

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد
دانشکده: ۱۴_ مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: ۱۱_ علوم کشاورزی
رشته: ۱۱_ مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

زمان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۴ - ۱۰:۰۷
صفحه: ۱ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۶۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱۶	تستی	۵۶۰۶	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر	-	۱۳۹۱	پیام نور	-
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۷۰	سیتوزنتیک	۳	۱۶	تستی	۱۱۸۰۲	سیتوزنتیک	غلامرضا بخشی خانیکی- محسن فرشادفر	-	۱۳۹۸	پیام نور	-
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۷۱	ژنتیک مولکولی مقدماتی	۳	۱۶	تستی	۶۴۸۷	ژنتیک از دیدگاه مولکولی	تی ا. براون	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۷۲	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۲	۱۶	تستی	۹۷۴۲	مبانی بیوتکنولوژی	محمد علی ابراهیمی، مسعود نوحید فر	-	۱۳۹۴	پیام نور	-
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۷۳	آزمایشگاه بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۰	۱	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۷۴	آزمایشگاه سیتوزنتیک	۰	۱	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۷۵	مهندسی ژنتیک	۳	۱۶	تستی	۱۱۵۱۷	مهندسی ژنتیک و روشها(ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمدعلی ابراهیمی و مسعود نوحیدفر	-	۱۳۹۸	پیام نور	-
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۳	۱۶	تستی	۸۷۵۲	مباحثی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	-	۱۳۹۱	مانی - دانشگاه علوم پزشکی	فصل های ۲، ۳، ۴، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ حذف می باشد.
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۴۰۹۴	بیوشیمی	۳	۱۶	تستی	۶۵۲۶	مبانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صفری	-	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۱۶	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۳	۱۶	تستی	۸۰۵۹	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلوری- سدريك زهرا مرادپور و عبدالله قاسمیان	-	۱۳۹۰	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۰۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	-
۱۳	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۱۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۲	۱۶	تستی	۷۸۸۵	اصلاح نباتات تکمیلی	اسدا... احمدی خواه	-	۱۳۹۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۲۰	ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی	۳	۱۶	تستی	۶۵۱۹	کشت بافت و سلول گیاهی	طباطبایی- منصور امیدي	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	-
۱۵	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۲۱	آزمایشگاه ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی	۰	۱	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۶	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۲۲	سمینار ۱	۱	۸	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۷	۴۰۰۲	۱۴۱۱۰۲۳	هورمونهای گیاهی و تمایز بافتها	۲	۱۶	تستی	۸۷۹۰	مواد تنظیم کننده رشد گیاهی (اصول و کاربرد)	قدرت ا... فتحی - اسماعیل پور	-	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی مشهد	-
۱۸	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۸۴	باغبانی عمومی	۳	۱۶	تستی	۵۲۹۸	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	-	۱۳۹۰	پیام نور	-
۱۹	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۸۵	ژنتیک	۳	۱۶	تستی	۴۹۵۴	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا	-	۱۳۸۹	پیام نور	-
۲۰	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۳	۱۶	تستی	۱۱۵۱۸	اصول اصلاح نباتات	سولماز احمدیان، مهدی کاکانی	-	۱۳۹۸	پیام نور	-
۲۱	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۸۷	آفات و بیماریهای گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۰۷۸	حشره شناسی و دفع آفات - نظری	غلامرضا رسولیان	-	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۸۸	آفات و بیماریهای گیاهی	۳	۱۶	تستی	۵۵۵۴	بیماری های گیاهی - نظری	سید محمود اخوند	-	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۰۲	۱۴۱۱۱۸۸	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۱۶	تستی	۵۵۲۱	فیزیولوژی گیاهان زراعی	فرشاد ابراهیم پور - آزاده نیرومند - هلی جعفری	-	۱۳۸۹	پیام نور	-
۲۴	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳۲	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱۶	تستی	۱۱۶۴۹	طرح آزمایشهای کشاورزی	معروف خلیلی، محسن فرشادفر، محمدرضا تقوی	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فصل ۱۰ حذف شود.
۲۵	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳۳	روش تحقیق در علوم زیستی	۳	۱۶	تستی	۱۲۲۳۸	روش تحقیق در مهندسی کشاورزی و علوم زیستی	معروف خلیلی محمد علی ابراهیمی	-	۱۴۰۰	پیام نور	-
۲۶	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳۴	ژنتیک میکروها (آموزش محور)	۳	۱۶	تستی	۸۷۱۰	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۳	۱۶	تستی	۶۵۶۱	نشانه‌های مولکولی در ژنتیک گیاهی و بیوتکنولوژی	دومینگ	محمدرضا بی همتا- ناصریان خیابانی- زمانه	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	-
۲۸	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳۵	کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۳	۱۶	تستی	۸۷۴۲	کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گیاهی	رابرت هنری	عبدالرضا باقری- ایزدی دربندی	۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳۶	آزمایشگاه کاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و اصلاح نباتات (آموزش محور)	۰	۱	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۰	۴۰۰۲	۱۴۱۱۲۳۷	سمینار ۲ (آموزش محور)	۱	۸	طریق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت		نوع منبع	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع									
۲۹	۴۰۰۲	۱۴۱۱۴۳۷	سمینار(تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۲۲	۰	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۰	۴۰۰۲	۱۴۱۱۴۴۰	بیومتری(۲)(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۰	۹۸۵۵	آزمایشی	پرویز نصیری- محمد علی ابراهیمی- جعفر آقایی		۱۳۹۴	پیام نور	۲۲۲۳