

زمان: 09:15 - 14/06/1395  
صفحه: 3 از 1

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره کارشناسی: 3009

قطعه: 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده: 11-علوم پایه

گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: 48-زمین شناسی زیست محیطی  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
1	1111297	بیان نامه ارشد (6 واحد)	6	0				7542	فاقد منبع	تشریحی	پایان نامه	-	-	-	--	فصل های 13، 15، 16 و 17 حذف شود.
2	1116012	زمین تخصصی زمین شناسی	16	0	2			5568	ازمایشی	تئوری	جزانی	-	-	-	2011	فصل های 13، 14، 15، 16 و 17 حذف شود.
3	1116210	امار و احتمال	20	0	2			6054	کتاب	تئوری	جزانی	-	-	-	2009	(4-4)، (8-3)، 6-3، 5-3، 4-3، 3-3، 2-3، 1-3)، 3، 6-6 و 4-5 و 4-5 و 4-4 و 4-3 و 1 و 7 و 7 و 2-7 و 1-7 و 7 (7-6 و 6-6 و 6-5 و 6-4 و 6-3 و 6-2 و 1 و 7-8 و 5-8 و 4-8 و 3-8 و 2-8 و 1-8)، (5 و 6 و فصل 14-3، 14-2، 14-1 بخش های 12، 13، 14-1، 14-2 و 14-3) مطالعه شود.
4	1116210	امار و احتمال						6097	کتاب	تئوری	جزانی	-	-	-	2009	فصل های 9، 10، 11، 12، 13، 14 و 15 بخش های 10، 11، 12، 13، 14 و 15 مطالعه شود.
5	1116279	منابع معدنی و محیط زیست	16	0	2			7542	فاقد منبع	تشریحی	الرامی	-	-	-	2009	فصل های 10، 11، 12، 13، 14 و 15 بخش های 10، 11، 12، 13، 14 و 15 مطالعه شود.
6	1116280	زمین شیمی زیست محیطی	16	0	2			7777	کتاب	تئوری و تشریحی	الرامی	-	-	-	2012	فصل های 8 و 9 مطالعه شود.
7	1116281	الودگی حاک	16	0	2			7542	فاقد منبع	تشریحی	الرامی	-	-	-	2009	فصل های 6 و 7 مطالعه شود.
8	1116282	الودگی منابع آب	16	0	2			8414	کتاب	تشریحی	الرامی	-	-	-	2009	فصل های 6 و 7 مطالعه شود.
9	1116283	خطرهای زمین شناختی	16	0	2			9275	کتاب	تشریحی	الرامی	-	-	-	2009	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
10	1116284	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	16	0	2			9276	کتاب	تشریحی	الرامی	-	-	-	2009	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
11	1116285	بروزهای مهندسی	16	0	2			7651	کتاب	تشریحی	الرامی	-	-	-	2008	فصل های 3 و 7 مطالعه شود.
12	1116286	موضوعات خاص در زمین شناسی زیست محیطی	16	0	2			9277	کتاب	تشریحی	الرامی	-	-	-	2008	فصل های 13 مطالعه شود.
13	1116287	زمین شناسی پژوهشکی	16	0	2			7542	فاقد منبع	تشریحی	الرامی	-	-	-	2011	دانشگاه شهید چمران
14	1116288	ستجیش از دور در زیست محیطی	16	0	2			9405	کتاب	تشریحی	الرامی	-	-	-	2011	دانشگاه شهید چمران
15	1116289	زمین شناسی شهری	16	0	2			6514	کتاب	تئوری و تشریحی	اختریاری	-	-	-	2013	فصل آخر حذف شود.
16	1116290	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی	16	0	2			9208	کتاب	تئوری و تشریحی	اختریاری	-	-	-	2012	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
17	1116291	اقليم شناسی زیست محیطی	16	0	2			7481	کتاب	تشریحی	اختریاری	-	-	-	2012	محمد رضا کاویانی - بهلول علیجانی
18	1116291	اقليم شناسی زیست محیطی						8628	کتاب	تشریحی	اختریاری	-	-	-	2006	دانشگاه اصفهان

زمان: 14/06/39  
صفحه: 2 از 3

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: 48-زمین شناسی زیست محیطی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره کاراشر: 3009  
قطعه: 10 - کارشناسی ارشد  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

ردیف	شماره درس	نام درس	زیست زمین شیمی	تعداد ساعت	واحد	نوع درس	نوع آزمون	منبع	شماره کتاب	عنوان	نویسنده	متوجه	انتشار میلاده	ناشر	کد شرح بیوست	شرح بیوست			
																ت	عن	تئوری	عمل
18	1116292			16	0	2													
19	1116293			16	0	2													
20	1116294			16	0	2													
21	1116295			16	0	2													
22	1116296			16	0	2													
23	1116297			16	0	2													
24	1116298			16	0	2													
25	1116299			16	0	2													
26	1116300			16	0	2													
27	1116301			16	0	2													

زمان: 09:15 - 14/06/1395  
صفحه: 3 از 3

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره کارشناس: 3009

قطعه: 10 - کارشناسی ارشد  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: 48-زمین شناسی زیرست محیطی  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد درس		شماره درس	ردیف
					ت	عنوان	نوع منبع	
28	1116302	حقوق محیط زیست(آموزش محور)	16	0	2	حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	7406
29	1116303	بیانات زایی و بیانات زدایی(آموزش محور)	16	0	2	حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	6508
30	1116303	آماده سازی(آموزش محور)	16	0	2	حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	8789
31	1116310	رسوب شناسی	32	12	1	حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	6496
32	1116320	صابی زمین شیمی	18	0	3	حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	5461
33	1116373	سمینار (تحقیق و تئییع نظری) (آموزش محور)	16	0	2	حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	8183
34	1220658	حفظ حزء 30 قرآن کریم	0	1	0	حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	7542
						حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	10352
						حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	1921
						حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	1395
						حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	1389
						حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	1391
						حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	1387
						حقوق محیط زیست در ایران	کتاب	2008