

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-11-16-40

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 40-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

زمان: 09 - 00 - 1390/07/06

صفحه : 1 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعدهای عملی	نوع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
1	030-11-11	ریاضی 1	4	0	40	تستی و تشریحی	3251	کتاب	ریاضیات عمومی 1 (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)		1389	پیام نور	در رشته زمین شناسی مباحث زیر حذف می باشد: فصل اول: اثبات قضیه 1-6-15، تمرین 1-6-34، شماره های 3 و 4 فصل دوم: مثال 2-3-7 تا آخر تمرین 2-3-16 غیر از دو مثال 2-3-4 و 2-3-5، خودآزمایی 2-4 مسئله 7 فصل سوم: مثال های 3-11-11 و 3-12-11، 3-12-3 (معادلات خط و دایره در صفحه مختلط) تا آخر تمرین 3-12-9، خودآزمایی 3-13-3 شماره های 12، 13، 15، 19، 28، 29 و 30
2	031-11-11	ریاضی 2	4	0	40	تستی و تشریحی	299	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی (2) رشته زمین شناسی (دوجلدی)		1385	دانشگاه پیام نور	در رشته زمین شناسی مباحث زیر حذف می باشد: بخش 3 از فصل 3، بخش 4 از فصل 4، بخش 5 از فصل 5، صفحه های 102 و 103 تمرینهای 9 تا 12 مثال 5-26، 5-29، 5-30، 5-31، تمرینهای 5-10، صفحه 170 تا سطر اول صفحه 171، فضایی 5-44، 5-45، 5-46، 5-48، 5-49 همه بند 6-11 و روه های دیگر به جز (ب)، صفحه 211 تا 214، بند 12-6، تمرینهای 6-13 صفحه های 220-222، مثال 6-14 مثال 6-36 تذکر صفحه 274، بند 7-23، انگرال سه گانه در مختصات از صفحه 254 تا اول صفحه 360 و از مسئله 12 صفحه 361 تا انتهای صفحه 363 فصول 1، 2، 3، 4، 5، 9، 10 و 11 مطالعه و تدریس شود.
3	083-13-11	فیزیک پایه 1	2	1	12	تستی و تشریحی	1192	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه (1)		1387	دانشگاه پیام نور	بر اساس فصول تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
4							1193	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1		1384	پیام نور	
5	084-13-11	فیزیک پایه 2	2	1	12	تستی و تشریحی	2319	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک 2	هوشنگ نحوی	1385	پیام نور	بر اساس فصول مطالعه شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
6							2500	کتاب	فیزیک پایه (جلد سوم) الکترومغناطیس	فرانک، ج.بلت	1300	فاطمی محمد خرمی	از ابتدای فصل 18 تا پایان فصل 22 (از صفحه 577-786) به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
7	079-14-11	شیمی عمومی	3	0	18	تستی	184	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکرایی	1388	دانشگاه پیام نور	فصل 8 سینتیک از صفحه 273 تا 289 حذف شود.
8							186	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی 2	زارع، حبیب الهی، صلواتی	1387	دانشگاه پیام نور	فقط فصل 4 مفاهیم اسید و باز مطالعه شود.
9	080-14-11	آزمایشگاه شیمی عمومی	0	1	32	تشریحی	185	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی عمومی 1	محرابزاده، داوودی	1387	دانشگاه پیام نور	
10	019-15-11	مبانی کامپیوتر	2	0	16	تستی	1199	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی، تنها، یوسفخانی		1388	دانشگاه پیام نور	فصلهای 1، 4، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه و تدریس شود.
11	009-16-11	نقشه برداری	1	2	6	تستی	977	آزمایشی قطعی	نقشه برداری (تجدید نظر 88)	علی بابا چهارزاری، مقربیا	1388	دانشگاه پیام نور	
12	012-16-11	زبان تخصصی زمین شناسی	2	0	16	تستی	1990	کتاب	زبان تخصصی زمین شناسی	نجف زاده، ارزانی	1389	دانشگاه پیام نور	
13	017-16-11	محیطهای رسوبی	2	0	12	تستی	967	آزمایشی قطعی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی	1384	دانشگاه پیام نور	
14	018-16-11	ژئوشیمی	3	0	18	تستی	958	آزمایشی قطعی	مبانی ژئوشیمی	میسن، مور	1382	دانشگاه پیام نور	فصول 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 11 مطالعه و تدریس شود.
15	022-16-11	آنتیغشان شناسی	2	0	12	تستی	1389	آزمایشی قطعی	آنتیغشان شناسی	علی درویش زاده	1387	دانشگاه پیام نور	
16	026-16-11	انهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	3	0	18	تستی و تشریحی	976	آزمایشی قطعی	زمین و منابع آب (اب های زیرزمینی)	محمد صداقت	1387	دانشگاه پیام نور	
17	029-16-11	ژئوفیزیک	3	0	18	تستی و تشریحی	982	آزمایشی قطعی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی	1383	دانشگاه پیام نور	
18	030-16-11	زمین ساخت	2	0	12	تستی	1292	آزمایشی قطعی	زمین ساخت	عباس فاسمی	1388	دانشگاه پیام نور	
19	033-16-11	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	1	1	6	تستی	1997	آزمایشی قطعی	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مدنی، یعقوب پور	1387	دانشگاه پیام نور	3 بازدید صحرائی انجام شود.
20	038-16-11	زمین شناسی محیطزیست	2	0	12	تستی	974	آزمایشی قطعی	زمین شناسی زیست محیطی	عباس نژاد، نجف زاده	1388	دانشگاه پیام نور	
21	041-16-11	زمین شناسی زیرزمینی	2	0	12	تستی و تشریحی	1297	آزمایشی قطعی	زمین شناسی زیرسطحی	ارزانی، ندیمی	1385	دانشگاه پیام نور	
22	042-16-11	مینرالوگرافی	1	1	6	تستی	946	آزمایشی قطعی	مینرالوگرافی	سیدجواد مقدسی	1385	دانشگاه پیام نور	
23							971	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه مینرالوگرافی	مقدسی، خاکراه	1388	دانشگاه پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-11-16-40

