

برنامه ترمیک کارشناسی رشته مهندسی محیط زیست

ترم اول

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۱	شیمی عمومی - پایه ۲	۳	۱	۲	ن
۲	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی - پایه ۶	۳	۱	۲	ن
۳	زبان فارسی - عمومی ۶	۳	-	۳	ن
۴	جانور شناسی - پایه ۴	۳	۱	۲	ن
۵	بوم شناسی - پایه ۷	۲	-	۲	ن
۶	اقتصاد منابع طبیعی ۱۲	۲	-	۲	ن
۷	شناخت منابع طبیعی ۴۵	۳	۱	۲	ن
		جمع واحد: ۱۹			

ترم دوم

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۸	تفسیر موضوعی قرآن- عمومی ۵	۲	-	۲	ن
۹	مناطق حفاظت شده ۲۴	۲	-	۲	ن
۱۰	شیمی محیط زیست ۴۰	۲	۰	۲	اقتصاد منابع طبیعی ۱۲ + شیمی عمومی ۲
۱۱	ژنتیک عمومی ۸	۲	-	۲	ن
۱۲	ریاضی عمومی- پایه ۱	۳	۱	۲	ن
۱۳	هوا و اقلیم شناسی- پایه ۹	۳	۱	۲	ن
۱۴	مبانی علوم محیط زیست ۱۳	۲	-	۲	شناخت منابع طبیعی ۴۵
۱۵	بوم شناسی تالابها و رود خانه ها ۲۹	۲	-	۲	بوم شناسی عمومی ۷
		جمع واحد: ۱۸			

ترم سوم

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۱۶	زبان انگلیسی- عمومی ۷	۳	-	۳	ن
۱۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)-عمومی ۲	۲	-	۲	ن
۱۸	زیست شناسی حیات وحش ۲۲	۳	۱	۲	جانور شناسی ۴
۱۹	آلودگی آب و خاک ۳۲	۳	۱	۲	شیمی محیط زیست ۴۰
۲۰	توسعه پایدار و محیط زیست- اختیاری ۶۳	۲	-	۲	اقتصاد منابع طبیعی ۱۲
۲۱	هیدرلوژی عمومی ۱۱	۲	۱	۱	هوا و اقلیم شناسی ۹
۲۲	خاک شناسی عمومی ۱۰	۳	۱	۲	ن
		جمع واحد: ۱۸			

ترم چهارم

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۲۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام- عمومی ۴	۲	-	۲	ن
۲۴	مشرکت مردمی و محیط زیست ۱۴	۲	-	۲	مبانی علوم محیط زیست ۱۳
۲۵	مبانی سنجش از دور ۱۹	۳	۱	۲	ن
۲۶	بوم شناسی تکاملی رفتار ۴۳	۲	-	۲	بوم شناسی عمومی ۷
۲۷	ژئومرفولوژی ۵	۳	۱	۲	ن
۲۸	آمار ۳	۳	۱	۲	ن
۲۹	گیاه شناسی میدانی ۱۸	۲	۱	۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی ۶
۳۰	تربیت بدنی ۱- عمومی ۸	۱	۱	-	ن
		جمع واحد: ۱۸			

ترم پنجم

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۳۱	انقلاب اسلامی ایران - عمومی ۳	۲	-	۲	-
۳۲	تربیت بدنی ۲ - عمومی ۹	۱	۱	-	تربیت بدنی ۱ - عمومی ۸
۳۳	محیط زیست شهری - اختیاری ۵۴	۲	-	۲	اقتصاد منابع طبیعی ۱۲
۳۴	حفاظت آب و خاک ۱۶	۲	۱	۱	مبانی علوم محیط زیست ۱۳ + خاک شناسی عمومی ۱۰
۳۵	اکوتوریسم ۴۴	۲	-	۲	مناطق حفاظت شده ۲۴
۳۶	سامانه اطلاعات جغرافیایی ۲۰	۲	۱	۱	ن
۳۷	آلودگی هوا ۳۳	۲	۱	۱	آلودگی آب و خاک ۳۲
۳۸	بوم شناسی حیات وحش ۲۱	۲	-	۲	بوم شناسی عمومی ۷ + زیست شناسی حیات وحش ۲۲
۳۹	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده ۲۵	۲	۱	۱	مناطق حفاظت شده ۲۴
۴۰	محیط زیست و کشاورزی پایدار - اختیاری ۴۷	۲	۱	۱	آلودگی آب و خاک ۳۲
		جمع واحد: ۱۹			

ترم ششم

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۴۱	تغییر اقلیم ۴۲	۲	-	۲	آلودگی هوا ۳۳+ هوا و اقلیم شناسی ۹
۴۲	بوم شناسی سیمای سرزمین ۴۱	۲	-	۲	بوم شناسی عمومی ۷
۴۳	بهداشت ایمنی و محیط زیست ۳۶	۲	۱	۱	آلودگی هوا ۳۳
۴۴	کار ورزی ۱ (مهارت ورزی ۱) ۳۸	۳	۳	-	ن
۴۵	ارزیابی توان سر زمین ۳۰	۲	۱	۱	سامانه اطلاعات جغرافیایی ۲۰+ اقتصاد منابع طبیعی ۱۲
۴۶	کارتوگرافی ۴۶	۲	۱	۱	ن
۴۷	طرح آزمایشات منابع طبیعی- اختیاری ۵۲	۲	۱	۱	آمار ۳
۴۸	دانش خانواده و جمعیت- عمومی ۱۰	۲	-	۲	ن
		جمع واحد: ۱۷			

ترم هفتم

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۴۹	مبانی ارزیابی اثرات توسعه ۳۱	۲	-	۲	ارزیابی توان سر زمین ۳۰
۵۰	مدیریت حیات وحش ۲۳	۳	۱	۲	بوم شناسی حیات وحش ۲۱
۵۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) - عمومی ۱	۲	-	۲	ن
۵۲	حقوق و سیاست گذاری محیط زیست ۳۵	۲	-	۲	ن
۵۳	پرنده شناسی - اختیاری ۵۶	۲	۱	۱	زیست شناسی حیات وحش ۲۲
۵۴	درختان و درختچه های ایران ۱۷	۲	۱	۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی ۶
۵۵	طراحی زون های مناطق حفاظت شده ۲۶	۲	۱	۱	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده ۲۵
	جمع واحد: ۱۵ واحد				

ترم هشتم

ردیف درس	نام درس	تعداد واحد	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز
۵۶	مهارت‌های میدانی ۳۷	۲	۱	۱	مدیریت حیات وحش ۲۳ + ارزیابی توان سر زمین ۳۰ + آلودگی هوا ۳۳
۵۷	زیست شناسی حفاظت ۲۷	۲	-	۲	بوم شناسی حیات وحش ۲۱
۵۸	مدیریت پسماند ۳۴	۲	-	۲	آلودگی آب و خاک ۳۲
۵۹	کار ورزی ۲ (مهارت ورزی ۲- پروزه) ۳۹	۳	-	۳	-
۶۰	نقشه برداری منابع زمین ۱۵	۳	۱	۲	کارتوگرافی ۴۶
۶۱	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) - عمومی ۱	۲	-	۲	ن
۶۲	بوم شناسی دریا ۲۸	۲	-	۲	بوم شناسی عمومی ۷
	جمع واحد: ۱۶				