

زمان: 00 : 10 - 12/11/1390  
صفحه: 1 از 3

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: 23-مهندسی آب و خاک (چندیخشی)**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: 1009

شماره نظام: 5-1-14-11-23

دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
1	115-11-11	ریاضی 1	30	0 3	تئوری و تشریحی	3251	ریاضات عمومی 1 (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جليل واعظى	جليل ناگيني - خرد پژوه - رجالي	1389	پیام نور	فصل های 2 و 3 و 10 حذف میباشد.
2	116-11-11	ریاضیات 2	30	0 3	تئوری و تشریحی	1200	ریاضی عمومی 2 (رشته شیمی) (دو جلدی)	محمد مهدی ابراهیمی	محمد ناگینی - خرد پژوه - رجالي	1382	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 از منبع مذکور حذف میباشد.
3	263-11-11	ریاضی مقاماتی	20	0 2	تئوری	1188	حساب دیفرانسیل و انگرال (1) و (2)	حساب دیفرانسیل و انگرال (1) و (2)	کتاب	1386	مدرسہ انتسابات مدرسہ	مجموع ناگینی - خرد پژوه - رجالي
4	160-12-11	رسالت شناسی مقدماتی	12	0 2	تئوری	1190	رسالت شناسی دوره‌ی پیش‌دانشگاهی	محمد کرام‌الدینی و در	کتاب	1300	دانشگاه پیام نور	رسالت شناسی دوره‌ی پیش‌دانشگاهی
5	112-13-11	فیزیک عمومی	12	0 2	تئوری	1192	فیزیک پایه (1)	فیزیک پایه (1)	کتاب	1387	دانشگاه پیام نور	فصل 7-12-13-14-16 و 17 بدون مسائل مطرح شده در زمینه برشکی به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
6	113-13-11	آمایشگاه فیزیک عمومی	32	1 0	تشریحی	1193	دستور کار آمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانزاد	دستور کار آمایشگاه فیزیک پایه 1	1384	پیام نور	فیزیک مقدماتی در رشته های دانشکده کشاورزی (نظام چند بخشی): 5 فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
7	224-13-11	فیزیک مقدماتی	12	0 2	تئوری	1191	فیزیک پایه 1 (مکانیک)	هریس بنسون	فیزیک پایه 1 (مکانیک)	1387	پیام نور	فصل 8 (سیستمیک) از صفحه 273 تا 289 حذف شود.
8	093-14-11	شیمی عمومی	18	0 3	تئوری	575	شیمی عمومی	سیداحمد میرشکری	شیمی عمومی	1389	پیام نور	(برای دانشجویان رشته های کشاورزی فصول زیر مطالعه و تدریس شود:
9	241-14-11	شیمی مقدماتی	12	0 2	تئوری	966	شیمی پیش دانشگاهی	طبیه برتوی	آمایشی قطعی	1385	پیام نور	فصل 1: اتم - فصل 2: بیوند - فصل 3: محلولها - فصل 4: ورگهای اسید ها و بازها و حالت های خنثی - فصل 6: هید روکنیها ()
10	107-16-11	زمین شناسی	12	0 2	تئوری و تشریحی	1363	زمین شناسی برای جغرافیا (آمایشی)	محمود صداقت	آمایشی قطعی	1388	پیام نور	زمین شناسی
11	108-16-11	آمایشگاه زمین شناسی	32	1 0	تشریحی	2815	دون منبع	کتاب	آمایشگاه زمین شناسی	1389	-	آمایشگاه زمین شناسی
12	034-18-11	جمعیت و تنظیم خانواده	4	0 1	تئوری	1338	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشناس - دل بیشه	آمایشی قطعی	1386	پیام نور	آمایشگاه جمعیت و تنظیم خانواده