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 40-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

زمان : 00 : 09 - 1390/07/06

صفحه : 2 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری									
24	043-16-11	بلورشناسی	1	1	6	32	تستی	1307	آزمایشی قطعی	بلورشناسی هندسی	مهین محمدی	1385	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم رسانه ها بخش‌های زیر صرفاً جهت مطالعه دانشجوی بوده و سؤال امتحانی طرح نمی‌گردد. - بخش 1: صفحه 16 تا انتهای گفتار 1، صفحه 24 از ابتدای پاراگراف سوم (نظمی که در اثر ...) تا انتهای گفتار 2، صفحه 37 از ابتدای پاراگراف (شکل ظاهری بلورها ...) تا انتهای گفتار 3. - بخش 2: صفحه 67 تا انتهای گفتار 2، صفحه 90 و 91، گفتار 4 به طور کامل. - بخش 4: از ابتدای گفتار 2 تا انتهای گفتار 7 فقط مطالب مربوط به عناصر تفراتی، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرم‌های تشکیل‌شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرم‌ها و ... فرم‌های انتیومورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان ترم منظور می‌شود. - بخش 5: در بحث ماکل با دوقلوبی علاوه بر تعریف فقط ماکل‌های موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون پایان ترم منظور می‌شود. - بخش 6: به طور کامل.
25								1308	آزمایشی قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین	1387	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم رسانه ها مطالب زیر فقط جهت مطالعه دانشجوی بوده و سؤال امتحانی از آن طرح نمی‌گردد: - گفتار 1: بخش 1-1 - گفتار 2: بخش 2-2، 3-2، 4-2، 5-2. - گفتار 3: صفحه 35 از ابتدای پاراگراف دوم (اگر از اندیکاتریکس ...) تا صفحه 37 انتهای پاراگراف اول (.... عمود بر این دو سطح‌اند) - گفتار 4: بخش 4-2 گفتار 6: از ابتدای بخش 3-6 تا ابتدای سبزی رنگ‌های نیوتن (صفحه 89)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 40-زمین شناسی (کاربردی)
مقطع : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-11-16-40

