



دانشگاه آزاد اسلامی اراک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، جدول ترتیب ارائه دروس از شروع تحصیل تا پایان دوره کارشناسی مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست

نیمسال اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشیناز
۱	۱۰۱۶۴۵	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۲	۰	پیش دانشگاهی	ندارد
۲	۱۱۱۶۵۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲	۰	پیش دانشگاهی	ندارد
۳	۱۰۳۹۷۵	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۲	۰	پیش دانشگاهی	ندارد
۴	۱۰۲۶۵۹	زیست پیش دانشگاهی	۲	۲	۰	اصلی	ندارد
۵	۱۰۱۵۲۸	تربیت بدنی ۱	۱	۰	۱	عمومی	ندارد
۶	۱۱۱۴۲۰	شیمی عمومی	۳	۲	۱	پایه	ندارد
۷	۱۱۱۱۳۸	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۲	۰	عمومی	ندارد
۸	۱۱۳۳۸۶	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	۱	۰	عمومی	ندارد
۹	۱۱۰۵۵۶	آشنایی با کامپیوتر	۲	۱	۱	اصلی	ندارد
		جمع واحد	۱۷				

نیمسال دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشیناز
۱	۱۰۰۰۸۵	ریاضیات عمومی	۳	۳	۰	پایه	ریاضی پیش
۲	۱۱۳۴۴۲	فیزیک عمومی	۳	۲	۱	پایه	ندارد
۳	۱۰۴۵۲۷	زبان عمومی	۳	۳	۰	عمومی	ندارد
۴	۱۰۷۰۳۱	شیمی آلی	۳	۲	۱	پایه	شیمی عمومی
۵	۱۱۵۳۱۶	اکولوژی	۳	۳	۰	پایه	ندارد
۶	۱۰۶۳۱۹	تربیت بدنی ۲	۱	۰	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۷	۱۰۲۲۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	عمومی	ندارد
۸							
		جمع واحد	۱۹				

نیمسال سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشیناز
۱	۱۱۵۱۷۰	مساحی و نقشه برداری	۳	۲	۱	تخصصی	ریاضی عمومی
۲	۱۰۲۵۵۷	هوا و اقلیم شناسی	۳	۲	۱	اصلی	فیزیک عمومی
۳	۱۰۲۴۸۷	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱	پایه	ندارد
۴	۱۱۰۱۸۵	خاکشناسی عمومی	۳	۲	۱	اصلی	ندارد
۵	۱۱۲۹۲۶	رسم فنی	۲	۱	۱	پایه	ندارد
۶	۱۰۹۶۳۴	گیاه شناسی عمومی	۳	۲	۱	پایه	ندارد
۷	۱۱۵۱۵۷	جانور شناسی	۳	۲	۱	پایه	ندارد
		جمع واحد	۱۹				

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشنهادی
۱	۱۱۲۸۱۷	کارتوگرافی	۲	۱	۱	پایه	ندارد
۲	۱۱۴۴۷۹	عکس های هوایی	۲	۱	۱	اصلی	ندارد
۳	۱۰۴۰۸۴	آمار و احتمالات	۳	۲	۱	پایه	ریاضی عمومی
۴	۱۱۱۷۵۸	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۲	۰	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۵	۱۱۳۱۲۲	گیاهان آبی	۲	۱	۱	اصلی	گیاهشناسی
۶	۱۰۰۶۶۴	شناسایی گیاهان مرعی	۲	۱	۱	اصلی	گیاهشناسی
۷	۱۱۴۴۹۲	شناخت و حمایت محیط زیست	۳	۲	۱	پایه	ندارد
۸	۱۱۰۱۵۸	روش تحقیق	۰	۰	۰	عمومی	ندارد
۹	۱۱۲۰۶۴	جامعه شناسی عمومی	۲	۲	۰	اصلی	ندارد
		جمع واحد	۱۸				

