

برنامه هشت نیمسال کارشناسی علوم مهندسی محیط زیست با ۱۸ واحد برای مدل دووجهی

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم دوم جمع واحد ۲۰					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
شیمی عمومی	بایه	۲	۰	۲	ندارد
اکولوژی	بایه	۲	۰	۲	ندارد
هوا و اقلیم شناسی	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	بایه	۲	۰	۲	ندارد
ژئومورفولوژی	بایه	۲	۰	۲	ندارد
ژنتیک	بایه	۲	۰	۲	ندارد
دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
کارگاه آموزش مهارت‌های زندگی ۲	-	۰	۰	۰	ندارد

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم اول جمع واحد ۲۰					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
زبان انگلیسی	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
زبان فارسی	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
تربیت بدنی	عمومی	۰/۵	۰/۵	۱	ندارد
ریاضیات عمومی	بایه	۲	۰	۲	ندارد
جانورشناسی	بایه	۲	۰	۲	ندارد
خاکشناسی عمومی	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
کارگاه آموزش مهارت‌های زندگی ۱	-	۰	۰	۰	ندارد

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم چهارم جمع واحد ۱۸					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
مبانی علوم محیط زیست	تخصصی	۲	۰	۲	شناخت منابع طبیعی
آمار و احتمالات	بایه	۲	۰	۲	ندارد
یوم شناسی سیمای سرزمین	تخصصی	۲	۰	۲	اکولوژی
سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
اقتصاد منابع طبیعی: دو وجهی	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
مناطق حفاظت شده	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
مساحی و نقشه برداری	تخصصی	۲	۰	۲	کار توگرافی
زبان تخصصی: دو وجهی	اختیاری	۲	۰	۲	ندارد

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم سوم جمع واحد ۱۷					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
مبانی کارآفرینی: دو وجهی	اختیاری	۲	۰	۲	ندارد
شناخت منابع طبیعی	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
کار توگرافی	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
حقوق و سیاست گذاری منابع طبیعی: دو وجهی	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
گیاه شناسی میدانی: دو وجهی	تخصصی	۲	۰	۲	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی
هیدرولوژی عمومی	تخصصی	۲	۰	۲	هوا و اقلیم شناسی
زیست شناسی حیات وحش	تخصصی	۲	۰	۲	جانورشناسی

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم ششم جمع واحد ۱۹					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
مدیریت حیات وحش	تخصصی	۲	۱	۳	یوم شناسی حیات وحش
ارزیابی توان سرزمین	تخصصی	۲	۱	۳	کاربرد سامانه اطلاعات در محیط زیست کار توگرافی
یوم شناسی دریا: دو وجهی	تخصصی	۲	۰	۲	اکولوژی
زیست شناسی حفاظت	تخصصی	۲	۰	۲	یوم شناسی حیات وحش
آلودگی آب و خاک	تخصصی	۲	۱	۳	شیمی محیط زیست
درختها و درختچه‌های ایران	تخصصی	۲	۱	۳	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی
برنده شناسی	اختیاری	۲	۱	۳	زیست شناسی حیات وحش
کارروزی ۱	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم پنجم جمع واحد ۱۸					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
شیمی محیط زیست	تخصصی	۲	۰	۲	شیمی عمومی مبانی محیط زیست
مشارکت مردمی در محیط زیست	تخصصی	۲	۰	۲	مبانی علوم محیط زیست
یوم شناسی حیات وحش	تخصصی	۲	۰	۲	اکولوژی زیست شناسی حیات وحش
یوم شناسی تکامل و رفتار	تخصصی	۲	۰	۲	اکولوژی
کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست	تخصصی	۲	۱	۳	سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی
یوم شناسی تالابها و رودخانه ها	تخصصی	۲	۰	۲	اکولوژی
اندیشه اسلامی امام ۲	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
بیماریهای حیات وحش: دو وجهی	اختیاری	۲	۱	۳	زیست شناسی حیات وحش

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم هشتم جمع واحد ۱۲					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
مهارت‌های میدانی	تخصصی	۲	۱	۳	مدیریت حیات وحش ارزیابی توان سرزمین آلودگی هوا
طراحی زون‌های مناطق حفاظت شده	تخصصی	۲	۱	۳	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده
ایمنی، بهداشت و محیط زیست	تخصصی	۲	۱	۳	آلودگی هوا
تغییر اقلیم	تخصصی	۲	۱	۳	هوا اقلیم شناسی آلودگی هوا
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
دوزستان و خزندگان ایران: دو وجهی	اختیاری	۲	۱	۳	جانورشناسی
کارروزی ۲ برای ترم هشتم تمدید شود.					

کارشناسی-علوم و مهندسی محیط زیست - ترم هفتم جمع واحد ۱۶					
نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش نیاز
		نظری	عملی	جمع	
حفاظت آب و خاک: دو وجهی	تخصصی	۲	۱	۳	خاکشناسی عمومی هیدرولوژی عمومی
ورزش ۱	عمومی	۲	۰	۲	ندارد
آلودگی هوا	تخصصی	۲	۱	۳	آلودگی آب و خاک
مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	تخصصی	۲	۱	۳	مناطق حفاظت شده
کارروزی ۲	تخصصی	۲	۰	۲	ندارد
مبانی ارزیابی اثرات توسعه	تخصصی	۲	۱	۳	ارزیابی توان سرزمین
اکوتورسم	تخصصی	۲	۱	۳	مناطق حفاظت شده
مدیریت پسماند	تخصصی	۲	۱	۳	آلودگی آب و خاک

تعداد کل واحد: ۱۴۰ واحد

- دروس عمومی: ۲۲ واحد (زرد)
- دروس پایه: ۳۰ واحد (سبز)
- دروس تخصصی: ۷۸ واحد (آبی)
- دروس اختیاری: ۱۰ واحد (ارغوانی)
- مجموع: ۱۴۰ واحد