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

زمان: 09 : 00 - 1390/07/06

صفحه : 3 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعدهای عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع									
26	044-16-11	کانی شناسی	2	1	32	تستی	1309	کانی شناسی غیرسیلیکات ها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	1388	دانشگاه پیام نور	<p>دارای سی دی آموزشی، فیلم رسانه ها و فیلم شبکه آموزش</p> <p>موارد زیر مطالعه و تدریس شود:</p> <p>- از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود.</p> <p>- نحوه مطالعه کانیها و تقسیمبندی کانیها.</p> <p>- در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیمبندی فرا گرفته شود.</p> <p>- مشخصات کانیهای زیر فرا گرفته شود:</p> <p>فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن</p> <p>غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت</p> <p>سولفیدها: آکانتیت، کالکوسیت، یوریت، گالن، اسفالریت، کالکوپیریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت</p> <p>سولفوسالتها: پیرازیت، پروستیت</p> <p>اکسیدها: کوریت، کروندوم، هماتیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت</p> <p>هیدروکسیدها: بوکسیت</p> <p>هالیدها: نمک طعام، سیلویت، فلونوریت</p> <p>کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت</p> <p>نیتراتها و بوراتها: نیترات، شوره، بوراکس</p> <p>سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آبدار، ژپس</p> <p>تنگستناتها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز</p>

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 40-16-11-11-5

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 40-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

زمان: 00 : 09 - 1390/07/06

صفحه : 4 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری/عملی									
27							1310	آزمایشی قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس انزدي		1386	دانشگاه پیام نور	2 بازديد صحرايي انجام شود . دارای سي دي آموزشی، فيلم رسانه ها و فيلم شبکه آموزش موارد زیر مطالعه و تدریس شود: - پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدف‌های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و زیررده‌های مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدف‌های رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیررده‌های زیر کانی‌های فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (آندالوزیت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوزویت، وزووانیت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کزدیریت اینوسیلیکات‌ها: گروه بیروکسن، سری انستاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوسید، هیدنیزیت، اکمیت شبه‌بیروکسن‌ها: کانی ولستونیت امفیبول: کانی‌های هورنلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلوسیلیکات‌ها: گروه کانی‌های رسی (کانولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سریانتین، گروه کلریت (کلریت). تکتوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات‌های پتاسیم‌دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات‌های پلازوکلاز (البت، آنورتیت)، گروه فلدسپاتونید (لوسیت، نقلین)، گروه زئولیت
28	045-16-11	دیرینه شناسی	3	1	18	32	تستی	987	آزمایشی قطعی	دیرینه شناسی	کیریایی زاده، شعبانیان، باباراده	1386	دانشگاه پیام نور	
29	046-16-11	رسوب شناسی و سنگ شناسی	3	1	18	32	تستی	1317	آزمایشی قطعی	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی	محمد بهرامی	1386	دانشگاه پیام نور	3 بازديد صحرايي انجام شود.
30	048-16-11	چینه شناسی	2	0	12		تستی	984	آزمایشی قطعی	چینه شناسی	علی بابا چهارزی	1382	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم رسانه ها
31	049-16-11	سنگ شناسی آذرین و دگرگونی	3	1	18	32	تستی	1318	آزمایشی قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده	1387	دانشگاه پیام نور	از کتاب سنگ‌شناسی دگرگونی مطالب ذیل حذف می‌باشد: - فصل 1: انتهای صفحه 7 (مثال‌هایی از تغییر و تبدیل کانی‌ها و سنگ‌ها) تا ابتدای صفحه 14 (بحث تعادل دگرگونی) - فصل 2: ابتدای صفحه 31 تا انتهای صفحه 49 - فصل 6: به‌طور کامل حذف - فصل 7: از ابتدای صفحه 238 تا اواسط صفحه 251 (بحث میگماتیت‌ها)
32								1961	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری	1378	دانشگاه پیام نور	
33								2011	آزمایشی قطعی	سنگ شناسی آذرین.	فلوریز خیری	1388	دانشگاه پیام نور	3 بازديد صحرايي انجام شود.

