

دانشکده منابع طبیعی ۹۲
برنامه زمان بندی دروس محیط زیست

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز	نام درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
شناخت محیط زیست	۱+۲	۳۷۱۴۱۰۲	ندارد	فیزیک عمومی ۱	۲	۲۰۱۰۱۱۸	ندارد
زمین شناسی	۱+۲	۳۷۱۰۱۴۱	ندارد	آز فیزیک منابع طبیعی	۱	۲۰۱۰۱۱۹	ندارد
میکروبیولوژی عمومی	۱+۲	۳۷۱۰۲۴۲	ندارد	جانور شناسی	۱+۲	۳۷۱۲۱۰۱	ندارد
شیمی عمومی مهندسی	۳	۲۱۱۰۱۰۳	ندارد	گیاهشناسی عمومی	۱+۲	۳۷۱۶۱۰۱	ندارد
ریاضی ۱ عمومی	۳	۱۹۱۴۱۰۳	ندارد	ژنتیک عمومی منابع طبیعی	۱+۲	۳۷۱۰۱۴۰	ندارد
دروس عمومی				دروس عمومی	۳		
مجموع واحد	۱۷			مجموع واحد	۱۵		
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز	نام درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
شیمی آلی کشاورزی	۱+۲	۲۱۱۲۲۲۹	شیمی عمومی	کارتوگرافی	۱+۱	۳۷۱۶۲۰۸	ندارد
هوا و اقلیم شناسی	۱+۲	۳۷۱۶۲۰۰	فیزیک	خاکشناسی عمومی	۱+۲	۳۷۱۶۲۰۵	شیمی عمومی
زبان عمومی منابع طبیعی	۳	۲۵۱۰۱۱۴	زبان پیش ۲	آمار و احتمالات	۳	۳۷۱۰۲۴۶	ریاضی ۱ عمومی
زیست‌شناسی و شناخت حیوانات شکاری	۱+۲	۳۷۱۴۲۱۲	جانور شناسی	انسان و محیط زیست	۲	۳۷۱۴۲۰۱	شناخت محیط زیست
مساحی و نقشه برداری اکولوژی عمومی	۱+۲	۳۷۱۰۲۴۵	ریاضی ۱ عمومی	اصول سنجش از دور	۱+۲	۳۷۱۶۲۱۰	ندارد
دروس عمومی	۲	۳۷۱۲۲۰۰	ندارد	اقتصاد منابع طبیعی	۲	۳۷۱۰۳۴۵	ندارد
مجموع واحد	۲۰			شناسایی گیاهان مرتعی	۱+۱	۳۷۱۴۴۲۷	گیاهشناسی عمومی
				دروس عمومی	۳		
				مجموع واحد	۲۰		
نیمسال پنجم				نیمسال ششم			
نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیش نیاز	نام درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
آلودگی آب و خاک	۱+۱	۳۷۱۴۳۱۶	شناخت محیط زیست	آلودگی آب و خاک	۱+۱	۳۷۱۴۳۱۴	آلودگی آب و خاک
مبانی سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱+۱	۳۷۱۴۳۱۱	کارتوگرافی	ارزیابی محیط زیست	۱+۱	۳۷۱۴۳۰۶	شناخت محیط زیست
درختها و درختچه های ایران	۱+۱	۳۷۱۴۳۰۰	گیاه شناسی عمومی	مناطق حفاظت شده و پارکهای ملی و جنگلی	۲	۳۷۱۴۳۱۳	ندارد
بوم شناسی مهره داران	۲	۳۷۱۴۳۱۲	اکولوژی	گیاهان آبی	۲	۳۷۱۴۴۰۰	گیاهشناسی عمومی و گیاهشناسی ۱
جامعه شناسی روستایی	۲	۳۷۱۴۲۱۱	ندارد	رسم فنی	۱+۱	۳۷۱۰۳۴۰	ندارد
هیدرولوژی عمومی	۲	۳۷۱۶۲۰۱	هوا و اقلیم شناسی	مبانی مدیریت حیات وحش	۲	۳۷۱۴۴۰۲	
مبانی بوم شناسی مولکولی	۲	۳۷۱۴۴۲۹	ندارد	دروس عمومی	۳		
دروس عمومی				دروس انتخابی			
مجموع واحد	۱۷			مجموع واحد	۱۵		
نیمسال هفتم				نیمسال هشتم			
نام درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز	نام درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
فنون مدیریت حیات وحش	۱+۱	۳۷۱۴۴۰۴	مبانی مدیریت حیات وحش	طراحی ومهندسی پارکهای ملی و جنگلی	۱+۱	۳۷۱۴۴۰۵	پارکداری
پارکداری	۲	۳۷۱۴۴۰۶	مناطق حفاظت شده، پارکهای ملی و جنگلی	حفاظت آب و خاک	۱+۲	۳۷۱۶۳۳۰	هیدرولوژی عمومی
اکولوژی دریاها و دریاچه ها	۲	۳۷۱۴۴۲۸	اکولوژی عمومی	زیست شناسی حفاظت	۱+۱	۳۷۱۴۳۱۵	مناطق حفاظت شده و پارکهای ملی و جنگلی
مدیریت مواد زائدو جامد	۲	۳۷۱۴۴۱۸		دروس عمومی			
حقوق ومدریت محیط	۲	۳۷۱۴۲۱۳	اقتصاد منابع طبیعی	دروس انتخابی			
بوم شناسی منظر	۲	۳۷۱۴۴۵۰	اکولوژی عمومی	مجموع واحد	۷		
پروژه محیط زیست	۳	۳۷۱۴۴۰۸	زبان عمومی	کل واحد بدون پیش دانشگاهی ۱۳۶ واحد می باشد			
بهسازی طبیعت و محیط زیست	۲	۳۷۱۴۴۱۰	ندارد				
مجموع واحد	۱۷						