نیمسال پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشنهادی
۱	۱۱۳۷۰۰	بوم شناسی مهره داران	۲	۲	۰	تخصصی	اکولوژی
۲	۱۰۱۷۶۳	مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	۳	۲	۱	اصلی	عکسهای هوایی - آشنایی کامپیوتر
۳	۱۰۲۷۲۱	زمین شناسی	۳	۲	۱	پایه	ندارد
۴	۱۱۳۷۹۸	هیدرولوژی عمومی	۳	۲	۱	اصلی	هوا و اقلیم
۵	۱۱۲۶۱۴	زیست شناسی و شناخت حیوانات شکاری	۳	۲	۱	تخصصی	جانورشناسی
۶	۱۱۵۶۵۱	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲			اختیاری	ندارد
۷	۱۱۴۴۴۴	زنتیک	۳	۲	۱	پایه	ندارد
		جمع واحد	۱۹				

نیمسال ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشنهادی
۱	۱۱۵۲۹۴	تاکسیدرمی	۲	۱	۱	اختیاری	ندارد
۲	۱۱۰۲۱۲	درختها و درختچه های ایران	۲	۱	۱	اصلی	گیاهشناسی
۳	۱۰۰۰۷۰	انسان و محیط زیست	۳	۲	۱	تخصصی	شناخت محیط زیست
۴	۱۱۴۸۸۸	مبانی مدیریت حیات وحش	۲	۲	۰	تخصصی	بوم شناسی
۵	۱۰۹۷۷۱	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	عمومی	ندارد
۶	۱۱۰۶۲۷	اقتصاد عمومی	۲	۲	۰	اصلی	ندارد
۷	۱۰۸۲۰۲	اکولوژی دریا و دریاچه ها	۲	۲	۰	تخصصی	اکولوژی
۸	۱۰۰۲۴۹	مناطق حفاظت شده و پارکهای ملی و جنگلی	۲	۲	۰	تخصصی	ندارد
۹	۱۱۵۰۹۶	آلودگی هوا	۲	۱	۱	تخصصی	شناخت محیط زیست
		جمع واحد	۱۹				

نیمسال هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشنهادی
۱	۱۰۰۹۹۱	زبان تخصصی	۲	۲	۰	اختیاری	ندارد
۲	۱۰۹۳۶۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	عمومی	ندارد
۳	۱۰۳۳۶۰	فنون مدیریت حیات وحش	۲	۱	۱	تخصصی	مبانی مدیریت حیات وحش
۴	۱۱۴۱۰۸	پارک داری	۲	۲	۰	تخصصی	مناطق حفاظت شده
۵	۱۱۱۹۳۳	ارزیابی محیط زیست	۲	۲	۰	تخصصی	آلودگی هوا-انسان و محیط زیست
۶	۱۰۴۶۱۲	حفاظت خاک	۳	۲	۱	اصلی	خاکشناسی - هیدروپولوژی
۷	۱۰۷۵۸۷	جلسه بحث	۱	۱	۰	تخصصی	ندارد
۸	۱۰۶۰۷۶	حقوق و مدیریت محیط زیست	۲	۲	۰	تخصصی	اقتصاد عمومی
۹	۱۱۲۵۸۸	دوزیستان و خزندگان ایران	۲	۲	۰	اختیاری	جانور شناسی
۱۰	۱۰۴۳۲۳	آلودگی آب و خاک	۲	۲	۰	تخصصی	آلودگی هوا
		جمع واحد	۲۰				

نیمسال هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	نوع درس	درس پیشنهادی
۱	۱۱۳۸۳۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	۰	عمومی	ندارد
۲	۱۰۹۹۹۰	مدیریت مواد زاید و جامد	۲	۲	۰	اختیاری	آلودگی آب و خاک
۳	۱۱۳۶۸۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	۲	۰	عمومی	ندارد
۴	۱۰۲۱۲۰	طراحی و مهندسی پارکهای ملی و جنگلی	۲	۱	۱	تخصصی	پارکداری
۶	۱۰۲۷۷۲	زیست شناسی حفاظت	۲	۲	۰	تخصصی	اکولوژی
۷	۱۰۲۶۵۹	پروژه	۳	۰	۳	تخصصی	ندارد
		جمع واحد	۱۳				

قرآن ۱ واحد

وصیت نامه امام ۱ واحد

تاریخ و تمدن فرهنگ اسلام و ایران ۲