13	005-21-11	زراعت عمومی	24	0 3	تئوری	1135	زراعت عمومی	کمال سادات اسماعیلان	درستامه	1388	پیام نور	کمال سادات اسماعیلان
14	043-21-11	گاه شناسی عمومی	16	0 2	تئوری	1139	گاه شناسی 1 (ظری)	روح انگیر نادری	درستامه	1386	پیام نور	گاه شناسی 1 (ظری)
15	044-21-11	آمایشگاه گاه شناسی عمومی	32	1 0	تشریحی	1142	گاه شناسی 1 (عملی)	روح انگیر نادری	درستامه	1384	پیام نور	آمایشگاه گاه شناسی عمومی
16	045-21-11	هوایقیم شناسی کشاورزی	16	0 2	تئوری	1136	هوایقیم شناسی	فرد احالی	درستامه	1383	پیام نور	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل 9 مطالعه و تدریس شود
17	046-21-11	آزمایشگاه هوایقیم شناسی کشاورزی	32	1 0	تشریحی	2815	دون منبع	کتاب	آمایشی قطعی	1389	-	آزمایشگاه هوایقیم شناسی کشاورزی
18	047-21-11	حک شناسی عمومی	12	0 2	تئوری	1140	حک شناسی عمومی (تجدید نظر شده 1389)	مریم وراوی پور	آمایشی قطعی	1389	پیام نور	فصل 9 و 10 و 11 و 12 و 13 حذف گردد.
19	048-21-11	آمایشگاه حک شناسی عمومی	32	1 0	تشریحی	3425	روش‌های تجزیه فیزیکی و شیمیابی حک	کمال سادات اسلامیان - ابراهیم بانیان	کتاب	1389	زنیون سیز	آمایشگاه حک شناسی عمومی
20	049-21-11	آموارهاتمال و کاربردان	16	0 2	تئوری	2546	آموارهاتمال	دکتر علیرضا طالعی	درستامه	1388	پیام نور	از ابتدای این فصل نهم مطالعه و تدریس شود.
21	050-21-11	شناخت محیط زیست	16	0 2	تئوری	1143	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	درستامه	1387	پیام نور	بنفشه برخوردار
22	051-21-11	اصول اقتصاد کشاورزی	12	0 2	تئوری	1144	اقتصاد کشاورزی	محسن شوکت فدایی - زاله کورکی ن	آمایشی قطعی	1389	پیام نور	اصول اقتصاد کشاورزی
23	052-21-11	عملیات کشاورزی	64	2 0	تشریحی	3424	جزوه	-	آمایشی قطعی	1390	پیام نور	عملیات کشاورزی
24	053-21-11	دامبروی عمومی	12	0 2	تئوری	1145	دامبروی عمومی (مباحث دامبروی)	فرهاد فردودی	آمایشی قطعی	1386	پیام نور	فرهاد فردودی
25	054-21-11	آمایشگاه دامبروی عمومی	32	1 0	تشریحی	1146	دامبروی عمومی (عملیات دامبروی)	فرهاد فردودی	آمایشی قطعی	1386	پیام نور	فرهاد فردودی
26	055-21-11	جنگلداری	16	0 2	تئوری	1989	جنگلداری مقدماتی	ترجمه: سید محمد حسینی	کتاب	1384	دانشگاه مازندران	فصل 1-10-9-8-7-6-5-4-1 و 14-13-12-11-10-9-8-7-6-5-4-1 و 15 مطالعه و تدریس شود.
27	056-21-11	ماشین های کشاورزی	16	0 2	تئوری	1150	ماشینهای کشاورزی	منصور بهروز لار	درستامه	1383	پیام نور	ماشین های کشاورزی
28	057-21-11	آمایشگاه ماشین های کشاورزی	32	1 0	تشریحی	2815	بدون منبع	کتاب	آمایشی قطعی	1389	-	آمایشگاه ماشین های کشاورزی
29	058-21-11	آبیاری عمومی	12	0 2	تئوری	1151	آبیاری عمومی	فرد احالی	آمایشی قطعی	1384	پیام نور	آبیاری عمومی

