

زمان: 16 : 19 - 06/31/1389  
صفحه: 1 از 8

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی  
نرم ورود: 3111  
نرم اعمال قانون: 3861

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 1009

شماره نظام: 5-1-11-16-40

دانشکده: 11-علوم پایه

گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

رشته: 40-زمین شناسی (کاربردی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	ت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت	تئوري عملی	شرح پیوست	
1	11_11_030	ریاضی 1		0	4											
2	11_11_031	ریاضی 2		0	4											
3	11_13_083	فیزیک پایه 1		1	2											
4	11_13_083	فیزیک پایه 1		1	2											
5	11_13_084	فیزیک پایه 2		1	2											
6	11_13_084	فیزیک پایه 2		1	2											
7	11_14_079	شیمی عمومی		0	3											
8	11_14_079	شیمی عمومی		0	3											
9	11_14_079	شیمی عمومی		0	3											
10	11_14_080	از مبانیگاه شیمی عمومی		1	0											
11	11_15_019	دانشگاه پیام نور		0	2											

64	6	دانشگاه پیام نور	1388	علي بابا چهرازی، مقربینیا	نویسی نقشه برداری (تجدد نظر) (88)	آزمایشی قطعی	977	نشستی و تشریحی	2	1	نقشه برداری	11_16_009	12				

## دانشگاه پیام نور

زمان: 16 : 19 - 1389/06/31  
صفحه: 2 از 8

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی  
نرم ورود: 3111  
نرم اعمال قانون: 3861

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 1009  
شماره نظام: 5-1-11-40  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی  
رشته: 40-زمین شناسی (کاربردی)

ردیف شماره درس	نام درس	نوع آزمون	متیع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت	تئوري عملی	دانشگاه پیام نور	شرح پیوست
13	منون علمی زمین شناسی	تئسي و تئريجي	جزوه	1990	زبان تخصصی زمین	نحوه زاده، ارزانی	نحوه زاده، ارزانی		1389	دانشگاه پیام نور	0	16	دانشگاه پیام نور	در نیمسال دوم به جای جزوی از کتاب زبان تخصصی زمین شناسی تالیف نجف زاده و ارزانی استفاده نمود.
14	زنومور فولوزی	تئسي	جزوه	703	آزمایشی قطعی	زنومور فولوزی	حسن داداشی ارزانی		1388	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
15	میطلهای رسوبی	تئسي	جزوه	967	آزمایشی قطعی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		1384	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
16	انتقاشان شناسی	تئسي	جزوه	1389	آزمایشی قطعی	انتقاشان شناسی	علی دروش زاده		1387	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
17	خاک شناسی	تئسي	جزوه	970	آزمایشی قطعی	میانی خاک شناسی	ناصر ارزانی		1389	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
18	زمین ساخت	تئسي	جزوه	1292	آزمایشی قطعی	زمین ساخت	عباس قاسمی		1388	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
19	زالزله شناسی	تئسي	جزوه	1288	آزمایشی قطعی	زالزله شناسی	شهاب توکلی		1382	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
20	تحمیل و ارزیابی خاک و معدنی	تئسي و تئريجي	جزوه	1997	آزمایشی قطعی	تحمیل و ارزیابی خاک و معدنی	منذی، یعقوب پور		1387	دانشگاه پیام نور	32	6	دانشگاه پیام نور	
21	زمین شناسی دریایی	تئسي	جزوه	983	آزمایشی قطعی	زمین شناسی دریایی	حسن داداشی ارزانی		1384	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
22	زمین شناسی مواد انرژی زا	تئسي	جزوه	1302	آزمایشی قطعی	زمین شناسی مواد انرژی زا	مصطفی قربانی		1386	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
23	زمین شناسی زیرزمینی	تئسي و تئريجي	جزوه	1297	آزمایشی قطعی	زمین شناسی زیرزمینی	ارزانی نديمی		1385	دانشگاه پیام نور	0	12	دانشگاه پیام نور	
24	میدرالوگرافی	تئسي	جزوه	946	آزمایشی قطعی	میدرالوگرافی	سیدجواد مقدسی		1385	دانشگاه پیام نور	0	6	دانشگاه پیام نور	
25	میدرالوگرافی	تئسي	جزوه	971	آزمایشی قطعی	میدرالوگرافی	مهدی شاه		1388	دانشگاه پیام نور	32	0	دانشگاه پیام نور	
26	بلور شناسی	تئسي	جزوه	1307	آزمایشی قطعی	بلور شناسی هندسی	مهین محمدی		1385	دانشگاه پیام نور	0	0	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم رسانه ها
														بخش های زیر صرفاً جهت مطالعه دانشجو بوده و سوال امتحانی طرح نمی گردد.
														- 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 فرم های تشکیل شده در هر رده بدون توجه به اندیس فرم ها و ... فرم های انتیتومorf بدون توجه به اندیس آنها در مورد هر رده در آزمون پایان نزم منظور می شود.
														- بخش 5: در مبحث مالک یا دوقطبی علاوه بر تعریف فقط مالک های موجود در هر سیستم فرا گرفته و در آزمون پایان نزم منظور می شود.
														- بخش 6: به طور کامل.
27	بلور شناسی	تئسي	جزوه	1308	آزمایشی قطعی	بلور شناسی نوری	حسین پرورین		1387	دانشگاه پیام نور	32	6	دانشگاه پیام نور	دارای فیلم رسانه ها
														مطالب زیر فقط جهت مطالعه دانشجو بوده و سوال امتحانی آن طرح نمی گردد:
														- گفتار 1: بخش 1-1
														- گفتار 2: بخش 4-2، 3-2، 2-2، 1-5.
														- گفتار 3: صفحه 35 از ابتدای پاراگراف دوم (اگر از اندیکاتریکس ...) تا صفحه 37 انتهای پاراگراف اول (... عمود بر این دو سطوح آن)
														- گفتار 4: بخش 4-2
														گفتار 6: از ابتدای بخش 6-3 تا انتهای سری رنگ های نوتن (صفحه 89)

