

برنامه درسی دوره کارشناسی رشته محیط زیست در هشت نیم سال تحصیلی (شروع دوره از نیم سال اول )

رم اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۹۰۰۰۵	۳ن	-
۲	ریاضیات عمومی	۲۸۱۲۰۶۸	۳ن	-
۳	شیمی عمومی	۲۸۱۲۰۶۹	۲ن+۱ع	-
۴	جانور شناسی عمومی	۲۸۱۲۰۷۱	۲ن+۱ع	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۹۰۰۲۰	۲	-
۶	فارسی عمومی	۱۲۹۰۰۰۵۰	۳	-
۷	تربیت بدنی	۹۰۱۲۰۰۱	۱ع	-
۸	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲۸۱۲۰۷۳	۲ن+۱ع	-
جمع واحدها			۲۰ واحد	

ترم دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۹	اندیشه اسلامی	۱۲۹۰۰۰۷	۲ن	-
۱۰	بوم شناسی عمومی	۲۸۱۲۰۷۴	۲ن	-
۱۱	آمار	۲۸۱۲۰۷۰	۲ن+۱ع	-
۱۲	خاکشناسی عمومی	۲۸۱۲۰۷۷	۲ن+۱ع	-
۱۳	ورزش ۱	۹۰۱۲۰۰۲	۱ع	تربیت بدنی
۱۴	اقتصاد منابع طبیعی	۲۸۱۲۰۷۹	۲ن	-
۱۵	زبان عمومی	۱۲۹۰۰۷۰	۳ن	-
جمع واحدها			۱۶ واحد	

ترم سوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱۶	میکروبیولوژی زیست محیطی	۲۸۱۲۲۳۷	۱ن+۱ع	-
۱۷	هوا و اقلیم شناسی	۲۸۱۲۰۷۶	۲ن+۱ع	-
۱۸	بوم شناسی سیمای سرزمین	۲۸۱۲۲۱۴	۲ن	بوم شناسی عمومی
۱۹	شیمی محیط زیست	۲۸۱۲۲۱۳	۲ن	شیمی عمومی / اقتصاد مناع طبیعی
۲۰	زیست شناسی حیات وحش	۲۸۱۲۰۸۹	۲ن+۱ع	جانورشناسی عمومی
۲۱	شناخت منابع طبیعی	۲۸۱۲۲۱۸	۲ن+۱ع	-
۲۲	آئین زندگی	۱۲۹۰۰۰۱	۲ن	-
جمع واحدها			۱۷ واحد	

ترم چهارم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۲۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۲۸۱۲۰۸۷	۱ن+۱ع	-
۲۴	هیدرولوژی عمومی	۲۸۱۲۰۷۸	۱ن+۱ع	هوا و اقلیم شناسی
۲۵	تاریخ امامت	۱۲۹۰۰۳۳	۲ن	-
۲۶	بوم شناسی حیات وحش	۲۸۱۲۰۸۸	۲ن	بوم شناسی عمومی / زیست شناسی حیات وحش
۲۷	مبانی سنجش از دور	۲۸۱۲۰۸۶	۲ن+۱ع	-
۲۸	درختان و درختچه های ایران	۲۸۱۲۰۸۴	۱ن+۱ع	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۲۹	مبانی علوم محیط زیست	۲۸۱۲۰۸۰	۲ن	شناخت منابع طبیعی
۳۰	ژنتیک عمومی	۲۸۱۲۰۷۵	۲ن	-
جمع واحدها			۱۷ واحد	

