

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 40-16-11-5-1

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: 03 : 16 - 17/07/1390

صفحه : 1 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
1	030-11-11	ریاضی 1	4	40	تستی و تشریحی	3251	کتاب	ریاضیات عمومی 1 (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جلیل واعظی		1389	پیام نور	در رشته زمین شناسی مباحث زیر حذف می باشد: فصل اول: اثبات قضیه 1-6-15، تمرین 1-34-34 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 3-12-12، 3-12-3 (معادلات خط و دایره در صفحه مختلط) تا آخر تمرین 3-12-3-9 ، خودآزمایی 3-13-3 شماره های 12، 13، 15، 19، 28، 29 و 30
2	031-11-11	ریاضی 2	4	40	تستی و تشریحی	299	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی (2) رشته زمین شناسی (دوجلدی)	محمد جلوداری ممقانی		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، فضاهای 5-44، 5-45، 5-46، 5-48، 5-49 همه بند 6-11 و رونه های دیگر به جز (ب)، صفحه 211 تا 214، بند 6-12، تمرینهای 6-13 تا 6-14 صفحه های 220-222، مثال 6-14 مثال 6-36 تذکر صفحه 274، بند 7-23، انگزال سه گانه در مختصات از صفحه 254 تا اول صفحه 360 و از مسئله 12 صفحه 361 تا انتهای صفحه 363
3	083-13-11	فیزیک پایه 1	2	12	تستی و تشریحی	1192	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه (1)	محمود نجفیان رضوی		1387	دانشگاه پیام نور	فصول 1، 2، 3، 4، 5، 9، 10 و 11 مطالعه و تدریس شود.
4	084-13-11	فیزیک پایه 2	2	12	تستی و تشریحی	1193	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانزاد		1384	پیام نور	بر اساس فصول تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
4	084-13-11	فیزیک پایه 2	2	12	تستی و تشریحی	2319	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک 2	هوشنگ نجوی		1385	پیام نور	بر اساس فصول مطالعه شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
5	079-14-11	شیمی عمومی	3	18	تستی	2500	کتاب	فیزیک پایه (جلد سوم) الکترومغناطیس	فرانک ج. بلت	محمد خرمی	1300	فاطمی	از ابتدای فصل 18 تا پایان فصل 22 (از صفحه 577-786) به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
5	079-14-11	شیمی عمومی	3	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.
6	080-14-11	آزمایشگاه شیمی عمومی	0	32	تشریحی	186	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی 2	زارع، حبیب الهی، صلواتی		1387	دانشگاه پیام نور	فقط فصل 4 مفاهیم اسید و باز مطالعه شود.
6	080-14-11	آزمایشگاه شیمی عمومی	0	32	تشریحی	185	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی عمومی 1	محرابزاده، داوودی		1387	دانشگاه پیام نور	
7	019-15-11	مبانی کامپیوتر	2	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.
8	009-16-11	نقشه برداری	1	6	تستی	977	آزمایشی قطعی	نقشه برداری (تجدید نظر 88)	علی بابا چهارزی، مقربنیا		1388	دانشگاه پیام نور	
9	012-16-11	زبان تخصصی زمین شناسی	2	16	تستی	1990	کتاب	زبان تخصصی زمین شناسی	نجف زاده، ارزانی		1389	دانشگاه پیام نور	
10	017-16-11	محیطهای رسوبی	2	12	تستی	967	آزمایشی قطعی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		1384	دانشگاه پیام نور	
11	018-16-11	ژئوشیمی	3	18	تستی	958	آزمایشی قطعی	مبانی ژئوشیمی	میسن، مور	محمد بهرامی	1382	دانشگاه پیام نور	فصول 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 11 مطالعه و تدریس شود.
12	022-16-11	آتشفشان شناسی	2	12	تستی	1389	آزمایشی قطعی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده		1387	دانشگاه پیام نور	
13	026-16-11	آبهای زیرزمینی (هیدروژئولوژی)	3	18	تستی و تشریحی	976	آزمایشی قطعی	زمین و منابع آب (آب های زیرزمینی)	محمود صداقت		1387	دانشگاه پیام نور	
14	029-16-11	ژئوفیزیک	3	18	تستی و تشریحی	982	آزمایشی قطعی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی		1383	دانشگاه پیام نور	
15	030-16-11	زمین ساخت	2	12	تستی	1292	آزمایشی قطعی	زمین ساخت	عباس قاسمی		1388	دانشگاه پیام نور	
16	033-16-11	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	1	6	تستی	1997	آزمایشی قطعی	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	مدنی، یعقوب پور		1387	دانشگاه پیام نور	3 بازدید صحرائی انجام شود.
17	035-16-11	زمین شناسی نفت	3	18	تستی	945	آزمایشی قطعی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب		1388	دانشگاه پیام نور	
18	038-16-11	زمین شناسی محیطزیست	2	12	تستی	974	آزمایشی قطعی	زمین شناسی زیست محیطی	عباس نژاد، نجف زاده		1388	دانشگاه پیام نور	