زمان: 16 : 19 - 06/31  
صفحه: 3 از 8

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی

نرم ورود: 3111

نرم اعمال قانون: 3861

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 1009

شماره نظام: 5-1-11-16-40

دانشکده: 11-علوم پایه

گروه آموزشی: 16-زمین شناسی

رشته: 40-زمین شناسی (کاربردی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت	شرح پیوست																
													کتابی	آزمایشی															
28	11_16_044	کارشناسی		1	نئستی	1309	کانی شناسی غیرسیلیکات ها	جیمز داویت دینا	مهین محمدی	1388	دانشگاه پیام نور	0	دارای سی دی آموزشی، فیلم رساله ها و فیلم شبکه آموزش موارد زیر مطالعه و تدریس شود:	- از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فراگرفته شود.	- نحوه مطالعه کانی ها و تفسیهندی کانی ها.	- در هر گروه یا خانواده کانی ها مشخصات کلی شامل ساختمان کانی های اصلی و کانی های مهم و تفسیهندی فراگرفته شود.	- مشخصات کانی های زیر فراگرفته شود:	- فازات آزاد: طلا، نقره، من، پلاتین، آمن	غیر فازات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت	سوغندها: آکانیت، کالکو سیت، بورنیت، گان، اسفالاریت، کالکوبیریت، سینبلور، اوربیمان، پیریت، مولیبدنیت	سولفورالتها: پیراژریت، پروسیت	اکسیدها: کوبیریت، کروندوم، هماتیت، ایلمنیت، اورانیت، مانگنیت، کرومیت	هیدروکسیدها: بوکسیت	هالیدها: نمک طعام، سیلویت، فلوروریت	کربناتها: گروه کلیست، کلیست، گروه ارگونیت، ارگونیت، گروه دولومیت، کانی های کربناته حاری OH ، مالاکیت	نیتراتها و بوراتها: نیتراتیت، شوره، بوراکس	سوافتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانی های سوافتانه اندار، زیپس	تنتگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت.	صفقاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز

دانشگاه پیام نور

زمان: 1389/06/31 - 19 : 16  
صفحه: 4 از 8

انشگاه پیام نور

مقاطعه کارشناسی

جامعة الملك عبد الله

م اعمال قانون : 3861

1988-89

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-11-16-40

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

## گروه آموزشی : 16 :

## رشته: 40-زمین‌شناسی (کاربردی)

پاکستانی زبان و ادبیات

32	18	دانشگاه پیام نور	1388	آذربایجانی	مسک شناسی آذربایجانی	2011	۱	۳	بنگ شناسی آذربایجانی و دگرگونی	11_16_049	36
۰	۱۶	دانشگاه امام رضا	1388	فارسی	اطویب خیری	کتاب	۰	۲	آلبوم سطحی	11_16_050	37

