

برنامه ترمی مقطع کارشناسی ارشد رشته اگرو تکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر (گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی و علوم و مهندسی خاک)

نیمسال دوم

جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس
	عملی	تئوری			
۲	-	۲	مشترک	۱۴۱۶۵۹۳	تولید پایدار گیاهان زراعی
۲	۲	-	گرایشی	۱۴۱۶۶۳۵	روش های آزمون بذر
۲	-	۲	گرایشی	۱۴۱۶۶۳۲	فرآوری و ذخیره سازی بذر
۲	-	۲	انتخابی	۱۴۱۶۶۳۷	اکولوژی بذر *
۲	-	۲	گرایشی	۱۴۱۶۶۳۶	ثبت و تجاری سازی ارقام گیاهی
۲	-	۲	گرایشی	۱۴۱۶۶۳۱	فیزیولوژی بذر
۱۲	جمع				

نیمسال اول

جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس
	عملی	تئوری			
۲	۱	۱	مشترک	۱۴۱۶۵۹۶	روشهای آماری در علوم کشاورزی
۲	-	۲	مشترک	۱۴۱۶۵۹۵	روش تحقیق
۲	-	۲	گرایشی	۱۴۱۶۶۳۰	تولید بذر و نشاء
۲	-	۲	گرایشی	۱۴۱۶۶۳۳	به نژادی و بیوتکنولوژی بذر
۲	۱	۱	گرایشی	۱۴۱۶۶۳۴	سلامت بذر
۱۰	جمع				

نیمسال چهارم

جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس
	عملی	تئوری			
۶	-	۶	پایان نامه	۱۴۹۰۴۰۶	پایان نامه
۶	جمع				

نیمسال سوم

جمع واحد	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس	نام درس
	عملی	تئوری			
۲	-	۲	انتخابی	۱۴۱۶۶۴۱	هرمون های گیاهی *
۲	-	۲	مشترک	۱۴۱۶۵۹۴	اکوفیزیولوژی تولید گیاهان زراعی
۶	-	۶	پایان نامه	۱۴۹۰۴۰۶	پایان نامه
۱۰	جمع				

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد آگروتکنولوژی گرایش علوم و تکنولوژی بذر

شامل دروس: تخصصی مشترک ۸ واحد - دروس تخصصی گرایشی ۱۴ واحد - دروس انتخابی ۴ واحد - پایان نامه ۶ واحد

دروس تخصصی مشترک					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۴۱۶۵۹۳	تولید پایدار گیاهان زراعی	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۵۹۴	اکوفیز بولوژی تولید گیاهان زراعی	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۵۹۵	روش تحقیق	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۵۹۶	روش های آماری در علوم کشاورزی	۲	۱۶	۳۲	-
جمع کل		۸			

دروس تخصصی گرایشی					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۴۱۶۶۳۰	تولید بذر و نشاء	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۳۱	فیز بولوژی بذر	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۳۲	فرآوری و ذخیره سازی بذر	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۳۳	به نژادی و بیوتکنولوژی بذر	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۳۴	سلامت بذر	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۱۶۶۳۵	روش های آزمون های بذر	۲	-	۶۴	-
۱۴۱۶۶۳۶	ثبت و تجاری سازی ارقام گیاهی	۲	۳۲	-	-
جمع کل		۱۴			

دروس انتخابی					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		پیش نیاز
			نظری	عملی	
۱۴۱۶۶۳۷	اکولوژی بذر	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۳۸	سیاست گذاری و مدیریت در صنعت بذر	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۳۹	کاربرد مدل ها در علوم بذر	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۱۶۶۴۰	روبان زایی و تمایز بافت ها در بذر	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۴۱	هورمون های گیاهی	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۰۸	تنوع زیستی و مدیریت ذخایر ژنتیکی	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۴۳	ریزازدیادی و کشت بافت گیاهی	۲	۱۶	۳۲	۶۴۱
۱۴۱۶۶۴۴	قوانین و مقررات بین المللی مرتبط با صنعت بذر	۲	۳۲	-	-
	درس آزاد ()	۲	۳۲	-	-
جمع کل		۴			

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش نیاز
۱۴۹۰۴۰۶	پایان نامه	۶		

توضیح: دانشجوی می تواند در راستای انجام پایان نامه با نظر استاد راهنما تعداد ۲ واحد درسی را از سایر رشته های تحصیلی انتخاب کند.