	دانشگاه پیام نور	1385		ایرانی، ندیمی	زمین شناسی زیرسطحی	آزمایشی قطعی	1297	نسبتی و تشریحی		12	0	2	زمین شناسی زیرزمینی	041-16-11	19
	دانشگاه پیام نور	1385		سیدجواد مقدسی	مینرالوگرافی	آزمایشی قطعی	946	تستی	32	6	1	1	مینرالوگرافی	042-16-11	20
	دانشگاه پیام نور	1388		مقدس، خاکراه	آزمایشگاه مینرالوگرافی	آزمایشی قطعی	971								

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

شماره نظام : 40-16-11-5-1

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

زمان : 03 : 16 - 1390/07/17

صفحه : 2 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع										
21	043-16-11	بلورشناسی	1	1	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 تقارنی، فرم عمومی هر رده، نام سایر فرم‌های تشکیل‌شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرم‌ها و ...، فرمهای آناتیومورف بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان ترم منظور می‌شود. - بخش 5: در محث ماکل یا دوقلویی علاوه بر تعریف فقط ماکل‌های موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون پایان ترم منظور می‌شود. - بخش 6: به طور کامل.
							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 اندیکاتوریکس ...) 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 سری رنگ‌های نیون (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: 03 : 16 - 1390/07/17

صفحه : 3 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع										
22	044-16-11	کانی شناسی	2	1	32	تستی	1309	آزمایشی قطعی	کانی شناسی غیرسیلیکات ها	جیمز دوايت دینا	مهین محمدی	1388	دانشگاه پیام نور	<p>دارای سی دی آموزشی، فیلم رسانه ها و فیلم شبکه آموزش 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 تقسیم بندی کانیها.</p> <p>- در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیم بندی 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، بورنیت، گالن، اسفالریت، کالکوپریت، سینابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت</p> <p>سولفوسالتها: پیرازریت، پروستیت</p> <p>اکسیدها: کوریت، کروندوم، همانیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت</p> <p>هیدروکسیدها: بوکسیت</p> <p>هالیدها: نمک طعام، سیلوت، فلونوریت</p> <p>کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH، مالاکت</p> <p>نتراتها و بوراتها: نتراتیت، شوره، بوراکس</p> <p>سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفات آبدار، زینس</p> <p>تنگستناتها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت، فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آباتیت، تورکواز</p>

کلیه صفحات (7صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

صفحه 251 (بحث میگماتیتها)																			
	دانشگاه پیام نور	1378		فلوریز خیری	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	آزمایشی قطعی	1961												
3 بازدید صحرائی انجام شود.	دانشگاه پیام نور	1388		فلوریز خیری	سنگ شناسی آذرین.	آزمایشی قطعی	2011												
2 بازدید صحرائی انجام شود.	پیام نور	1390	-	دکتر خلج	زمین شناسی ساختاری	جزوه	3509	تستی	32	12	1	2	زمین شناسی ساختاری	051-16-11					27

