

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی کشاورزی-بیوکنولوژی کشاورزی
دوره: تمامی دوره ها

| ردیف تحصیلی | شماره درس | ترم | نام درس | تعداد ساعت | واحد | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | متوجه | سال انتشار | سال امداده | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست | | |
|-------------|-----------|------|---|------------|------|-----------|------------|--|---------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------------------------------|--------------|--|--|-----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | بایان نامه لشد (۶ واحد) | ۰ | ۰ | تشریحي | ۸۰۵۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | پیام نور | -- | -- | -- | |
| ۲ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | مکروپولوزی عمومي | ۰ | ۲ | تئوري | ۵۶۰۶ | مکروپولوزی عمومي | آراميشي | مینا افسري نژاد- شاسبه سیهر | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | دانشگاه تهران | ۱۱۴۷ | فصل هاي ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | فصل هاي ۱۱-مهندسی کشاورزی-بیوکنولوژی کشاورزی | |
| ۳ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | سینیزنتیك | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۴۹۳ | سینیزنتیك گاهی | کتاب | منصور امیدی- عالیبهاد- سامان فر | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | دانشگاه تهران | ۱۱۴۷ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | ارفص ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود. | |
| ۴ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | زنبيك مولکولي مقدماتي | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۴۸۷ | زنبيك از ديدگاه مولکولي | کتاب | بردي صمدی- ولی راده | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | دانشگاه تهران | ۴۲۲ | ارفص ۱ تا آخر فصل ۱۲ و از فصل ۱۷ تا آخر کتاب مطالعه شود. | زنبيك از ديدگاه مولکولي مقدماتي | |
| ۵ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | بوتونلوزي گاهی مقدماتي | ۰ | ۲ | تئوري | ۷۸۸۲ | مانحني نوبن در بیوکنولوزي | کتاب | حمدی رضا قاسمی بور- کهیرز | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | دانشگاه راري | ۷۹۶ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | مانحني نوبن در بیوکنولوزي | |
| ۶ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | آراميشگاه بیوکنولوزي گاهي | ۰ | ۲ | تئوري | ۷۰۵۲ | بدون منبع | آراميشي | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | پیام نور | -- | -- | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | |
| ۷ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | آراميشگاه سینیزنتیك | ۰ | ۲ | تئوري | ۷۰۴۳ | بدون منبع | آراميشي | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | پیام نور | -- | -- | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | |
| ۸ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | مهندسي زنبيك | ۰ | ۲ | تئوري | ۹۱۷۳ | دکتر محمدعلی ابراهيمی و مسعود توحیدفر و آنلیار احمدذینیك | اصول و مانوي مهندسي زنبيك | حمدی رضا قاسمی بور- کهیرز | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | دانشگاه راري | ۷۹۶ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | اصول و مانوي مهندسي زنبيك | |
| ۹ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | بیولوژي سلولی مولکولی | ۰ | ۲ | تئوري | ۸۷۰۳ | مباحثي از بیولوژي سلولی و مولکولي | کتاب | رسول صالحی | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | دانشگاه علوم پيزد | -- | -- | مانوي مهندسي کشاورزي | |
| ۱۰ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | بیوشیمی | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۵۳۶ | ميانوي بيوشيمی کشاورزي | کتاب | محمد صفری | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | دانشگاه تهران | ۹۷۷ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | بیوشیمی | |
| ۱۱ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | كاربردکامپيوتردربيوکنولوزي | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۴۲۴ | بيوانفعه مانيك (داده برداري زينتي) | کتاب | محمد رضا نقوي- مليوبي- رسيدی مفرد | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | دانشگاه تهران | ۹۵۰ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | كاربردکامپيوتردربيوکنولوزي | |
| ۱۲ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | حفظ حرجه ۲۰ قران کريم | ۰ | ۱ | تئوري | ۸۲۰۰ | القرآن الكريم | کتاب | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ موجود | -- | -- | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | حفظ حرجه ۲۰ قران کريم |
| ۱۳ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | اصلاح بنيات تكميلي | ۰ | ۲ | تئوري | ۷۸۸۵ | اصلاح بنيات تكميلي | کتاب | اسدا... احمدی خواه | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی | ۸۰۷ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | اصلاح بنيات تكميلي | |
| ۱۴ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | برازرادي و گشت بافتهای گاهي | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۵۱۹ | کنست بافت و سلسله گاهي | کتاب | طباطبائي- منصور اميدی | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | دانشگاه تهران | -- | -- | مانوي مهندسي کشاورزي | |