34	051-16-11	زمین شناسی ساختاری	2	1	12	32	تستی	3509	جزوه	زمین شناسی ساختاری	دکتر خلیج	-	1390	پیام نور	2 بازدید صحرائی انجام شود.
35	053-16-11	اصول سنجش آردور	2	0	16		تستی	2015	کتاب	سنجش از دور (اصول و کاربرد)	حسن علیزاده ربیعی		1384	سمت	
36	055-16-11	فوتوزئولوژی	1	1	6	32	تستی	953	آزمایشی قطعی	فوتوزئولوژی	علی بابا چهارزی		1381	دانشگاه پیام نور	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-11-16-40

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 40-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

زمان: 00 : 09 - 1390/07/06

صفحه : 5 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعدهای آموزشی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
37	056-16-11	زمین شناسی صحرایی 1	1	2	8	64	تشریحی	2524	کتاب	مبانی تهیه نقشه های زمین شناسی	جان دلیلو، بارنز	دانشگاه موسوی حرمی، محبویی	1376	دانشگاه فردوسی	فصول 1، 2، 3، 4، 5، 7 و 10 مطالعه و تدریس شود. 3 بازدید صحرایی انجام شود.
38	057-16-11	زمین شناسی ایران	2	1	12	32	تستی	1320	آزمایشی قطعی	زمین شناسی ایران	خسرو خسروتهرانی	دانشگاه پیام نور	1383	دانشگاه پیام نور	مباحث زیر از منبع مذکور حذف می گردد: - از صفحه 8 مبحث کوهزایی تا صفحه 15 شروع مطلب پرکامبرین - از صفحه 24 لغایت آخر صفحه 36 موقعیت ایران در زمین ساخت جهانی - از صفحه 63 وسعت و حدود رشته کوه های البرز تا آخر صفحه 69 - از صفحه 97 کلیاتی در باره مجموعه چابدونی تا آخر صفحه 100 - از صفحه 125 شمه های درباره گسترش سنگ های پالئوزوئیک تا صفحه 135 شروع خودآزمایی - از صفحه 160 مروری بر پارینه جغرافیای تریاس تا صفحه 189 اول دگرگونی و ماگماتیسم ایران در مزوزوئیک - از صفحه 200 مروری بر تکامل پارینه جغرافیای و پارینه زمین ساخت مزوزوئیک ایران تا آخر صفحه 214 - از صفحه 228 خلاصه ای از پارینه جغرافیای ایران در دوران سنوزوئیک تا آخر صفحه 251 - از صفحه 268 کواترنری در کویر بزرگ نمک تا صفحه 278 - فصل ششم کتاب تماماً حذف می باشد. 7 بازدید صحرایی انجام شود.
39	058-16-11	زمین شناسی اقتصادی	2	1	16	32	تستی	3491	جزوه	زمین شناسی اقتصادی	جعف زاده و خلیلی میرهن و احمدیان	پیام نور	1390	پیام نور	زمین شناسی کاربردی: فصول 5، 7، 11، 12 و 13 حذف است
40	060-16-11	کانیها و سنگ های صنعتی	2	0	12		تستی	1311	آزمایشی قطعی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو	دانشگاه پیام نور	1385	دانشگاه پیام نور	
41	062-16-11	اصول اکتشافات معدنی	2	0	16		تستی	1739	کتاب	اصول پی جویی، اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی	خانه فرهنگ	1382	خانه فرهنگ	- فصول 1، 2، 3، 4، 6، 7، 8 و 20 مطالعه و تدریس شود.
42	063-16-11	آب شناسی کاربردی	2	0	12		تستی و تشریحی	944	آزمایشی قطعی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی	دانشگاه پیام نور	1388	دانشگاه پیام نور	
43	064-16-11	زمین شناسی صحرایی 2	0	3		96	تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389		5 بازدید صحرایی انجام شود.
44	065-16-11	لرزه زمین ساخت	2	0	12		تستی	1388	آزمایشی قطعی	لرزه زمین ساخت	محمد خلیج	دانشگاه پیام نور	1387	دانشگاه پیام نور	
45	066-16-11	زمین شناسی مهندسی	2	1	12	32	تستی	1321	آزمایشی قطعی	مبانی زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی	دانشگاه پیام نور	1390	دانشگاه پیام نور	
46	067-16-11	پروژه	0	2		32	تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389		
47	068-16-11	زمین شناسی ساختاری کاربردی	0	2		64	تستی و تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389		
48	070-16-11	سنجش اردورد زمین شناسی	1	1	8	32	تستی	2600	کتاب	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین شناسی	عباس بابااحمدی	اواي قلم	1388	اواي قلم	
49	072-16-11	هیدروژئوشیمی	2	0	12		تستی	969	آزمایشی قطعی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی	دانشگاه پیام نور	1385	دانشگاه پیام نور	
50	073-16-11	زمین شناسی مهندسی کاربردی	2	0	12		تستی و تشریحی	975	آزمایشی قطعی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	اسدی نیا، میرزینلی	دانشگاه پیام نور	1388	دانشگاه پیام نور	
51	074-16-11	زمین شناسی نفت	3	0	18		تستی	945	آزمایشی قطعی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب	دانشگاه پیام نور	1388	دانشگاه پیام نور	

