سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
زمان: ۳۵ : ۱۴ - ۱۳۹۱/۰۶/۲۷
صفحه : ۱ از ۱

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

شماره نظام : ۷۰-۱۲-۱۱-۱-۱۰
رشته : ۷۰-زيست شناسي (بيوشيمي)
دانشكده : ۱۱-علوم پايه
مقطع : كارشناسي ارشد
گروه آموزشي : ۱۲-زيست شناسي

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوري	تعداد ساعت عملي	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نويسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار ميلادي	ناشر	شرح پيوست
۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	پايان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸			تشريحي	۳۱۳۸	كتاب	پايان نامه			۱۳۰۰	۱۹۲۱		
۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۰۱۶	زيست شناسي سلولي ومولكولي	۴	۰	۲۴		تستي	۱۴۶	آزمايشي قطعي	زيست شناسي سلولي و مولكولي	سيد مظفري		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختياري مي باشد. داراي سي دي آموزشي. دانشجويان مي توانند از كتاب اصول و مباني زيست شناسي سلولي و مولكولي جلد اول و دوم (فرادرسي) تاليف احساني طباطبايي براي مطالعه جانبي استفاده نمايند.
۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۰۳۶	ژنتيك	۴	۰	۲۴		تستي	۱۲۸	آزمايشي قطعي	مباني ژنتيك	سيد يوسف سيدنا		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	
۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۰۴۱	بيوفيزيك	۲	۰	۱۲		تستي	۱۴۸	آزمايشي قطعي	بيوفيزيك	شوشتريان		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	
۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۲	آنزيمولوژي	۲	۰	۱۶		تستي	۱۸۹۸	آزمايشي قطعي	آنزيمولوژي	رضا حاجي حسيني ، لامع راد		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پيام نور	
۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۳	كنترل متابوليسم	۲	۰	۱۶		تستي	۳۸۷۷	كتاب	كنترل متابوليسم	لامع راد-حاجي حسيني		۱۳۹۱	۲۰۱۱	پيام نور	
۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۴	ليپيدوقند	۲	۰	۱۶		تستي	۷۴۷	آزمايشي قطعي	ليپيد و قند	بهزاد لامع راد		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پيام نور	
۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۵	آماريپيشرفته واحتمال درزيست شناسي	۲	۰	۱۶		تستي	۱۸۷۵	آزمايشي قطعي	آمار و احتمال پيشرفته در زيست شناسي	مسعود يارمحمدي		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	فصلهاي ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۶ به عنوان پيشنياز مطالعه شده و جزء امتحان **نمي باشد**. فصلهاي ۵و ۱۳ به صورت خوداموز كاربرد نرم افزار SPSS مي باشد ، به صورت اختياري و با صلاحديد مدرس جهت پروژه هاي عملي دانشجويان مطرح شده ولي جزء امتحان **نمي باشد**. بخشهاي ۱۰-۳ و ۱۱-۴ **حذف مي باشد**
۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۶	بيوشيمي پروتئينهاواسيدهاي نوكلئيك	۲	۰	۱۶		تستي	۳۸۸۰	جزوه	پروتئين واسيدهاي نوكلئيك	لامع راد-سعيدرضايي		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	
۱۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۷	بيوشيمي غشاء	۲	۰	۱۶		تستي	۲۲۱۴	كتاب	Memberanes and their Cellular Functions	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi		۱۳۶۲	۱۹۸۴	Blackwell, Scientific publicat	اين كتاب به صورت جزوه در انتشارات پيام نور موجود مي باشد
۱۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۸	بيوشيمي هورمونها	۲	۰	۱۶		تستي	۲۲۱۳	جزوه	بيوشيمي هورمونها	رضا حاجي حسيني، حبيب اله ناظم		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پيام نور	
۱۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۴۹	زيست مولكولي پيشرفته	۲	۰	۱۶		تستي	۲۲۷۵	كتاب	Molecular biology	Robert F. Weaver		۱۳۸۶	۲۰۰۸	Mc Graw Hill	فصلهاي ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ و ۲۵مطالعه شود.
۱۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۵۰	بيوشيمي كروماتين	۲	۰	۱۶		تستي	۳۸۷۹	جزوه	بيوشيمي كروماتين	لامع راد-سعيديان-گل بداق		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	
۱۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۵۱	بيوتكنولوژي	۲	۰	۱۶		تستي	۱۴۳۹	كتاب	مباحثي نوين در بيوتكنولوژي	حميد رضا قاسم پور- كهريز		۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه رازي	فصلهاي ۱و۲و۳و۴و۵و۹مطالعه شود.
۱۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۵۳	روشهاي بيوشيمي وبيوفيزيك	۲	۰	۱۶		تستي	۳۸۷۸	جزوه	روشهاي بيوشيمي وبيوفيزك	سعيدرضايي		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	
۱۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۵۴	سمينار(ارشدبيوشيمي)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۱۶۳	مباني بيوشيمي	۳	۰	۱۸		تستي	۱۲۷	كتاب	مباني بيوشيمي	عذرا رباني چادگاني		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	
۱۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۰۵	مباحث ويژه در بيوشيمي۱ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۹	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۰۶	مباحث ويژه در بيوشيمي۲ (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۰	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۰۷	روشهاي آزمايشگاهي با شناخت دستگاهها۱ (آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶	تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۰۸	روشهاي آزمايشگاهي با شناخت دستگاهها۲(آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶	تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۲۹	سمينار(تحقيق وتتبع نظري)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۳	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۳۲	بيوشيمي فيزيك(آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۴	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۳۳	بيو انرژيك(آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۵	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۳۴	مباحثي در بيوشيمي(آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۶	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۴۳	روشهاي بيوشيمي	۱	۱	۸	۱۶	تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۷	۳۹۱۱	۱۱-۱۲-۲۴۴	بيوشيمي پزشكي	۲	۰	۱۶		تشريحي	۳۰۴۳	كتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۸	۳۹۱۱	۱۱-۱۵-۲۳۳	كاربردكامپيوتردرعلوم زيستي	۱	۱	۸	۱۶	تستي	۱۸۰	آزمايشي قطعي	كاربرد كامپيوتر در علوم زيستي	حاجي حسيني		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پيام نور	داراي سي دي آموزشي
۲۹	۳۹۱۱	۱۲-۱۲-۱۹۶	زبان تخصصي	۲	۰	۱۶		تستي	۳۹۷۰	جزوه	زبان تخصصي بيوشيمي	حاجي حسيني		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پيام نور	
۳۰	۳۹۱۱	۱۲-۳۰-۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن كريم	۲	۰			تستي	۴۳۳۵	كتاب	القرآن الكريم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	آيات جز ء ۳۰ قرآن كريم مطالعه و حفظ شود شايان ذكر اين درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه مي شود