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 40-16-11-5-1

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 : 03 : 16 - 1390/07/17

صفحه : 5 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
28	053-16-11	اصول سنجش اژدور	2	16	تستی	2015	کتاب	سنجش از دور (اصول و کاربرد)	حسن علیزاده ریعی		1384	سمت	
29	055-16-11	فتوزئولوژی	1	6	تستی	953	آزمایشی قطعی	فتوزئولوژی	علی بابا چهارزی		1381	دانشگاه پیام نور	
30	056-16-11	زمین شناسی صحرایی 1	1	8	تشریحی	2524	کتاب	مبانی تهیه نقشه های زمین شناسی	جان دبلیو. بارنز	موسوی حریمی، محبوبی	1376	دانشگاه فردوسی	فصول 1، 2، 3، 4، 5، 7 و 10 مطالعه و تدریس شود. 3 بازدید صحرایی انجام شود.
31	057-16-11	زمین شناسی ایران	2	12	تستی	1320	آزمایشی قطعی	زمین شناسی ایران	خسرو خسروتهرانی		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 چابوتی تا آخر صفحه 100 - از صفحه 125 شمه ای درباره گسترش سنگ های پالئوزوئیک تا صفحه 135 شروع خودآزمایی - از صفحه 160 مروری بر بارینه جغرافیای تریاس تا صفحه 189 اول دگرگونی و ماگماتیسم ایران در مزوزوئیک - از صفحه 200 مروری بر تکامل بارینه جغرافی و بارینه زمین ساخت مزوزوئیک ایران تا آخر صفحه 214 - از صفحه 228 خلاصه ای از بارینه جغرافی ایران در دوران سنوزوئیک تا آخر صفحه 251 - از صفحه 268 کوانترتری در کویر بزرگ نمک تا صفحه 278 - فصل ششم کتاب تماماً حذف می باشد. 7 بازدید صحرایی انجام شود.
32	058-16-11	زمین شناسی اقتصادی	2	16	تستی	3491	جزوه	زمین شناسی اقتصادی	نجف زاده و خلیلی میرهن و احمدیان		1390	پیام نور	زمین شناسی کاربردی: فصول 5، 7، 11، 12 و 13 حذف است
33	060-16-11	کانیها و سنگ های صنعتی	2	12	تستی	1311	آزمایشی قطعی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو		1385	دانشگاه پیام نور	
34	062-16-11	اصول اکتشافات معدنی	2	16	تستی	1739	کتاب	اصول پی جویی، اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی		1382	خانه فرهنگ	فصول 1، 2، 3، 4، 6، 7، 8 و 20 مطالعه و تدریس شود.
35	063-16-11	آب شناسی کاربردی	2	12	تستی و تشریحی	944	آزمایشی قطعی	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی		1388	دانشگاه پیام نور	
36	064-16-11	زمین شناسی صحرایی 2	0	3	تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389		5 بازدید صحرایی انجام شود.
37	065-16-11	لرزه زمین ساخت	2	12	تستی	1388	آزمایشی قطعی	لرزه زمین ساخت	محمد خلج		1387	دانشگاه پیام نور	
38	066-16-11	زمین شناسی مهندسی	2	12	تستی	1321	آزمایشی قطعی	مبانی زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		1390	دانشگاه پیام نور	
39	067-16-11	پروژه	0	2	تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389		
40	068-16-11	زمین شناسی ساختاری کاربردی	0	2	تستی و تشریحی	2815	کتاب	بدون منبع			1389		
41	070-16-11	سنجش اژدور زمین شناسی	1	8	تستی	2600	کتاب	کاربردهای سنجش از دور (RS) در زمین	عباس باباحمدی		1388	آوای قلم	

				شناسی													
	دانشگاه پیام نور	1385		همایون مقیمی	هیدروژنوشیمی	آزمایشی قطعی	969	تستی		12	0	2	هیدروژنوشیمی	072-16-11	42		
	دانشگاه پیام نور	1388		اسدی نیا. میرزینلی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	آزمایشی قطعی	975	تستی و تشریحی		12	0	2	زمین شناسی مهندسی کاربردی	073-16-11	43		
	دارای فیلم رسانه ها و فیلم شبکه آموزش	دانشگاه پیام نور	1386	غلامعلی شایگان	زمین شناسی تاریخی	آزمایشی قطعی	1295	تستی		12	0	2	زمین شناسی تاریخی	075-16-11	44		

