توزیع ترمی دروس رشته زراعت واصلاح نباتات -*گرایش اصلاح نباتات*

(براساس رعایت دروس پیشنیاز)- تاریخ تنظیم: تابستان ۱۳۹۰

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	نظری	عملی	نام درس	واحد	نظری	عملی
دروس پیش دانشگاهی(ریاضی – فارسی- زبان- زیست شناسی)	–	–	–	تشریح ورده بندی گیاهی	۳	۱	۲
گیاهشناسی(۱)فیزیولوژی و تشریح	۳	۲	۱	شیمی آلی	۳	۲	۱
زیست شناسی	۲	۲	–	ریاضیات عمومی	۳	۳	–
فیزیک عمومی	۳	۲	۱	اصول زراعت	۳	۳	–
شیمی عمومی	۲	۲	–	خاکشناسی عمومی	۳	۲	۱
دروس عمومی	–	–	–	دروس عمومی	–	–	–
نیمسال سوم				**نیمسال چهارم**			
نام درس	واحد	نظری	عملی	نام درس	واحد	نظری	عملی
اکولوژی کشاورزی	۳	۳	–	طرح آزمایشهای کشاورزی	۳	۲	۱
آمارواحتمالات	۳	۲	۱	ماشین های کشاورزی	۳	۲	۱
بیوشیمی عمومی	۲	۲	–	آشنایی با کامپیوتر	۲	۲	–
ژنتیک	۴	۳	۱	زراعت غلات	۲	۲	–
اصول و روشهای آبیاری	۳	۲	۱	زراعت گیاهان صنعتی	۲	۲	–
دروس عمومی	–	–	–	باغبانی عمومی	۳	۲	۱
				حشره شناسی ودفع آفات	۳	۲	۱
نیمسال پنجم				**نیمسال ششم**			
اصول اصلاح نباتات	۴	۳	۱	اصلاح نباتات خصوصی	۴	۳	۱
دامپروری عمومی	۳	۲	۱	بیماریهای گیاهی	۳	۲	۱
بیوشیمی گیاهی	۲	۲	–	اقتصاد کشاورزی	۳	۳	–
دیمکاری	۲	۲	–	هوا و اقلیم شناسی	۳	۲	۱
زراعت حبوبات وگیاهان منطقه ای	۲	۲	–	درس انتخابی	–	–	–
زراعت گیاهان علوفه ای	۲	۲	–	دروس عمومی	–	–	–
نیمسال هفتم				**نیمسال هشتم**			
عملیات زراعی	۴	–	۴	عملیات کشاورزی	۳	–	۳
علفهای هرز وکنترل آنها	۳	۲	۱	بیوتکنولوژی گیاهی	۲	۲	–
طرح آزمایشهای کشاورزی تکمیلی	۳	۲	۱	کنترل وگواهی بذر	۲	۱	۱
مبانی کشاورزی پایدار	۲	۲	–	پروژه	۲	۱	۱
درس انتخابی	–	–	–	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۲	۱
دروس عمومی	–	–	–	درس انتخابی	–	–	–

توزیع ترمی دروس رشته زراعت واصلاح نباتات -*گرایش زراعت*

(براساس رعایت دروس پیشنیاز)- تاریخ تنظیم: تابستان ۱۳۹۰

نیمسال اول

نام درس	واحد	نظری	عملی
دروس پیش دانشگاهی(ریاضی – فارسی- زبان- زیست شناسی)	–	–	–
گیاهشناسی(۱) فیزیولوژی و تشریح	۳	۲	۱
زیست شناسی	۲	۲	–
فیزیک عمومی	۳	۲	۱
شیمی عمومی	۲	۲	–
دروس عمومی	–	–	–

نیمسال دوم

نام درس	واحد	نظری	عملی
تشریح و رده بندی گیاهی	۳	۱	۲
شیمی آلی	۳	۲	۱
ریاضیات عمومی	۳	۳	–
اصول زراعت	۳	۳	–
خاکشناسی عمومی	۳	۲	۱
دروس عمومی	–	–	–

نیمسال سوم

نام درس	واحد	نظری	عملی
اکولوژی کشاورزی	۳	۳	–
آمارواحتمالات	۳	۲	۱
بیوشیمی عمومی	۲	۲	–
ژنتیک	۴	۳	۱
اصول و روشهای آبیاری	۳	۲	۱
دروس عمومی	–	–	–

نیمسال چهارم

نام درس	واحد	نظری	عملی
طرح آزمایشهای کشاورزی	۳	۲	۱
ماشین های کشاورزی	۳	۲	۱
آشنایی باکامپیوتر	۲	۲	–
زراعت غلات	۲	۲	–
زراعت گیاهان صنعتی	۲	۲	–
باغبانی عمومی	۳	۲	۱
حشره شناسی ودفع آفات	۳	۲	۱

