دانشگاه پيام نور

زمان: ۱۱:۴۶ - ۱۳۹۷/۱۱/۰۲
صفحه : ۱ از ۱

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها
نوع برنامه :تمامي برنامه ها
ترم ورود :۳۹۴۱
ترم اعمال قانون :۳۹۴۱

مقطع :۱۰ - كارشناسي ارشد
دانشكده :۱۱_علوم پايه
گروه آموزشي :۱۲_زيست شناسي
رشته :۲۲_زيست فناوري گرايش ميكروبي

رديف	ترم تحصيلي	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پايان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۱۸	ميكروبيولوژي عمومي	۳	۰	۳۴		تستي	۹۳۲۲	آزمايشي	ميكروبيولوژي عمومي	محبوبه ميرحسيني- اميرارسلان كاوياني فرد		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پيام نور	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۲۶	ميكروبيولوژي محيطي	۳	۰	۳۴		تستي	۶۹۷۲	آزمايشي	ميكروبيولوژي محيطي	شايسته سپهر		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پيام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمينار(تحقيق وتتبع نظري)	۲	۰	۳۲		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۷	زيست فناوري پروتئين	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۸	مهندسي ژنتيك پروكاريوتها	۲	۰	۱۶		تستي	۸۷۱۰	كتاب	ژنتيك مولكولي باكتريها	ژرمي دال وسيمون پارك	منصور مشرقي	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسي مشهد	فصل هاي ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود.
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۹	زيست فناوري محيط زيست	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۰	مهندسي بيوشيمي	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۱	مهندسي ژنتيك يوكاريوتها	۲	۰	۱۶		تستي	۹۱۴۴	كتاب	ژنتيک يوکاريوتها، ژنوم موجودات عالي	دكتر سيد كاظم بيدكي و مريم قانعي		۱۳۹۲	۲۰۱۳	آذنا	
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۲	فناوري تخمير	۲	۰	۱۶		تستي	۸۰۵۸	كتاب	بيوتكنولوژي صنعتي	سيد عباس شجاع الساداتي، محمد علي اسدالهي		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه تربيت مدرس	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۳	روشها در زيست فناوري	۰	۲		۳۲	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۴	زيست فناوري غذايي	۲	۰	۱۶		تستي	۷۸۱۲	كتاب	مقدمه اي بر بيوتكنولوژي مواد غذايي	پري جانسون گرين	محمد باقر حبيبي نجفي ، امير سالاري ،رياضي	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسي مشهد	فصل هاي ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۵	سمينار۱	۱	۰	۸		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۶	كارورزي در زيست فناوري(آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۷	زيست فناوري قارچ ها(آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۸	زيست فناوري سوخت و معدن (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۱	اخلاق زيستي در زيست فناوري	۲	۰	۱۶		تستي	۹۹۳۶	كتاب	مقدمه اي بر اخلاق زيستي	جان بريانن، ليند باگوت لاوله، جان سرل	حسن رهنما-علي محمد شكيب-سيد مجتبي خيام نكويي- غلامرضا صالحي جوزاني-محمد رضا پروين- هما محمود زاده-مسعود توحيدفر- اكرم صادقي-سعيد سهيلي وند	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پژوهشگاه ابن سينا	
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۹	بيوانفورماتيك	۱	۱	۸	۱۶	تستي	۸۰۵۹	كتاب	بيوانفورماتيك به زبان ساده	جين ميشل كلاوري-سدريك نوتردام	زهرا مرادپور و عبدالله قاسميان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زيست شناسي	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۰۰	روش پژوهش و طراحي آزمايش	۱	۱	۸	۱۶	تستي	۱۰۳۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوري و طراحي آزمايش	سيد كاظم بيدكي- پريسا پناهي		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پيام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۰۱	زيست فناوري دارويي	۲	۰	۱۶		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۰۲	سمينار۲	۱	۰	۸		تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن كريم	۱	۰			تستي	۸۴۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	

www.tarahi.net