زمان: 16 : 19 - 06/31/1389  
صفحه: 5 از 8

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی  
نرم ورود: 3111  
نرم اعمال قانون: 3861

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 1009  
شماره نظام: 5-1-11-16-40  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی  
رشته: 40-زمین شناسی (کاربردی)

ردیف شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	تئوري عملی	ناشر	سال انتشار	متترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	ردیف شماره درس			
													ت	ع		
11_16_051	زمین شناسی ساختاری	1	2	32	12	دانشگاه پیام نور	1386	پورکرامانی، ادب	زمین شناسی ساختاری	آزمایشی طبی	1299	نشستی و تشریحی	11_16_051	38		
11_16_052	زمین فیزیک	0	3	0	18	دانشگاه پیام نور	1383	شهاب توکلی	ژئوفزیک	آزمایشی قطعی	982	نشستی و تشریحی	11_16_052	39		
11_16_053	اصول سنجش از دور	0	2	0	16	سست	1384	حس علیزاده ربیعی	سندهای از دور (اصول و کاربرد)	کتاب	2015	نشستی و تشریحی	11_16_053	40		
11_16_054	زمین شیمی	0	3	0	18	دانشگاه پیام نور	1382	محمد بهرامی	میسن، مور	آزمایشی ژئوشیمی	958	نشستی و تشریحی	11_16_054	41		
11_16_055	قتوژنولوژی	1	1	32	6	دانشگاه پیام نور	1381	علی بابا چهرازی	قوژنولوژی	آزمایشی قطعی	953	نشستی و تشریحی	11_16_055	42		
11_16_056	زمین شناسی صحرایی	2	1	64	8	دانشگاه فردوسی مشهد	1376	موسی حرمه، محبوی	جان بیلو. برانز	میانی تهیه نمونه های زمین	کتاب	2524	تشرحی	11_16_056	43	
11_16_057	زمین شناسی ایران	1	2	32	12	دانشگاه پیام نور	1383	خسرو خسروپیرانی	زمین شناسی ایران	آزمایشی قطعی	1320	نشستی	11_16_057	44		
				مباحث زیر از منبع ذکور حذف می‌گردد: - از صفحه 8 مبحث کوهزایی تا صفحه 15 شروع مطلب برکامبرین - از صفحه 24 لغایت آخر صفحه 36 موقعیت ایران در زمین ساخت جهانی - از صفحه 63 وسعت و حدود رشتکرهای البرز تا آخر صفحه 69 - از صفحه 97 کلیاتی درباره مجموعه چابوونی تا آخر صفحه 100 - از صفحه 125 شمایی درباره گسترش سنگهای پالوزونیک تا صفحه 135 شروع خودارمنی - از صفحه 160 مروری بر پارینه‌گرافی ترباس تا صفحه 189 اول دگرگونی و مائیتیسم ایران در مژوزونیک - از صفحه 200 مروری بر تکامل پارینه‌گرافی و پارینه‌زمین ساخت مژوزونیک ایران تا آخر صفحه 214 - از صفحه 228 خلاصهای از پارینه‌گرافی ایران در دوران ستوزنیک تا آخر صفحه 251 - از صفحه 268 کوارنزی در کویر بزرگ نمک تا صفحه 278 - فصل ششم کتاب تماماً حذف می‌باشد.												
11_16_058	زمین شناسی اقتصادی	1	2	32	16	دانشگاه پیام نور	1384	سیدجواد مقدسی	راهنمای شناسایی کاتی های اسپری، گدلی	آزمایشی قطعی کفر متدائل	988	نشستی و تشریحی	11_16_058	45		

زمان: 16 : 19 - 1389/06/31  
صفحه: 6 از 8

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی  
نرم ورود: 3111  
نرم اعمال قانون: 3861

