

## فصل دوم

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته ایمنی و بهداشت محیط زیست، به تفکیک دروس کمبود اصلی، تخصصی و اختیاری در قالب جداول شماره ۴ تا ۶ به شرح ذیل معرفی می شوند:

جدول شماره ۱: دروس کمبود رشته ایمنی و بهداشت محیط زیست

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیشنیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	ترجمه متون انگلیسی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲	برنامه ریزی محیط زیست	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳	آمار واحتمالات	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴	روش تحقیق	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۵	مبانی مهندسی محیط زیست	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۷	شناخت محیط زیست	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۸	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۹	کاربرد کامپیوتر و GIS	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۰	ارزیابی محیط زیست	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۱	کلیات حقوق محیط زیست	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
	جمع کل	۲۲	-	۲۲	۳۵۲	-	۳۵۲	-

تبصره: با توجه به پیش زمینه تحصیلی دانشجو حداکثر تا ۱۲ واحد با نظر گروه ذیربط انتخاب واحد میگردد.



جدول شماره ۲ (دروس اصلی)  
 رشته ایمنی و بهداشت محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مدیریت کیفیت هوا، آب و خاک	۱
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	اکولوژی انسانی ۱	۲
مبانی مهندسی محیط زیست	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	محاسبات مهندسی درایمنی و محیط زیست ۱	۳
ارزیابی محیط زیست	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) ۱	۴
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	آشنایی با عوامل زیان آور محیطی ۱	۵
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	سمینار	۶
	۱۹۲	-	۱۹۲	۱۲	-	۱۲	جمع کل	



جدول شماره ۳ (دروس تخصصی)

رشته ایمنی و بهداشت محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مدیریت ریسک و ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور محیطی	۱۰
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مدیریت بهداشت محیط و ایمنی	۲
برنامه ریزی محیط زیست	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	سیستم های مدیریت محیط زیست و مباحث اقتصادی بهداشت ایمنی	۳
ندارد	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	فن آوری ایمنی و ایمنی صنعتی	۴
	۱۶۰	-	۱۶۰	۱۰	-	۱۰	جمع کل	



جدول شماره ۴.

جدول دروس اختیاری رشته ایمنی و بهداشت محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	قوانین و اخلاق حرفه ای در محیط زیست	۱
اکولوژی انسانی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	- اکولوژی صنعتی	۲
مبانی مهندسی محیط زیست	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	- مدیریت سوانح و حوادث	۳
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	- برنامه ریزی و مدیریت پروژه	۴
آشنایی با عوامل زیان آور محیطی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	- مدیریت مواد زائد صنعتی و خطرناک	۵
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	- حفاظت و جلوگیری از آتش سوزی	۶
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	- شیمی محیط زیست	۷
آشنایی با عوامل زیان آور محیطی	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	- سم شناسی محیط زیست	۸
ندارد	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مباحث اقتصادی درآمد یزیت محیط زیست ، بهداشت و ایمنی	۹
-	۲۸۸	-	۲۸۸	۱۸	-	۱۸	جمع کل	

توضیح: دانشجویان مجاز به انتخاب حداکثر تعداد ۶ واحد اختیاری هستند

