

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی

قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۳۹۷	بايان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	تشریحی	۱۲۳۸	بايان نامه	میکروبیولوژی عمومی	آراماشنی قطعی	۱۳۰۰	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۳۹۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	تستی	۱۵۱	بايان نامه	مینا افسری نژاد، شایسته سپهر	میکروبیولوژی عمومی	۱۷۸۸	پیام نور	
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۷۰	سیستمیک مولکولی مقدماتی	۲	۰	تستی	۱۴۳۶	سیستمیک گاهی	منصور امیدی- عالیشاد- سامان	زنگنه از دیدگاه مولکولی	۱۲۸۸	دانشگاه تهران	ار اندی کتاب تا پایان فصل ۶ تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۷۱	زنگنه مولکولی مقدماتی	۲	۰	تستی	۱۲۳۸	زنگنه	ترجمه: بهمن بردی صمدی - والی ر	-	۱۲۸۰	دانشگاه تهران	ار اندی کتاب تا پایان فصل ۱۲ و ار اندی کتاب فصل ۱۷ تا پایان کتاب مطالعه شود.
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۷۳	بیوتکنولوژی گاهی مقدماتی	۲	۰	تستی	۱۴۳۹	میاختنی توین در بیوتکنولوژی	حمدی رضا قاسمی پور - کوریر	بدون منع	۱۲۸۶	دانشگاه رازی	ار اندی کتاب تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۷۳	آراماشنگاه بیوتکنولوژی گاهی مقدماتی	۱	۰	تشریحی	۳۰۴۳	آراماشنگاه	-	بدون منع	۱۲۰۰	-	
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۷۳	آراماشنگاه سیستمیک	۱	۰	تشریحی	۳۰۴۳	آراماشنگاه	-	آراماشنگاه	۱۲۰۰	-	
۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۷۰	مهندسي زنگنه	۲	۰	تستی	۱۲۴۴	مهندسي زنگنه (روشها و کاربردها)	اسدا... احمدی خواه	مهندسي زنگنه	۱۲۸۷	دانشگاه علوم کشاورزي و منابع ط	ار اندی کتاب تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۷۶	بیولوژی سلولی مولکولی	۲	۰	تستی	۱۴۲۵	میاختنی از بیولوژی سلولی و مولکولی	رسول صالحی	كتاب	۱۲۸۰	دانشگاه مانی - دانشگاه علوم پز	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۱۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۰۹۴	بیوشیمی	۲	۰	تستی	۱۴۲۹	میانی بیوشیمی کشاورزی	محمد صفری	كتاب	۱۲۸۴	دانشگاه تهران	ار اندی کتاب فصل ۱۴ تا پایان فصل ۲۱ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۵-۲۱۶	كاربرد كامبيون در بیوتکنولوژي	۲	۰	تستی	۱۴۴۶	بیانیه ملوبی	محمد رضا نقوی - ملوبی	كتاب	۱۲۸۸	دانشگاه تهران	ار اندی کتاب فصل ۱-۵-۶-۷-۸-۹ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۱۲	۱۱-۳۰-۴۵۸	حفظ جزء ۳۰ قران کريم	۲	۰	تستی	۱۴۳۵	القرآن الكريم	-	كتاب	۱۲۰۰	آبان جزء ۲۰ قران کريم مطالعه و خطط شود شامل دکر این درس بصور خودخوان و بدون استاد از این هم شود	
۱۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۰۱۹	اصلاح نباتات نكمی	۲	۰	تستی	۱۴۴۲	اصلاح نباتات نكمی	اسدا... احمدی خواه	كتاب	۱۲۸۹	دانشگاه علوم کشاورزي و منابع ط	ار اندی اصل حفظ فصل ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴ مطالعه و تدریس شود.
۱۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۰۲۰	ريبارديادي و كشت بافتهاي گاهي	۲	۰	تستی	۱۴۴۵	كشت بافت و سلول گاهي	سید طباطبائي- منصور اميدی	كتاب	۱۲۸۸	دانشگاه تهران	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۱۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۰۲۱	آراماشنگاه ربارديادي و كشت بافتهاي گاهي	۱	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منع	-	كتاب	۱۲۰۰	-	
