

لیست دروس دوره کارشناسی کشاورزی - گرایش زراعت

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	جمع	پیشناز
۱	معارف اسلامی ۱	-	-	۲	
۲	معارف اسلامی ۲	۱	۲	۳	
۳	اخلاق و تربیت اسلامی	-	۲	۲	
۴	انقلاب و ریشه های آن	-	۲	۲	
۵	تاریخ اسلام	-	۲	۲	
۶	متون اسلامی و آموزش عربی	-	۲	۲	
۷	فارسی عمومی	-	۳	۳	
۸	زیان عمومی	-	۳	۳	
۹	تریبیت بدنه ۱	-	۱	۱	
۱۰	تریبیت بدنه ۲	۹	۱	۱	
۱۱	وصایای امام	-	۱	۱	
۱۲	قرآن	-	۱	۱	
۱۳	تنظیم خانواده	-	۲	۲	
جمع دروس عمومی ۲۴ واحد					
۱۴	زیست شناسی	-	۲	-	
۱۵	اکولوژی کشاورزی	۱۴	-	۳	
۱۶	فیزیک عمومی	-	۳	-	
۱۷	شیمی عمومی	-	۲	-	
۱۸	شیمی آلی	۱۷	۳	۱	
۱۹	بیوشیمی عمومی	۱۸	۲	-	
۲۰	آشنازی با کامپیوتر	۱۹	۲	-	
۲۱	آمار و احتمالات	۲۰	۳	۱	
۲۲	ژنتیک	۲۱	۴	۱	
جمع دروس اصلی ۳۸ واحد					
۲۳	زیست شناسی	-	۲	-	
۲۴	اکولوژی کشاورزی	۲۳	-	۳	
۲۵	فیزیک عمومی	-	۳	-	
۲۶	شیمی عمومی	-	۲	-	
۲۷	بیوشیمی عمومی	۲۶	۲	-	
۲۸	آشنازی با کامپیوتر	۲۷	۳	-	
۲۹	آمار و احتمالات	۲۸	۳	-	
۳۰	ژنتیک	۲۹	۴	۱	
جمع دروس الزامی ۹ واحد					
۳۱	راقبه آب و خاک و گیاه	۵۸	۳	۱	
۳۲	خاکهای شور و قلایابی	۵۹	۳	۱	
۳۳	آفات مهم گیاهان زراعی	۵۶	۳	۱	
۳۴	بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۵۷	۳	۱	
۳۵ و ۳۶	رابطه آب و خاک و گیاه	۵۸	۳	۱	
۳۷	دامپروری عمومی	۳۷	۳	۱	
۳۸	بیوشمی گیاهی	۳۸	۲	-	
جمع دروس الزامی ۲۸ واحد					
۳۹	زراعت غلات	۳۹	۲	-	
۴۰	زراعت گیاهان صنعتی	۴۰	۲	-	
۴۱	زراعت نباتات علوفه ای	۴۱	۲	-	
۴۲	دیمکاری	۴۲	۲	-	
۴۳	عملیات زراعی	۴۳	۴	-	
جمع دروس پایه ۳۳ واحد					
۴۴	ریاضیات عمومی	۲۳	۳	-	
۴۵	گیاهشناسی ۱ (فیزیولوژی و تشریح)	۴۴	۳	۱	
۴۶	تشریح ورده بندی گیاهی	۴۵	۲	۱	
۴۷	پروژه	۴۷	۱	۱	
۴۸	کترول و گواهی بذر	۴۸	۱	۱	
۴۹	مبانی کشاورزی پایدار	۴۹	-	۲	
جمع دروس تخصصی ۲۸ واحد					
۵۰	زراعت حبوبات و گیاهان منطقه ای	۵۰	-	۲	
۵۱	زراعت گیاهان دارویی وادیه ای	۵۱	-	۲	
۵۲	زراعت در شرایط تنشهای محیطی	۵۲	-	۲	
۵۳	مرتعداری	۵۳	۱	۲	
جمع دروس الزامی ۹ واحد					
۵۴	مدیریت و حسابداری	۵۴	-	۳	
۵۵	مساحی و نقشه برداری	۵۵	۱	۲	
۵۶	آفات مهم گیاهان زراعی	۵۶	۱	۲	
۵۷	بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۵۷	۱	۲	
۵۸	رابطه آب و خاک و گیاه	۵۸	۱	۲	
۵۹	خاکهای شور و قلایابی	۵۹	۱	۲	
۶۰	مکانیزاسیون کشاورزی	۶۱	۱	۲	
۶۱	بیوتکنولوژی گیاهی	۶۲	-	۲	
۶۲	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	۶۳	۱	۲	
۶۳	طرح آزمایشها کشاورزی تکمیل	۶۴	-	۲	
۶۴	زبان تخصصی	۶۵	-	۲	
۶۵	کاربرد کامپیوتر در کشاورزی	۶۶	-	۲	

دانشجویان باید ۸ واحد از دروس انتخابی را بگذرانند.

در مجموع ۱۴۲ واحد بدون دروس پیش دانشگاهی باید گذرانده شود.

* دانشجویان ورودی ۱۳۸۹ به بعد علاوه بر ۲۴ واحد دروس عمومی فوق باید درس ۲ واحدی تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران را نیز بگذرانند. * "تاریخ تنظیم: تابستان ۱۳۹۰"

دروس معارف اسلامی طبق مصوبه جلسه ۵۴۲ مورخ ۸۳/۴/۲۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی و جلسه ۱۶۰ مورخ ۱۰/۱۴/۸۹ شورای برنامه ریزی آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی جهت کارشناسی و کارشناسی ناپیوسته در کلیه رشته های دانشگاهی بر اساس جدول ذیل تعریف شده است. همچنین طبق بخش نامه ۳۶/۳۵۶۴۷۴ سازمان مرکزی دانشگاه آزاد از ابتدای سال تحصیلی ۸۹-۸۸ هر دانشجو در هر ترم (حتی ترم تابستانه) فقط ۲ واحد از دروس معارف را می تواند انتخاب نماید و انتخاب بیش از ۲ واحد دروس معارف تخلف محسوب خواهد شد.

ساعت	واحد	عنوان درس	گرایش
۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	
۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد)	مبانی نظری اسلام
۳۲	۲	انسان در اسلام	
۳۲	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
۳۲	۲	فلسفه‌ی اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	
۳۲	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	
۳۲	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	اخلاق اسلامی
۳۲	۲	عرفان عملی اسلامی	
۳۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	
۳۲	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	انقلاب اسلامی
۳۲	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	
۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
۳۲	۲	تاریخ امامت	تاریخ اسلام
۳۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
۳۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	
۳۲	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آشنایی با منابع اسلامی