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 1009  
شماره نظام: 5-1-11-16-40  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی  
رشته: 40-زمین شناسی (کاربردی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	تئوري عملی	ناشر	سال انتشار	متترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون			
														ت	ع	
46	11_16_058	زمین شناسی اقتصادی			0	0	دانشگاه پیام نور	1384	جمشید شهاب پور	زمین شناسی اقتصادی	کتاب	1968	تئوري و تشریحي	1	2	
		- ردیوندی کائسراها (صفحه 13 تا 14)														
		- طبقه بندی فرضیات (صفحه 22 تا 29)														
		- دگرسانی سنگ دیوار، پارازن... (صفحه 47 تا 60)														
		- مطالعات ایزوتوپی (صفحه 65 تا 69) ابتدای رادیو ایزو توپها														
		- حرارتمنجی (صفحه 75 تا 84)														
		- پیدایش کائسراها (صفحه 87 تا 108)														
		- کائسراهای مگماونی (صفحه 115 تا 117) ابتدای کائسراهای کماقانی و کائسراهای مسن، نیکل (صفحه 127) تا ابتدای کائسراهای آهن (صفحه 153)														
		- کائسراهای همراه با سنگ های گرانیت و نیدر (صفحه 179 تا 208) ابتدای 1-10-1-7														
		- کائسراهای اسکارن (صفحه 233 تا 242)														
		- کائسراهای اپیترمال (صفحه 258 تا 261) تا ابتدای 5-9														
		- کائسراهای حاصل از تحرك مجدد (صفحه 265 تا 272)														
		- کائسراهای سولفید توده ای (صفحه 281 تا 294) تا ابتدای 4-11														
		- کائسراهای رسوبی (صفحه 303 تا 325)														
		- کائسراهای حاصل از هوازدگی (صفحه 337 تا 343) ابتدای بند 5-13														
		- کائسرا سازی و زمین ساخت ورقی (صفحات 415 تا 416)														
47	11_16_059	آبهای زیرزمینی 1			0	18	دانشگاه پیام نور	1387	محمود صداقت	زمین و منابع آب های زیرزمینی	آزمایشی قطعی	976	تئوري و تشریحي	0	3	
48	11_16_060	کاتبها و سنجگهای صنعتی			0	12	دانشگاه پیام نور	1385	بهزاد حاج علیار	کانی ها و سنگ های صنعتی	آزمایشی قطعی	1311	تئوري	0	2	
49	11_16_062	اصول اکتشافات معدنی			0	16	خانه فرهنگ	1382	حسن مدنی	اصول پیوی، اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی	کتاب	1739	تشریحي	0	2	
50	11_16_063	آب شناسی کاربردی			0	12	دانشگاه پیام نور	1388	همایون مقیمی	آب شناسی کاربردی	آزمایشی قطعی	944	تئوري و تشریحي	0	2	
51	11_16_064	زمین شناسی صحرایی 2			96	0		1389		بدون منبع	کتاب	2815	تشریحي	3	0	
52	11_16_065	لرزه زمین ساخت			0	12	دانشگاه پیام نور	1387	محمد حاج	لرزه زمین ساخت	آزمایشی قطعی	1388	تئوري	0	2	

زمان: 16 : 19 - 06/31/1389  
صفحه: 7 از 8

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی  
نرم ورود: 3111  
نرم اعمال قانون: 3861

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 1009  
شماره نظام: 5-1-11-40  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی  
رشته: 40-زمین شناسی (کاربردی)