لیست دروس دوره کارشناسی رشته محیط زیست

دروس اصلی

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	ترم اخذ
410 14 37	بهبازی طبیعت و محیط زیست	2	0	2
102 14 37	شناخت محیط زیست	3	1	2
200 16 37	هوااقلیم شناسی	3	1	3
245 10 37	مساحی و نقشه برداری منابع طبیعی	3	1	3
211 14 37	جامعه شناسی روستایی	2	0	4
427 14 37	شناسایی گیاهان مرتعی	2	1	4
210 16 37	اصول سنجش از دور	3	1	4
205 16 37	خاکشناسی عمومی	3	1	4
201 16 37	هیدرولوژی عمومی	3	1	5
400 14 37	گیاهان آبی	2	1	5
345 10 37	اقتصاد منابع طبیعی	2	0	5
311 14 37	مبانی سامانه های اطلاعات جغرافیایی GIS	2	1	5
300 14 37	درختها و درختچه های ایران ۱	2	1	6
330 16 37	حفاظت آب و خاک	3	1	8
	جمع	35		

دروس تخصصی

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	ترم اخذ
212 14 37	زیست شناسی و شناخت حیوانات شکاری	3	1	3
201 14 37	انسان و محیط زیست	2	0	4
316 14 37	آلودگی آب و خاک	3	1	5
312 14 37	بوم شنسی مهره داران	2	0	5
314 14 37	آلودگی هوا	2	1	6
313 14 37	مناطق حفاظت شده و پارکهای ملی و جنگلی	2	0	6
306 14 37	ارزیابی محیط زیست	2	1	6
402 14 37	مبانی مدیریت حیات وحش	2	0	6
315 14 37	زیست شناسی حفاظت	2	0	7
428 14 37	اکولوژی دریاها و دریاچه ها	2	0	7
406 14 37	پارک داری	2	0	7
404 14 37	فنون مدیریت حیات وحش	2	1	7
213 14 37	حقوق و مدیریت محیط زیست	2	0	8
405 14 37	طراحی و مهندسی پارکهای ملی و جنگلی	2	1	8
408 14 37	پروژه محیط زیست	3	3	8
	جمع	33		

دروس عمومی

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	ترم اخذ
105 10 26	معارف اسلامی ۱	2	0	1
252 10 26	فارسی	3	0	1
101 10 27	تربیت بدنی ۱ پسران	1	1	1
104 10 27	تربیت بدنی ۱ دختران	1	1	1
205 10 26	معارف اسلامی ۲	2	0	2
102 10 27	تربیت بدنی ۲ پسران	1	1	2
103 10 27	تربیت بدنی ۲ دختران	1	1	2
114 10 25	زبان عمومی منابع طبیعی	3	0	3
103 10 26	تاریخ اسلام	2	0	3
272 10 26	اخلاق و تربیت اسلامی ۱	2	0	4
141 10 26	ریشه های انقلاب اسلامی	2	0	5
131 10 26	متون اسلامی	2	0	6
	جمع	20		

دروس پایه

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	ترم اخذ
103 10 21	شیمی عمومی مهندسی	3	0	1
101 16 37	گیاهشناسی عمومی	3	1	1
103 14 19	ریاضی ۱ عمومی	3	0	1
141 10 37	زمین شناسی	3	1	1
242 10 37	میکروبیولوژی عمومی	3	1	1
118 10 20	فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	2	0	2
119 10 20	آزفیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	1	1	2
101 12 37	جانور شناسی	3	1	2
140 10 37	ژنتیک عمومی منابع طبیعی	3	1	2
200 12 37	اکولوژی عمومی	3	0	3
229 12 21	شیمی الی کشاورزی	3	0	3
208 16 37	کارتوگرافی	2	1	4
246 10 37	آمار و احتمالات منابع طبیعی	3	0	4
340 10 37	رسم فنی منابع طبیعی	2	1	6
	جمع	37		

دروس اختیاری

شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	ترم اخذ
426 14 37	لیمنولوژی عمومی	3	1	6
403 14 37	پرنده شناسی	2	1	6
418 14 37	مدیریت مواد زائد و جامد	2	0	7
429 14 37	مبانی بوم شناسی ملکولی	2	0	7
409 14 37	محیط زیست و کشاورزی	2	0	8
	جمع	۱۱		
	کل واحد دوره بدون پیش دانشگاهی	۱۳۶		