

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مجتمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام
برنامه هشت ترمه دوره کارشناسی رشته مهندسی زراعت

دروس عمومی (۲۰ واحد)
دروس تخصصی الزامی (۳۸ واحد)

دروس انتخابی (۸ واحد)
دروس الزامی (۹ واحد)

دروس عمومی (۲۰ واحد)
دروس علوم پایه (۳۳ واحد)

نیم سال اول							نیم سال دوم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۰۰۰۰۹	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	-	عمومی	۱۰۰۰۰۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	-	عمومی
۱۰۰۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۴۸	-	-	عمومی	۳۳۳۱۰۱۰۷	فیزیک عمومی	۳	۳۲	۳۲	-	علوم پایه
۳۳۳۱۰۱۰۵	آشنایی با کامپیوتر	۲	۳۲	-	-	علوم پایه	۱۰۰۰۰۲	زبان های خارجی	۳	۴۸	-	-	عمومی
۳۳۳۱۰۳۰۱	گیاهشناسی ۱ (فیزیولوژی و تشریح)	۳	۳۲	۳۲	-	علوم پایه	۳۳۳۱۰۳۰۴	شیمی آلی	۳	۳۲	۳۲	شیمی عمومی	علوم پایه
۳۳۳۱۰۱۰۶	زیست شناسی	۲	۳۲	-	-	علوم پایه	۳۳۳۱۰۳۰۲	تشریح و رده بندی گیاهی	۳	۱۶	۶۴	-	علوم پایه
۳۳۳۱۰۱۰۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	-	علوم پایه	۳۳۳۱۳۱۰۲	اصول زراعت	۳	۴۸	-	گیاه شناسی ۱	اصلی
۳۳۳۱۰۱۰۳	شیمی عمومی	۲	۳۲	-	-	علوم پایه	۱۰۰۰۰۵	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	-	عمومی
	جمع واحد	۱۷ واحد						جمع واحد	۱۸ واحد				

نیم سال سوم							نیم سال چهارم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۰۰۰۰۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	-	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۳۳۳۱۰۳۰۶	ژنتیک	۴	۴۸	۳۲	زیست شناسی	علوم پایه
۳۳۳۱۳۳۰۸	ماشینهای کشاورزی	۳	۳۲	۳۲	اصول زراعت	اصلی	۳۳۳۱۴۱۰۱	زراعت غلات	۲	۳۲	-	اصول زراعت	تخصصی الزامی
۳۳۳۱۰۱۰۲	اکولوژی کشاورزی	۳	۴۸	-	زیست شناسی	علوم پایه	۱۰۰۰۰۸	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	-	عمومی
۳۳۳۱۳۳۰۲	اصول و روش های آبیاری	۳	۳۲	۳۲	ریاضی عمومی و اصول زراعت	اصلی	۳۳۳۱۳۲۰۱	عملیات کشاورزی	۳	-	۹۶	-	اصلی
۳۳۳۱۰۳۰۵	آمار و احتمالات	۳	۳۲	۳۲	ریاضی عمومی	علوم پایه	۳۳۳۱۸۳۰۴	رابطه آب و خاک و گیاه	۳	۳۲	۳۲	اصول و روش های آبیاری، خاکشناسی	انتخابی
۳۳۳۱۳۳۰۵	خاکشناسی	۳	۳۲	۳۲	شیمی عمومی	اصلی	۳۳۳۱۳۳۰۶	حشره شناسی و دفع آفات	۳	۳۲	۳۲	-	اصلی
۳۳۳۱۰۱۰۴	بیوشیمی عمومی	۲	۳۲	-	شیمی آلی	علوم پایه	۳۳۳۱۴۱۰۳	زراعت گیاهان علوفه ای	۲	۳۲	-	اصول زراعت	تخصصی الزامی
	جمع واحد	۱۹ واحد						جمع واحد	۱۹ واحد				

نیم سال پنجم							نیم سال ششم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۳۳۳۱۳۳	طرح آزمایشات	۳	۳۲	۳۲	آمار و	اصلی	۳۳۳۱۴۲	عملیات زراعی	۴	-	۱۲۸	زراعت غلات، زراعت گیاهان	تخصصی الزامی

۰۱						۰۱		احتمالات					
۳۳۳۱۳۳ ۰۴	باغبانی عمومی	۳	۳۲	۳۲	۳	آفات مهم گیاهان زراعی	۳۳۳۱۸۳ ۰۲	اصلی	گیاه شناسی ۱ و اصول زراعت	۳۲	۳۲		انتخابی
۳۳۳۱۳۱ ۰۳	بیوشیمی گیاهی	۲	۳۲	۳۲	۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳۳۳۱۴۳ ۰۳	اصلی	شیمی آلی	-	۳۲		تخصصی الزامی
۳۳۳۱۳۳ ۰۷	بیماری های گیاهی	۳	۳۲	۳۲	۲	متون اسلامی	۱۰۰۰۱۰	اصلی	گیاه شناسی ۱ و تشریح و رده بندی گیاهی	۳۲	۳۲		عمومی
۳۳۳۱۳۳ ۰۳	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۳۲	۴۸	۴	اصول اصلاح نباتات	۳۳۳۱۴۳ ۰۲	اصلی	فیزیک عمومی	۳۲	۳۲		تخصصی الزامی
۳۳۳۱۴۱ ۰۴	دیمکاری	۲	۳۲		۱	تربیت بدنی ۲	۱۰۰۰۰۶	تخصصی الزامی	اصول زراعت	-	۳۲		تربیت بدنی ۱
۳۳۳۱۴۱ ۰۲	زراعت گیاهان صنعتی	۲	۳۲					تخصصی الزامی	اصول زراعت	-	۳۲		
						جمع واحد			۱۸ واحد				۱۷ واحد

نیم سال هشتم							نیم سال هفتم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۳۳۳۱۴۳ ۰۷	مرتعداری	۳	۳۲	۳۲	-	الزامی	۳۳۳۱۴۱ ۰۸	زراعت در تنشهای محیطی	۲	۳۲	-	اصول زراعت	الزامی
۱۰۰۰۰۷	انقلاب	۲	۳۲	-	-	عمومی	۳۳۳۱۴۱ ۰۷	زراعت گیاهان دارویی	۲	۳۲	-	اصول زراعت	الزامی
۳۳۳۱۴۱ ۰۶	زراعت حبوبات و گیاهان منطقه ای	۲	۳۲	-	-	الزامی	۳۳۳۱۳۱ ۰۱	اقتصاد کشاورزی	۳	۴۸	-	-	اصلی
۳۳۳۱۸۱ ۰۳	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	-	انتخابی	۳۳۳۱۳۳ ۰۹	دامپروری عمومی	۳	۳۲	۳۲	زیست شناسی	اصلی
۳۳۳۱۴۱ ۰۵	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۳۲	-	-	تخصصی الزامی	۳۳۳۱۴۳ ۰۱	علف های هرز و کنترل انها	۳	۳۲	۳۲	تشریح و رده بندی	تخصصی الزامی
۳۳۳۱۴۲ ۰۲	پروژه	۲	-	۶۴	-	تخصصی الزامی							
۳۳۳۱۴۳ ۰۴	کنترل و گواهی بذر	۲	۱۶	۳۲	-	تخصصی الزامی							
								۱۵ واحد					۱۳ واحد