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	نوبت	واحد	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت	تئوري عملی	شرح پیوست		
11_16_066	زمین شناسی مهندسی	زمین شناسی مهندسی	نستی و تشریحي	1	2	1321	آزمایشي قطعی	میانی زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی			1385	دانشگاه پیام نور	32	12	(الف) چهت 2 واحد تئوري	
																- فصول 3, 4, 5, 9, 10 و 12 مطالعه و تدریس شود.	
																- فصل 9: ضرب اطمینان يك ترده خاک در امتداد يك صفحه دابرهای از صفحه 320 تا زیر فهرست 6-9 صفحه 338 فقط برای مطالعه بوده و در امتحان سوال نخواهد آمد.	
																- صفحه 12: صفحه 393 با زیر فهرست 2-3-12 مکاتیسم کسیختگی خاک در زیر پی تا صفحه 402 با زیر فهرست 12-4-3-9 توزیع تنش در زیر پی فقط برای مطالعه و در امتحان سوال نخواهد آمد.	
																(ب) چهت 1 واحد عملی	
																- فصول 6 و 7 مطالعه و تدریس شود.	
11_16_067	پروره	زمین شناسی ساختاری کاربردی	نشریحي	2	0	2815	کتاب	بدون عنوان					1389	دانشگاه آزاد اسلامی	32	0	
11_16_068	زمین شناسی ساختاری کاربردی	نشریحي	نشریحي	2	0	2532	کتاب	تصویرگری استریوگرافی	برای زمین شناسان و منهجهای م				1389	دانشگاه پیام نور	64	0	
11_16_069	کانه دگاری	آزمایيشی قطعی	نشریحي	1	1	946	کتاب	میزون الگارافی	میزون شناسی				1385	دانشگاه پیام نور	32	6	
11_16_069	کانه دگاری	آزمایيشی قطعی	نشریحي	1	1	971	کتاب	آزمایيشی قطعی	مقدیس، خاکهای				1388	دانشگاه پیام نور	0	0	
11_16_070	سنچش از دور در زمین شناسی	نشریحي	نشریحي	1	1	2600	کتاب	کاربردهای سنچش از دور (RS در زمین شناسی	عیاض پالاحمدی				1388	اوای علم	32	8	
11_16_071	زمین شناسی زیر سطحی	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	2	1297	کتاب	زمین شناسی زیر سطحی	از ارثی، ندیمه				1385	دانشگاه پیام نور	0	12	
11_16_072	هیدرولوژی	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	2	969	کتاب	هیدرولوژی	همایون مقیمه				1385	دانشگاه پیام نور	0	12	
11_16_073	زمین شناسی مهندسی کاربردی	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	2	975	کتاب	اسدی نیا، میرزینایی	کاربردی				1388	دانشگاه پیام نور	0	12	
11_16_074	زمین شناسی نفت	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	3	945	کتاب	زمین شناسی نفت	عیاض افسار حرب				1388	دانشگاه پیام نور	0	18	
11_16_075	زمین شناسی تاریخي	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	2	1295	کتاب	زمین شناسی تاریخی	علمی				1386	دانشگاه پیام نور	0	12	دارای فیلم رسانه ها و فیلم شنیکه آموزش
11_16_076	زمین شناسی فیزیکی	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	3	585	کتاب	زمین شناسی فیزیکی	سداقت، معماریان				1369	دانشگاه پیام نور	0	18	دارای فیلم شنیکه آموزش
																فصلهای 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 و 21 از منبع مذکور تدریس شود.	
11_16_077	از میانگاه زمین شناسی فیزیکی	آزمایيشی قطعی	نشریحي	1	0	585	کتاب	زمین شناسی فیزیکی	سداقت، معماریان				1369	دانشگاه پیام نور	32	0	
11_16_175	مکانیک خاک	آزمایيشی قطعی	نشریحي	1	1	972	کتاب	مکانیک خاک	سید محمد فاطمی عقا				1382	دانشگاه پیام نور	32	6	
11_16_176	زمین پژوهشی	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	2	978	کتاب	زمین پژوهشی	حاج طبله، و نق				1388	دانشگاه پیام نور	0	12	
11_16_206	زمین فیزیک کاربردی	اصول ژئوفیزیک اکتشافی	نشریحي	0	2	2036	کتاب	اصول ژئوفیزیک اکتشافی	محمد حکیم قاسم المسکري				1387	لاینی	0	16	
11_16_207	نهیه نفشه های معدنی	نقشه های زیرزمینی	نشریحي	2	0	2038	کتاب	نقشه های زیرزمینی	رحمت الله استوار				1377	دانشگاه امیرکبیر	64	0	
11_16_208	مدانی هیدرولیک	مرکل، شریدر، تومن	نشریحي	0	2	2615	کتاب	مرکل، شریدر، تومن	شهرام ایوان پور مقنم				1387	دهر، تهران	0	16	
11_16_209	ابهای زیرزمینی 2	هدیه و لاینی	نشریحي	0	2	699	کتاب	هدیه و لاینی	جهاز دانشگاهی مشهد				1387	جهاز دانشگاهی مشهد	0	16	
11_16_210	امار و احتمال	سدهاله و لاینی	نشریحي	0	2	2074	کتاب	ماقمه و روشهای آماری (جلد 2)	بنی شهرآشوب، میکاتلی				1387	نشر دانشگاهی	0	20	
11_16_210	امار و احتمال	ماقمه و روشهای آماری	نشریحي	0	2	2077	کتاب	ماقمه و روشهای آماری	باتچارتا، جانسون				1385	مركز نشر دانشگاهی	0	0	
11_18_034	جمعیت و تنظیم خواروده	حلم سرش - دل بیشه	نشریحي	0	1	1338	کتاب	جمعیت و تنظیم خواروده	حلم سرش - دل بیشه				1386	پیام نور	0	4	
12_11_410	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از موقاف	نشریحي	0	2	2161	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر میانهای تربیتی)	جمعی از موقاف				1386	معطر	0	12	
12_12_255	زبان خارجی	محمود علیمحمدی، حسن	آزمایيشی قطعی	نشریحي	0	3	2173	زبان انگلیسی عمومی					1387	دانشگاه پیام نور	0	18	