۱۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۰۲۲	سمينار ۱	۱	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منع	-	كتاب	۱۲۰۰	-	
۱۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۰۲۴	هormone هاي گاهي و تمابيزاقتها	۲	۰	تستی	۱۴۴۱	مواد تطبیق کننده رشد گاهي (اصول و کاربرد)	قدرت ... فتحی - اسماعيل پور	كتاب	۱۲۸۷	جهاد دانشگاهي مشهد	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۱۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۱۸۴	باغبانی عمومی	۲	۰	تستی	۱۱۳۷	باغبانی عمومی (تئوري)	رجت انگر نادری	كتاب	۱۲۸۶	پیام نور	
۱۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۱۸۵	زنگنه	۲	۰	تستی	۱۲۸	میانی زنگنه	سید يوسف سیدنا	كتاب	۱۲۸۸	پیام نور	
۲۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۱۸۶	اصول اصلاح نباتات	۲	۰	تستی	۱۱۵۴	اصول اصلاح نباتات - ویرايش چهارم	محمد فارسي - عبدالراضا باقری	كتاب	۱۲۹۰	جهاد دانشگاهي مشهد	ار اندی اصل هشتم تا پایان فصل بازدهم مطالعه و تدریس شود.
۲۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۱۸۷	افق و سیمارهای گاهی	۲	۰	تستی	۱۱۴۸	حضره سیاستی و دفعه افات (تئوري)	غلامرضا رسولیان	درستname	۱۲۸۲	پیام نور	ار اندی تا پایان فصل بحث مطالعه و تدریس شود.
۲۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۱۸۸	فیزیولوژی گاهان رزاعی	۲	۰	تستی	۱۱۴۹	سید محمود احود	سید راهیهای گاهی (نظری) تجدید نظر	كتاب	۱۲۹۰	پیام نور	فصل ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۱۸۸	فیزیولوژی گاهان رزاعی	۱	۰	تستی	۱۲۱۱	فرشاد ابراهيم پور - نیرومند	فرشاد ابراهيم پور - نیرومند	كتاب	۱۲۸۹	پیام نور	
۲۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۲۴۲	طرح آرایشهاي گاهان رزاعي	۲	۰	تستی	۲۲۴۲	طراحی آرایشهاي کشاورزی	بهروز فرقی/علیرضا طالعی/علیرضا اکبری	كتاب	۱۲۰۰	پیام نور	ار اندی کتاب تا پایان فصل ۶ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۲۴۳	روشن تحقیق در علوم زیستی	۲	۰	تستی	۲۲۸۳	سید علی محمد مریدی	روشن تحقیق در علوم زیستی با تاکید بر کشاورزی	كتاب	۱۲۸۹	جهاد دانشگاهي اصفهان	درسته همراه بیوتکنولوژی:ار اندی کتاب تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۲۴۴	زنگنه میکروها (آمورش محور)	۲	۰	تستی	۲۲۲۴	زنگنه مولکولی باکرها	منصور مشرقی	كتاب	۱۲۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد	ار اندی اصل ۳ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۳۴۵	كاربرد بیوتکنولوژی در زراعت و امورش محور	۲	۰	تستی	۲۲۳۵	كاربردهای عملی بیوتکنولوژی مولکولی و گاهی	عبدالرضا باقری- ابردی دریندی	كتاب	۱۲۰۰	دانشگاه فردوسی	فصل های ۲ و ۴ مطالعه و تدریس شود.



### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی  
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۱-۱۴-۱۰-۱-۱۱-۱۱-۱۰  
دانشکده: ۱۴-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: ۱۱-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۴-۱۱-۴۲۷	۳۹۱۲	سمینار(تحقیق و تئییع نظری) (آموزش محور)	۱۶	۰	۲	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۰	۱۴-۱۱-۴۴۰	۳۹۱۲	بیومتری(۲)(آموزش محور)	۱۶	۰	۲	روش‌های پیشرفته آماری در علوم رسانی و کشاورزی	دیویر نصیری - محمد علی ابراهیمی	۱۳۹۱	پادواره کتاب		