| ۱۵ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | آراميشگاه برآرادي و گشت بافتهای گاهي | ۰ | ۲ | تئوري | ۷۰۵۲ | بدون منبع | آراميشي | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | دانشگاه تهران | -- | -- | مانوي مهندسي کشاورزي | |
| ۱۶ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | سمينار ۱ | ۰ | ۱ | تئوري | ۷۰۴۳ | مواد تنظيم کننده رشد گاهي (اصول و کاربرد) | کتاب | فترت ا... فتحي- اسماعيل بور | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ مشهد | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۱۷ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | هormoneهاي گاهي و تمرينها | ۰ | ۲ | تئوري | ۷۸۹۰ | مواد تنظيم کننده رشد گاهي (اصول و کاربرد) | کتاب | روج انگير نادری | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | چاپ مشهد | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۱۸ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | باغبانی عمومي | ۰ | ۲ | تئوري | ۵۳۹۸ | باغبانی عمومي | آراميشي | سید يوسف سیدنا | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۰ | پیام نور | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۱۹ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | زنبيك | ۰ | ۲ | تئوري | ۴۹۰۴ | مانوي زنبيك | قطعی | سید يوسف سیدنا | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | پیام نور | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۲۰ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | اصول اصلاح بنيات | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۲۲۹ | اصول اصلاح بنيات- ويرايش چهارم | کتاب | محمد فارسي، عبدالرازق نافري | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | چاپ مشهد | ۱۱۸۹ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | اصول اصلاح بنيات | |
| ۲۱ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | آفات و بیماریهای گاهی | ۰ | ۲ | تئوري | ۵۰۷۸ | حضره شناسی و دفع افاف- نظری | کتاب | علام رضا رسولیان | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۲۲ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | آفات و بیماریهای گاهی | ۰ | ۲ | تئوري | ۵۰۰۴ | بیماری های گاهی- نظری | آراميشي | سید محمود احمد | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | پیام نور | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۲۳ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | فیزیولوژی گاهان رزاعی | ۰ | ۲ | تئوري | ۵۰۲۱ | فیزیولوژی گاهان رزاعی | آراميشي | رشاد ابراهيم بور- آزاده نیرومند | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۲۴ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | طرح آراميشهای کشاورزی | ۰ | ۲ | تئوري | ۵۳۹۵ | طراحی آراميشهای کشاورزی | آراميشي | پیور فوجی علیرضا طالعی- | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۲۵ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | روش تحقیق در علوم زیستی | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۲۲۵ | روش تحقیق در علوم زیستی با تأکید بر کشاورزی | کتاب | سید علی محمد میر محمدی | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | چاپ مشهد | ۸۰۵ | فصل هاي ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ و مطالعه شود. | روش تحقیق در علوم زیستی | |
| ۲۶ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | آفات و بیماریهای گاهی در رعایت و اصلاح بنيات (آمورش محور) | ۰ | ۲ | تئوري | ۶۵۶۱ | شانگرهای مولکولی در زنبيك گاهي و بیوکنولوزي | کتاب | ناصریان خیابانی- رمانی | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | دانشگاه تهران | -- | -- | مانوي بيوشيمی | |
| ۲۷ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | ۳۹۳۱ | كاربرد بیوکنولوزی در رعایت و اصلاح بنيات (آمورش محور) | ۰ | ۲ | تئوري | ۸۷۲۳ | کاربردهای عملی بیولوژی مولکولی و گاهی | کتاب | رايت هری | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | فردوسي مشهد | ۹۹۶ | فصل هاي ۲ و ۳ مطالعه شود. | كاربرد بیوکنولوزی در رعایت و اصلاح بنيات (آمورش محور) | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۱-مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی

دوره: تمامی دوره ها

| ردیف تحصیلی | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | واحد | نوع آزمون | تئوری عمل | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | متترجم | سال انتشار امداده | سال انتشار اینشا | کد شرح پیوست | |
|-------------|-----------|---|------------|------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--|------------------------|-------------------|------------------|--------------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۷۷ | ۱۴-۱-۳۴۶ | آماده‌سازی کاربرد بیوتکنولوژی در راست و اصلاح بیانات (آمورش محور) | ۳۲ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۰۷۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | -- |
| ۷۸ | ۱۴-۱-۳۴۷ | سمینار (آمورش محور) | ۸ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۰۷۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | -- |
| ۷۹ | ۱۴-۱-۳۴۷ | سمینار(تحقیق و تئیون نظری) (آمورش محور) | ۱۶ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۰۷۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | -- |
| ۳۰ | ۱۴-۱-۴۴۰ | بیومتری(۳)(آمورش محور) | ۱۶ | ۳ | ۰ | تئیونی | ۷۷۳۶ | کتاب | کتاب | روش‌های پیشرفته آماری در علوم ریاضی و کشاورزی ابراهیمی | برویر تصیری - محمد علی | پادشاه کتاب | ۲۰۱۳ | ۱۳۹۱ | -- |