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 40-16-11-1-5

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: 03 : 16 - 1390/07/17
صفحه : 6 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
45	076-16-11	زمین شناسی فیزیکی	3	18	تستی	585	آزمایشی قطعی	زمین شناسی فیزیکی	صداقت، معماریان		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.
46	077-16-11	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	0	1	تشریحی	585	آزمایشی قطعی	زمین شناسی فیزیکی	صداقت، معماریان		1369	دانشگاه پیام نور	فصلهای 2، 3، 13، 17، 19 و 27 از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
47	175-16-11	مکانیک خاک	1	6	تستی	972	آزمایشی قطعی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		1382	دانشگاه پیام نور	
48	176-16-11	زمین پزشکی	2	12	تستی	978	آزمایشی قطعی	زمین شناسی پزشکی	حاج علیلو، ونوق		1388	دانشگاه پیام نور	
49	208-16-11	مبانی هیدرولیک	2	16	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.
50	210-16-11	آمار و احتمال	2	20	تستی	2074	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد 2)	باتاجارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	1387	نشر دانشگاهی	بخشهای زیر مطالعه و تدریس شود: فصل 9: 2-9 فصل 10: 10-11، 10-2، 10-3، 10-4، 10-5، 10-7، 10-7 فصل 12: 2-12 فصل 14: 1-14، 2-14، 3-14، 4-3، 5-3، 6-3، 7-3، 8-3، 9-3، 10-3، 11-3، 12-3، 13-3، 14-3، 15-3، 16-3، 17-3، 18-3، 19-3، 20-3، 21-3، 22-3، 23-3، 24-3، 25-3، 26-3، 27-3، 28-3، 29-3، 30-3، 31-3، 32-3، 33-3، 34-3، 35-3، 36-3، 37-3، 38-3، 39-3، 40-3، 41-3، 42-3، 43-3، 44-3، 45-3، 46-3، 47-3، 48-3، 49-3، 50-3، 51-3، 52-3، 53-3، 54-3، 55-3، 56-3، 57-3، 58-3، 59-3، 60-3، 61-3، 62-3، 63-3، 64-3، 65-3، 66-3، 67-3، 68-3، 69-3، 70-3، 71-3، 72-3، 73-3، 74-3، 75-3، 76-3، 77-3، 78-3، 79-3، 80-3، 81-3، 82-3، 83-3، 84-3، 85-3، 86-3، 87-3، 88-3، 89-3، 90-3، 91-3، 92-3، 93-3، 94-3، 95-3، 96-3، 97-3، 98-3، 99-3، 100-3
51	214-16-11	آب شناسی (هیدرولوژی)	2	16	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.
52	215-16-11	دیرینه شناسی گیاهی	1	8	تستی	2064	کتاب	پالئوبوتانی (دیرینه شناسی گیاهی)	جعفریان، بگی		1380	دانشگاه اصفهان	
53	245-16-11	ژئوتورسیم	2	16	تستی	3490	جزوه	ژئوتورسیم	حاج علیلو و نکوتی صدیقی		1390	پیام نور	فصول 1 و 2 مطالعه و تدریس شود
54	246-16-11	میکروفاسیس	1	8	تستی	2057	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (میکروفاسیس ها) (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی		1386	دانشگاه تهران	
55	247-16-11	ترمودینامیک	2	16	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
56	248-16-11	آشنایی با GIS	1	8	تستی	3457	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک جی آی اس	بونهام کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	1300	سازمان زمین شناسی کشور	فصول 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه و تدریس شود
57	034-18-11	جمعیت وتنظیم خانواده	1	4	تستی	1338	کتاب	جمعیت وتنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		1386	پیام نور	
58	410-11-12	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	12	تستی	2161	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان		1386	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم ر	
59	255-12-12	زبان خارجی	3	18	تستی	2173	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		1387	دانشگاه پیام نور	
60	400-12-12	آشنایی با دفاع مقدس	2	12	تستی	2085	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		1388	خادم الرضا (ع)	مطالب زیر از کتاب مذکور حذف گردد. فصل اول: از صفحه 22 تا 43 فصل پنجم: از صفحه 160 تا 170 فصل ششم و هفتم: تمام فصل فصل نهم: از ابتدای فصل تا صفحه 374
61	209-13-12	فارسی	3	18	تستی	2255	درستنامه	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.
62	150-15-12	تربیت بدنی 1	0	1	تستی	2257	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1383	دانشگاه پیام نور	
63	151-15-12	تربیت بدنی 2	0	1	تستی	1109	کتاب	تربیت بدنی 2	ابوالفضل فراهانی		1382	پیام نور	
64	424-20-12	انقلاب اسلامی ایران	2	12	تستی	2153	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		1389	نشر معارف	
65	478-20-12	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	12	تستی	1837	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		1388	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
66	174-23-12	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	2	12	تستی	2160	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		1387	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	

67	127-29-12	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	12	تستی	1713	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	1384	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ
68	025-33-12	اندیشه اسلامی 1	2	0	8	تستی	2147	کتاب	اندیشه اسلامی 1 (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام	1385	دانشگاه پیام نور
69	026-33-12	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تستی	2162	کتاب	اندیشه اسلامی 2 (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام	1385	دانشگاه پیام نور

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: 03 : 16 - 17/07/1390

صفحه : 7 از 7

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع										
70	027-33-12	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	12	تستی	2164	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
71	028-33-12	تفسیرموضوعی قرآن	2	0	12	تستی	1843	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		1385	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
72	029-33-12	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	0	12	تستی	1196	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		1386	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	
73	039-33-12	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	2	0	12	تستی	2157	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معط	