1386	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم رسانه ها و فیلم شبکه آموزش	غلامعلی شایگان	زمین شناسی تاریخی	آزمایشی قطعی	1295	تستی	12	0	2	زمین شناسی تاریخی	075-16-11	52
1369	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم شبکه آموزش فصلهای 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 21 و 24 از منبع مذکور تدریس شود. 3 بازدید صحرایی انجام شود.	صادقت، معماریان	زمین شناسی فیزیکی	آزمایشی قطعی	585	تستی	18	0	3	زمین شناسی فیزیکی	076-16-11	53

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 40-11-16-5-1

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 40-زمین شناسی (کاربردی)

مقطع : کارشناسی

زمان: 00 : 09 - 1390/07/06

صفحه: 6 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعدهای تئوری	نوع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
54	077-16-11	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	1	0	تشریحی	585	آزمایشی قطعی	زمین شناسی فیزیکی	صدافت، معماریان		1369	دانشگاه پیام نور	فصلهای 2، 3، 13، 17، 19 و 27 از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
55	175-16-11	مکانیک خاک	1	1	تستی	972	آزمایشی قطعی	مکانیک خاک	سید محمود فاطمی عفا		1382	دانشگاه پیام نور	
56	176-16-11	زمین پزشکی	2	0	تستی	978	آزمایشی قطعی	زمین شناسی پزشکی	حاج علیلو، ونوف		1388	دانشگاه پیام نور	
57	208-16-11	مبانی هیدرولیک	2	0	تستی و تشریحی	3255	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	حسن مدنی	-	1300	جهاد دانشگاهی	فصول 1 و 3 و 5 و 6 و 8 و 16 مطالعه و تدریس شود.
58	210-16-11	امار و احتمال	2	0	تستی	2074	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد 2)	باتاچارا، جانسون		1387	نشر دانشگاهی	بخشهای زیر مطالعه و تدریس شود: فصل 9: 2-9 فصل 10: 10-11، 2-10، 3-10، 4-10، 5-10، 7-10، 12: 12-2 فصل 14: 14-1، 2-14، 3-14
59						2077	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد 1)	باتاچارا، جانسون		1385	مرکز نشر دانشگاهی	موارد زیر مطالعه و تدریس شود: فصل 3: 1-3، 2-3، 3-3، 4-3، 5-3، 6-3، 8-3 فصل 4: 1-4، 2-4، 3-4، 4-4، 4-5، 4-6 فصل 5: 5-5، 2-5، 3-5، 4-5، 5-5 فصل 6: 1-6، 2-6، 3-6، 4-6، 5-6، 6-6، 6-7 فصل 7: 1-7، 2-7، 4-7، 5-7 فصل 8: 1-8، 2-8، 3-8، 4-8، 5-8، 6-8، 7-8
60	214-16-11	آب شناسی (هیدرولوژی)	2	0	تستی و تشریحی	1330	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیرزاده		1388	دانشگاه امام رضا	فصول 1 و 3 و 5 و 6 و 7 و 8 از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
61	215-16-11	دیرینه شناسی گیاهی	1	1	تستی	2064	کتاب	پالئوبوتانی (دیرینه شناسی گیاهی)	جعفریان، بگی		1380	دانشگاه اصفهان	
62	245-16-11	ژئوتوریسم	2	0	تستی	3490	جزوه	ژئوتوریسم	حاج علیلو و نکونی صدی		1390	پیام نور	
63	246-16-11	میکروفاسیس	1	1	تستی	2057	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (میکروفاسیس ها) (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی		1386	دانشگاه تهران	فصول 1 و 2 مطالعه و تدریس شود
64	247-16-11	ترمودینامیک	2	0	تستی و تشریحی	3458	کتاب	مبانی ترمودینامیک شیمیایی برای سنگ شناسان	سبزه ای	-	1300	سمر	فصول 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه و تدریس شود
65	248-16-11	آشنایی با GIS	1	1	تستی	3457	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک جی آی اس	بونهام کارتر		1300	سازمان زمین شناسی کشور	فصول 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه و تدریس شود
66	034-18-11	جمعیت و تنظیم خانواده	1	0	تستی	1338	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		1386	پیام نور	