ترم پنجم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۳۱	آلودگی آب و خاک	۲۸۱۲۰۹۹	۲ن+۱ع	شیمی محیط زیست
۳۲	بوم شناسی دریا	۲۸۱۲۰۹۵	۲ن	بوم شناسی عمومی
۳۳	مدیریت حیات وحش	۲۸۱۲۰۹۰	۲ن+۱ع	بوم شناسی حیات وحش
۳۴	لیمنولوژی	۲۸۱۲۲۳۰	۲ن+۱ع	بومشناسی عمومی/مبانی علوم محیط زیست
۳۵	کارتوگرافی	۲۸۱۲۲۱۹	۱ن+۱ع	-
۳۶	حفاظت آب و خاک	۲۸۱۲۰۸۳	۲ن+۱ع	مبانی علوم محیط زیست/خاکشناسی عمومی
۳۷	مناطق حفاظت شده	۲۸۱۲۰۹۱	۲ن	-
۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۹۰۰۱۷	۲ن	-
جمع واحدها			۲۰ واحد	

ترم ششم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۳۹	آلودگی هوا	۲۸۱۲۱۰۰	۱ن+۱ع	آلودگی آب و خاک
۴۰	بوم شناسی تالاب ها و رودخانه ها	۲۸۱۲۰۹۶	۲ن	بوم شناسی عمومی
۴۱	ارزیابی توان سرزمین	۲۸۱۲۰۹۷	۱ن+۱ع	اقتصاد منابع طبیعی/سامانه اطلاعات جغرافیایی
۴۲	مشارکت مردمی و محیط زیست	۲۸۱۲۰۸۱	۲ن	مبانی علوم محیط زیست
۴۳	نقشه برداری منابع زمین	۲۸۱۲۰۸۲	۲ن+۱ع	کارتوگرافی
۴۴	گیاهشناسی میدانی	۲۸۱۲۰۸۵	۱ن+۱ع	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۴۵	اکوتوسیم	۲۸۱۲۰۹۱	۲ن	مناطق حفاظت شده
۴۶	کارورزی ۱	۲۸۱۲۲۱۱	۳ع	- ارائه در تابستان
جمع واحدها			۱۵ واحد	

ترم هفتم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۴۷	ژئومورفولوژی	۲۸۱۲۰۷۲	۲ن+۱ع	-
۴۸	بهبازی محیط زیست	۲۸۱۲۲۲۱	۲ن	بوم شناسی عمومی
۴۹	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	۲۸۱۲۰۹۲	۱ن+۱ع	مناطق حفاظت شده
۵۰	بوم شناسی تکاملی و رفتار	۲۸۱۲۲۱۶	۲ن	بوم شناسی عمومی
۵۱	حقوق و سیاست گذاری محیط زیست	۲۸۱۲۲۰۸	۲ن	-
۵۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۹۰۰۰۹	۲ن	-
۵۳	دوزیستان و خزندگان ایران	۲۸۱۲۲۲۸	۲ن	جانورشناسی عمومی
۵۴	کارورزی ۲	۲۸۱۲۲۱۲	۳ع	-
جمع واحدها			۱۸ واحد	

ترم هشتم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۵۵	تغییر اقلیم	۲۸۱۲۲۱۵	۲ن	هوا و اقلیم شناسی/آلودگی هوا
۵۶	توسعه پایدار و محیط زیست	۲۸۱۲۲۳۶	۲ن	اقتصاد منابع طبیعی
۵۷	مدیریت پسماند	۲۸۱۲۲۰۷	۲ن	آلودگی آب و خاک
۵۸	مهارت های میدانی	۲۸۱۲۲۱۰	۱ن+۱ع	مدیریت حیات وحش/ارزیابی توان/آلودگی هوا
۵۹	طراحی زون های منطق حفاظت شده	۲۸۱۲۰۹۳	۱ن+۱ع	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده
۶۰	بهداشت، ایمنی و محیط زیست	۲۸۱۲۲۰۹	۱ن+۱ع	آلودگی هوا
۶۱	مبانی ارزیابی اثرات توسعه	۲۸۱۲۰۹۸	۲ن	ارزیابی توان سرزمین
۶۲	زیست شناسی حفاظت	۲۸۱۲۰۹۴	۲ن	بوم شناسی حیات وحش
جمع واحدها			۱۶ واحد	

مجموع کل واحد ها: ۱۴۱ واحد