نیمسال پنجم

نام درس	واحد	نظری	عملی
اصول اصلاح نباتات	۴	۳	۱
دامپروری عمومی	۳	۲	۱
بیوشیمی گیاهی	۲	۲	–
دیمکاری	۲	۲	–
زراعت حبوبات و گیاهان منطقه ای	۲	۲	–
زراعت گیاهان علوفه ای	۲	۲	–

نیمسال ششم

نام درس	واحد	نظری	عملی
بیماریهای گیاهی	۳	۲	۱
مرتعداری	۳	۲	۱
هوا و اقلیم شناسی	۳	۲	۱
اقتصادکشاورزی	۳	۳	–
درس انتخابی	–	–	–
دروس عمومی	–	–	–

نیمسال هفتم

نام درس	واحد	نظری	عملی
فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۲	۱
علفهای هرزوکنترل آنها	۳	۲	۱
زراعت درشرایط تنش های محیطی	۲	۲	–
عملیات زراعی	۴	–	۴
مبانی کشاورزی پایدار	۲	۲	–
درس انتخابی	–	–	–

نیمسال هشتم

نام درس	واحد	نظری	عملی
زراعت گیاهان دارویی و ادویه ای	۲	۲	–
کنترل و گواهی بذر	۲	۱	۱
عملیات کشاورزی	۳	–	۳
پروژه	۲	۱	۱
درس انتخابی	–	–	–
دروس عمومی	–	–	–

توزیع ترمی دروس رشته گیاه پزشکی

(براساس رعایت دروس پیشنیاز)- تاریخ تنظیم: تابستان ۱۳۹۰

نیمسال اول

نام درس	واحد	نظری	عملی
دروس پیش دانشگاهی(ریاضی - فارسی- زبان- زیست شناسی)	-	-	-
گیاهشناسی(۱)فیزیولوژی و تشریح	۳	۲	۱
فیزیک عمومی	۲	۲	-
شیمی عمومی	۳	۳	-
دروس عمومی	-	-	-

نیمسال دوم

نام درس	واحد	نظری	عملی
گیاهشناسی۲سیستماتیک و مرفولوژی	۳	۲	۱
ریاضیات عمومی	۳	۳	-
زراعت عمومی	۳	۳	-
شیمی آلی	۳	۲	۱
جانور شناسی	۳	۲	۱
اقتصاد و مدیریت کشاورزی	۳	۳	-

نیمسال سوم

نام درس	واحد	نظری	عملی
بیماری شناسی گیاهی	۳	۲	۱
هوا و اقلیم شناسی	۲	۲	-
نماتد شناسی	۲	۱	۱
بیوشیمی	۳	۳	-
آمارواحتمالات	۳	۲	۱
خاکشناسی عمومی	۳	۲	۱
مبانی کشاورزی پایدار	۲	۲	-

نیمسال چهارم

نام درس	واحد	نظری	عملی
ژنتیک	۳	۲	۱
ماشین های کشاورزی	۳	۲	۱
آفت شناسی گیاهی	۳	۲	۱
قارچ شناسی	۳	۲	۱
- ویروسها و پروکاریوتهای بیماریزای گیاهی	۳	۲	۱
زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳	۳	-

نیمسال پنجم

نام درس	واحد	نظری	عملی
کنه شناسی	۲	۱	۱
اکولوژی عمومی	۳	۳	-
آبیاری عمومی	۳	۲	۱
آشنایی با کامپیوتر	۲	۱	۱
طرح آزمایشهای کشاورزی	۳	۲	۱
حشره شناسی	۳	۲	۱

نیمسال ششم

نام درس	واحد	نظری	عملی
آفات مهم گیاهان زراعی	۳	۲	۱
آفات انباری	۲	۱	۱
باغبانی عمومی	۳	۲	۱
آفات مهم درختان میوه	۳	۲	۱
بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۳	۲	۱
درس انتخابی	-	-	-

نیمسال هفتم

نام درس	واحد	نظری	عملی
اصول کنترل بیماریهای گیاهی	۲	۲	-
اصول کنترل آفات گیاهی	۲	۲	-
سم شناسی	۳	۲	۱
بیماریهای مهم درختان میوه	۳	۲	۱
درس انتخابی	-	-	-
دروس عمومی	-	-	-

نیمسال هشتم

نام درس	واحد	نظری	عملی
علفهای هرز وکنترل آنها	۳	۲	۱
آفات مهم گیاهان جالیزی، سبزی- زینتی	۲	۱	۱
بیماریهای مهم گیاهان جالیزی سبزی- زینتی	۲	۱	۱
کارآموزی	۲	-	۲
عملیات کشاورزی	۳	-	۳
تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۱	-	۱