67	410-11-12	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	0	تستی	2161	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان		1386	معارف (نهادهای فرهنگی مقام معظم رهبری)	
68	255-12-12	زبان خارجی	3	0	تستی	2173	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدی، حسن خلیلی		1387	دانشگاه پیام نور	
69	400-12-12	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	تستی	2085	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		1388	خادم الرضا (ع)	مطالب زیر از منبع مذکور حذف شود: فصل اول: بررسی سوابق مناقشات مرزی ایران و عراق فصل ششم: رویکرد حقوقی جنگ و علل پذیرش 598 فصل هفتم: روند اجرایی بندهای قطعنامه 598 فصل نهم: فرهنگ شهادت و ایثار
70	209-13-12	فارسی	3	0	تستی	2255	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		1387	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 سوال امتحانی طرح نمی شود.
71	150-15-12	تربیت بدنی 1	0	1	تستی	2257	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1383	دانشگاه پیام نور	
72	151-15-12	تربیت بدنی 2	0	1	تستی	1109	کتاب	تربیت بدنی 2	ابوالفضل فراهانی		1382	پیام نور	
73	424-20-12	انقلاب اسلامی ایران	2	0	تستی	2153	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		1389	نشر معارف	
74	478-20-12	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	تستی	1837	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		1388	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
75	174-23-12	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	2	0	تستی	2160	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		1387	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
76	127-29-12	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	تستی	1713	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		1384	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
77	025-33-12	اندیشه اسلامی 1	2	0	تستی	2147	کتاب	اندیشه اسلامی 1 (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		1385	دانشگاه پیام نور	
78	026-33-12	اندیشه اسلامی 2	2	0	تستی	2162	کتاب	اندیشه اسلامی 2 (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		1385	دانشگاه پیام نور	

79	027-33-12	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	12	تست	2164	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	1387	معارف (نهاد نماینده مقام معظ
----	-----------	-----------------------------	---	---	----	-----	------	------	--	-----------------	------	-------------------------------------

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 40-زمین شناسی (کاربردی)
مقطع : کارشناسیسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-11-16-40

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

زمان: 00 : 09 - 1390/07/06
صفحه : 7 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع	تثوری									
80	028-33-12	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	12	تستی	1843	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ایت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		1385	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	
81	029-33-12	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	2	0	12	تستی	1196	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داوودی		1386	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	
82	039-33-12	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	0	12	تستی	2157	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	