

برنامه تحصیلی رشته مهندسی کشاورزی گرایش اصلاح نباتات

نیمسال پنجم:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
بیوشیمی گیاهی ^۲	۱۳۱۱۰۲۸	۲	-	بیوشیمی عمومی
هوا اقلیم شناسی	۱۳۱۱۰۹۷	۲	۱	فیزیک عمومی
پروژه ^۴	۱۳۱۱۰۳۰	۲	-	-
طرح آزمایشهای کشاورزی ^۳	۱۳۱۱۰۷۱	۲	۱	آمار و احتمالات
کاربرد کامپیوتر در کشاورزی ^۶	۱۳۱۱۰۸۰	-	۲	-
اصول و روشهای آبیاری ^۲	۱۳۱۱۰۱۶	۲	۱	ریاضی عمومی-اصول زراعت
حشره شناسی و دفع آفات ^۳	۱۳۱۱۰۳۴	۲	۱	-
آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ^۱	۹۰۱۰۷۷۴	۲	-	-
جمع واحد	۲۰ واحد			

نیمسال اول:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
ریاضی عمومی ^۱	۱۳۱۱۰۴۵	۳	-	-
فیزیک عمومی ^۱	۱۳۱۱۰۷۶	۲	۱	-
شیمی عمومی ^۱	۱۳۱۱۰۶۶	۲	-	-
زیست شناسی ^۱	۱۳۱۱۰۶۲	۲	-	-
گیاهشناسی (۱) ^۲	۱۳۱۱۰۸۴	۲	۱	-
فارسی عمومی ^۱	۹۰۱۰۷۶۰	۳	-	-
جمع واحد	۱۶ واحد			

نیمسال ششم:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
انقلاب اسلامی ایران ^۱	۹۰۱۰۷۷۶	۲	-	-
عملیات کشاورزی ^۳	۱۳۱۱۰۷۵	-	۳	-
علفهای هرز و کنترل آنها ^۳	۱۳۱۱۰۷۲	۲	۱	تشریح و رده بندی گیاهی
کنترل و گواهی بذر ^۳	۱۳۱۱۰۸۲	۱	۱	اصول زراعت- اصول اصلاح نباتات
اصلاح نباتات خصوصی ^۵	۱۳۱۱۰۰۸	۳	۱	اصول اصلاح نباتات
باغبانی عمومی ^۳	۱۳۱۱۰۲۱	۲	۱	گیاهشناسی ۱-اصول زراعت
جمع واحد	۱۷ واحد			

نیمسال دوم:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
تشریح و رده بندی گیاهی ^۱	۱۳۱۱۰۳۱	۱	۲	-
شیمی آلی ^۱	۱۳۱۱۰۶۵	۲	۱	شیمی عمومی
اصول زراعت ^۲	۱۳۱۱۰۱۵	۳	-	گیاهشناسی ۱
اکولوژی کشاورزی ^۱	۱۳۱۱۰۱۹	۳	-	زیست شناسی
زبان انگلیسی عمومی ^۱	۹۰۱۰۷۶۱	۳	-	-
تربیت بدنی (۱) ^۱	۹۰۱۰۷۵۷	-	۱	-
آشنایی با کامپیوتر ^۲	۱۳۱۱۰۰۷	۲	-	-
جمع واحد	۱۸ واحد			

نیمسال هفتم:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
مبانی کشاورزی پایدار ^۴	۱۳۱۱۰۸۹	۲	-	اکولوژی- اصول زراعت
طرح آزمایشهای تکمیلی ^۵	۱۳۱۱۰۶۷	۲	۱	طرح ۱
عملیات زراعی	۱۳۱۱۰۷۳	-	۴	زراعت غلات- زراعت گیاهان صنعتی- زراعت گیاهان علوفه ای- دیمکاری
بیوتکنولوژی گیاهی ^۵	۱۳۱۱۰۲۶	۲	-	-
فیزیولوژی گیاهان زراعی ^۵	۱۳۱۱۰۷۸	۲	۱	گیاهشناسی ۱
تاریخ تحلیلی صدراسلام ^۱	۹۰۱۰۷۸۰	۲	-	-
جمع واحد	۱۶ واحد			

نیمسال سوم:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
آمار و احتمالات ^۱	۱۳۱۱۰۰۴	۲	۱	ریاضیات عمومی
زراعت غلات	۱۳۱۱۰۵۵	۲	-	اصول زراعت
ژنتیک ^۱	۱۳۱۱۰۶۳	۳	۱	زیست شناسی
تربیت بدنی (۲) ^۱	۹۰۱۰۷۵۸	-	۱	تربیت بدنی (۱)
خاکشناسی عمومی ^۲	۱۳۱۱۰۳۵	۲	۱	شیمی عمومی
ماشینهای کشاورزی	۱۳۱۱۰۸۷	۲	۱	اصول زراعت
اندیشه اسلامی (۱) ^۱	۹۰۱۰۷۶۸	۲	-	-
جمع واحد	۱۸ واحد			

نیمسال هشتم:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
اقتصاد کشاورزی ^۲	۱۳۱۱۰۱۷	۳	-	-
دامپروری عمومی ^۳	۱۳۱۱۰۳۷	۲	۱	زیست شناسی
اصول ترویج و آموزش کشاورزی ^۲	۱۳۱۱۰۱۴	۲	۱	-
تفسیر موضوعی قرآن ^۱	۹۰۱۰۷۸۲	۲	-	-
زبان تخصصی	۱۳۱۱۰۴۶	۲	-	-
دانش و جمعیت خانواده ^۱	۹۰۱۰۷۶۳	۲	-	-
اندیشه اسلامی (۲) ^۱	۹۰۱۰۷۶۹	۲	-	-
جمع واحد	۱۷ واحد			

نیمسال چهارم:				
نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
بیوشیمی عمومی ^۲	۱۳۱۱۰۲۷	۲	-	شیمی آلی
اصول اصلاح نباتات ^۲	۱۳۱۱۰۱۱	۳	۱	ژنتیک
بیماریهای گیاهی ^۲	۱۳۱۱۰۲۳	۲	۱	گیاهشناسی ۱-تشریح و رده بندی گیاهی
زراعت نباتات علوفه ای ^۲	۱۳۱۱۰۶۱	۲	-	اصول زراعت
زراعت گیاهان صنعتی ^۱	۱۳۱۱۰۵۹	۲	-	اصول زراعت
دیمکاری ^۲	۱۳۱۱۰۳۹	۲	-	اصول زراعت
جمع واحد	۱۵ واحد			

^۱ واحدهای عمومی ^۲ واحدهای پایه ^۳ واحدهای اصلی ^۴ واحدهای تخصصی ^۵ واحدهای الزامی ^۱ واحدهای انتخابی