱۲۸۹	-	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه شود.
۹	۱۱-۱۲-۳۱۲	۳۹۱۲	بروتکنولوژی فرآیندهای تخمیری	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۳۹۷۲	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جنی میشل کلاوری	کتاب	۱۲۹۰	شناختی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۱۰	۱۱-۱۲-۳۱۴	۳۹۱۲	بیوانفورماتیک	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۳۹۷۳	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جنی میشل کلاوری	کتاب	۱۲۰۰	-	
۱۱	۱۱-۱۲-۳۱۵	۳۹۱۲	سینیار	۸	۰	تستی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۶	Walter, Garland Science Press	فصلهای ۳ و ۶ و ۸ و ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۲	۱۱-۱۲-۳۱۶	۳۹۱۲	ساختار و عملکرد مولکولی	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۲۳۷۴	Molecular Biology of The Cell	B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P	کتاب	۱۲۸۶	Mc Graw Hill	فصلهای ۳ و ۶ و ۷ و ۱۷-۱۸-۲۱-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.
۱۳	۱۱-۱۲-۳۱۷	۳۹۱۲	ریاست شناسی مولکولی	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۳۷۵	Molecular biology	Robert F. Weaver	کتاب	۱۲۸۶	Mc Graw Hill	فصلهای ۳ و ۶ و ۷ و ۱۷-۱۸-۲۱-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.
۱۴	۱۱-۱۲-۳۱۸	۳۹۱۲	بروتکنولوژی وزنیکس	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود.
۱۵	۱۱-۱۲-۳۱۹	۳۹۱۲	بروتکنولوژی غذایی	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۳۹۷۳	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	بری جانسون گرین	کتاب	۱۲۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود.
۱۶	۱۱-۱۲-۳۲۰	۳۹۱۲	بیوتکنولوژی دارویی	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	
۱۷	۱۱-۱۲-۳۲۱	۳۹۱۲	روشهای آرامایشگاهی در بیوتکنولوژی	۳۲	۰	تستی و نشریجی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	
۱۸	۱۱-۱۲-۳۲۲	۳۹۱۲	آماراً و احتمال پیشرفتی در بیوتکنولوژی	۱۶	۰	تستی و نشریجی	۱۸۷۵	آماراً و احتمال پیشرفتی در زیست	مسعود بارمحمدی	آرامایشی قطعی	۱۲۸۸	پامنور	فصلهای ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد فصلهای ۵ و ۱۳ به مرور خواهند کاربرد نرم افزار می باشد، به صورت اختباری و با صلاحیت مدرس جهت بروز های عملی دانشجویان مطلع شده ولی جزء امتحان نمی باشد. بخشهای ۲-۱۰ و ۲-۱۱ حذف می باشد.
۱۹	۱۱-۱۲-۳۲۳	۳۹۱۲	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۸	۱	تستی	۱۸۰	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	حجی حسینی	آرامایشی قطعی	۱۲۸۷	پامنور	دارای سی دی آموزشی
۲۰	۱۱-۱۲-۳۲۵	۳۹۱۲	بیوتکنولوژی محیط زیست(اموزش محور)	۱۶	۰	تستی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	
۲۱	۱۱-۱۲-۳۲۶	۳۹۱۲	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (اموزش محور)	۱۶	۰	تستی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	
۲۲	۱۱-۱۲-۳۲۹	۳۹۱۲	سمینار(تحقیق و تئیین نظری)	۱۶	۰	تستی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	
۲۳	۱۱-۱۲-۳۲۱	۳۹۱۲	مهندسي بيوشمسي(اموزش محور)	۱۶	۰	تستی	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	کتاب	۱۲۰۰	-	
۲۴	۱۲-۲۰-۶۵۸	۳۹۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرأت کریم	۰	۲	تستی	۴۲۳۵	القرأت الکریم	-	کتاب	۱۲۰۰	-	ایات جزء ۳۰ قرأت کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از نرم افزار