

برنامه درسی رشته زراعت و اصلاح نباتات ورودی بهمن گرایش اصلاح نباتات
دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	فارسی	۳+۰	-
۲	زیست شناسی	۲+۰	-
۳	ریاضیات عمومی	۳+۰	-
۴	تربیت بدنی	۰+۱	-
۵	گیاه شناسی ۱	۲+۱	-
۶	شیمی عمومی	۲+۰	-
۷	فیزیک عمومی	۲+۱	-
۸	تاریخ اسلام	۲+۰	-
		جمع واحد	۱۹

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۹	شیمی آلی	۲+۱	۶
۱۰	تشریح و رده بندی گیاهی	۱+۲	-
۱۱	اصول زراعت	۳+۰	۵
۱۲	آمار و احتمالات	۲+۱	۳
۱۳	اکولوژی کشاورزی	۳+۰	۲
۱۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲+۰	-
۱۵	زبان خارجی	۳+۰	-
		جمع واحد	۲۰

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱۶	معارف اسلامی ۱	۲+۰	-
۱۷	اصول و روش های آبیاری	۲+۱	۱۱ و ۳
۱۸	ژنتیک	۳+۱	۲
۱۹	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲+۱	۱۲
۲۰	خاک شناسی عمومی	۲+۱	۶
۲۱	زراعت گیاهان علوفه ای	۲+۰	۱۱
۲۲	زراعت غلات	۲+۰	۱۱
		جمع واحد	۱۹

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۲۴	هوا و اقلیم شناسی	۲+۱	۷
۲۵	بیوشیمی عمومی	۲+۰	۹
۲۶	دیم کاری	۲+۰	۱۱
۲۷	باغبانی عمومی	۲+۱	۱۱ و ۵
۲۸	اصول اصلاح نباتات	۳+۱	۱۸
۲۹	بیماری های گیاهی	۲+۱	۱۰ و ۵
۳۰	طرح آزمایش های کشاورزی تکمیلی	۲+۱	۱۹
		جمع واحد ۲۰	

ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۳۱	زراعت گیاهان صنعتی	۲+۰	۱۱
۳۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲+۰	-
۳۳	عملیات کشاورزی	۰+۳	-
۳۴	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲+۱	۵
۳۵	زراعت در شرایط تنش های محیطی	۲+۰	۱۱
۳۶	کنترل و گواهی بذر	۱+۱	۲۸ و ۱۱
۳۷	حشره شناسی و دفع آفات	۲+۱	-
۲۳	دانش خانواده	۲+۰	-
		جمع واحد ۱۹	

ترم ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۳۸	اقتصاد کشاورزی	۳+۰	-
۳۹	اصلاح نباتات خصوصی	۳+۱	۲۸
۴۰	پروژه	۲	-
۴۱	مبانی کشاورزی پایدار	۲+۰	۱۱ و ۱۳
۴۲	رابطه آب خاک و گیاه	۲+۱	۲۰ و ۱۷
۴۳	ماشین های کشاورزی	۲+۱	۱۱
۴۴	معارف اسلامی ۲	۲+۰	-
۴۵	ورزش ۱	۰+۱	۴
		جمع واحد ۲۰	

ترم هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۴۶	بیوشیمی گیاهی	۲+۰	۲۵
۴۷	بیوتکنولوژی گیاهی	۲+۰	-
۴۸	عملیات زراعی	۰+۴	۳۱ و ۲۲ و ۲۶ و ۳۱
۴۹	دامپروری عمومی	۲+۱	۲
۵۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲+۰	-
۵۱	زراعت گیاهان دارویی و ادویه ای	۲+۰	۱۱
۵۲	آشنایی با کامپیوتر	۲+۰	-
۵۳	علف های هرز و کنترل آنها	۲+۱	۱۰
		جمع واحد	
		۲۰	

جمع کل واحد: ۱۳۷