فارسی	12_13_209	77
فارسی عمومی	2255	دروستانه
آزمایشی قطعی	2257	تریبت بدنی عمومی
ابو الفضل فراهانی	1	تریبت بدنی

زمان: 16 : 19 - 1389/06/31  
صفحه: 8 از 8

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی  
نرم ورود: 3111  
نرم اعمال قانون: 3861

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 1009  
شماره نظام: 5-1-11-16-40  
دانشکده: 11-علوم پایه  
گروه آموزشی: 16-زمین شناسی  
رشته: 40-زمین شناسی (کاربردی)

ردیف شماره درس	نام درس	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	واحد	تعداد ساعت	نایسنده	عنوان	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
												تئوري	عملی
12_15_151	تربيت بدني 2	نتيسي	كتاب	1109	1	0	ابوالفضل فراهاني	تربيت بدني 2	كتاب	1382	پيام نور	0	16
12_20_424	انقلاب اسلامي ايران	نتيسي	كتاب	2153	0	2	محمد رحيم عيوضي - محمد جواد هرани	در آمندی تحابی بر انقلاب اسلامی ايران	كتاب	1389	نشر معارف	12	0
12_20_478	اذنيشه سیاسی امام خمینی	نتيسي	كتاب	1837	0	2	یدجی فرزی	اذنيشه سیاسی امام خمینی (وزیر است دوم)	كتاب	1388	معرف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	12	0
12_20_590	اشنایی با دفاع مقدس	نتيسي	كتاب	2085	0	2	اسماعیل منصوری لاریجانی	اشنایی با دفاع مقدس	كتاب	1388	خاتم الرضا (ع)	12	0
12_23_174	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	نتيسي	كتاب	2160	0	2	مهرداد نظر پور	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ايران	كتاب	1387	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام)	12	0
12_29_127	قره هنگ و تمدن اسلام و ايران	نتيسي	كتاب	1713	0	2	علی اکبر ولاطینی	قره هنگ و تمدن اسلامی	كتاب	1384	معرف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	12	0
12_33_025	اذنيشه اسلامی 1	نتيسي	كتاب	2147	0	2	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام نور	اذنيشه اسلامی 1 (از مبنی)	كتاب	1385	دانشگاه پیام نور	8	0
12_33_026	اذنيشه اسلامی 2	نتيسي	كتاب	2162	0	2	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام نور	اذنيشه اسلامی 2 (از مبنی)	كتاب	1385	دانشگاه پیام نور	8	0
12_33_027	لين زندگی (اخلاق کاربردی)	نتيسي	كتاب	2164	0	2	احمد حسین شریفی	لين زندگی (اخلاق)	كتاب	1387	معرف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	12	0
12_33_028	تفسیر موضوعی قرآن	نتيسي	كتاب	1843	0	2	آیت الله... مکارم شیرازی (گرداری و تدوین: علیرضا کمالی)	تفسیر موضوعی قرآن کریم (آیت الله... مکارم شیرازی) ویزاست دوم	كتاب	1385	معرف (نهاد نمایندگی مقام معظم)	12	0
12_33_029	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	نتيسي	كتاب	1196	0	2	محمد داودی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	كتاب	1386	معرف (نهاد نمایندگی مقام)	12	0
12_33_039	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	نتيسي	كتاب	2157	0	2	مصطفی دلشداد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح	كتاب	1387	معرف (نهاد نمایندگی مقام)	12	0