		1389				فقطی	2815	آزمایشگاه آماده عمومی	059-21-11	3902	30
				بدون منبع	کتاب	32	1	0			

زمان: 00 : 10 - 12/11/1390  
صفحه : 2 از 3

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته : 23-مهندسی آب و خاک (چندیخشی)**  
**قطعه : کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 23-11-14-5

دانشکده : 14-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی : 11-مهندسی کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
31	060-21-11	اصول آموزش و تربیت کشاورزی و منابع طبیعی	060-21-11	3902	اصول تربیت و آموزش کشاورزی	حسین شعبانعلی فرمی	1383	پام نور	از ابتدای تا پایان فصل هشتم مطالعه و تدریس شود.
32	061-21-11	باغبانی عمومی	061-21-11	3902	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	1386	پام نور	روح انگیز نادری
33	062-21-11	آزمایشگاه باغبانی عمومی	062-21-11	3902	آزمایشگاه باغبانی عمومی	روح انگیز نادری	1386	پام نور	روح انگیز نادری
34	063-21-11	مرتعداری	063-21-11	3902	مرتعداری	هادی کریمی	1384	دانشگاه تهران	فصل اول و دوم مطالعه و تدریس شود.
35	064-21-11	آفات و بیماری های گیاهی	064-21-11	3902	آفات و بیماری های گیاهی	حشره شناسی و دفعه آفات (تربیت)	1382	پام نور	از ابتدای تا پایان فصل 5 مطالعه و تدریس گردد.
						سلام رضا رسولیان	-	Rabert Krohn	فصل 1 و 2 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8 مطالعه و تدریس شود.
						سید محمود اخوت			تجدید نظر شده آزمایشی
36	065-21-11	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	065-21-11	3902	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	بدو منبع	1389	پام نور	بدو منبع
37	066-21-11	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	066-21-11	3902	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	سعد الله ولایتی	1386	پام نور	آبخیز داری
38	410-11-12	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	410-11-12	3902	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان	1386	(نهاد نهادگری مقام معظم ر)	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)
39	255-12-12	زبان خارجی	255-12-12	3902	زبان انگلیسی مقدماتی	محمد علی محمدی، حسن خلیلی	1387	دانشگاه پام نور	زبان انگلیسی عمومی
40	261-12-12	زبان انگلیسی مقدماتی	261-12-12	3902	زبان انگلیسی مقدماتی	Robert Krohn	1300	در جدید انتشارات افسوس شده	English sentence structure
41	400-12-12	اشنایی با دفاع مقدس	400-12-12	3902	اشنایی با دفاع مقدس	اسمعاعلی 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 نهم: از ابتدای فصل تا صفحه 374 افست شده
42	209-13-12	فارسی	209-13-12	3902	فارسی	گروه مولفان	1387	دانشگاه پام نور	اشنایی با دفاع مقدس
43	212-13-12	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	212-13-12	3902	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	سینگری، ذوالفارقی، بارسا نسب	1388	مدرسه	فارسی عمومی
44	150-15-12	ترتیب بدینی 1	150-15-12	3902	ترتیب بدینی 1	ابوالفضل فراهانی	1383	دانشگاه پام نور	ترتیب بدینی عمومی 1
45	151-15-12	ترتیب بدینی 2	151-15-12	3902	ترتیب بدینی 2	ابوالفضل فراهانی	1382	پام نور	ترتیب بدینی 2
46	424-20-12	انقلاب اسلامی ایران	424-20-12	3902	انقلاب اسلامی ایران	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عوضی - محمد جواد هرانتی	1389	نشر معارف	محمد رحیم عوضی - محمد جواد هرانتی
47	478-20-12	اندیشه سیاسی امام خمینی	478-20-12	3902	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی	1388	معارف ( نهاد نهادگری مقام مظلوم )	اندیشه سیاسی امام خمینی (براست) (دوم)
48	174-23-12	اندیشه باقون اساسی جمهوری اسلامی	174-23-12	3902	اندیشه باقون اساسی جمهوری اسلامی	مهدی نظر پور	1387	نشر معارف ( نهاد نهادگری مقام مظلوم )	آنلاینی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
49	009-25-12	زبان تخصصی	009-25-12	3902	زبان تخصصی	بهروز عزیز قدرتی، ملکونیان	1388	سمت	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)
50	127-29-12	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	127-29-12	3902	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	علی اکبر ولایتی	1384	معارف ( نهاد نهادگری مقام مظلوم )	فرهنگ و تمدن اسلامی
51	025-33-12	اندیشه اسلامی 1	025-33-12	3902	اندیشه اسلامی 1	گروه معارف اسلامی دانشگاه	1385	دانشگاه پام نور	اندیشه اسلامی 1 ( آزمایشی )
52	026-33-12	اندیشه اسلامی 2	026-33-12	3902	اندیشه اسلامی 2	گروه معارف اسلامی دانشگاه	1385	دانشگاه پام نور	اندیشه اسلامی 2 ( آزمایشی )
53	027-33-12	ایین زندگی ( اخلاق کاربردی )	027-33-12	3902	ایین زندگی ( اخلاق کاربردی )	احمد حسین شریفی	1387	معارف ( نهاد نهادگری مقام مظلوم )	ایین زندگی ( اخلاق کاربردی )
54	028-33-12	تفسیر موضوعی قرآن	028-33-12	3902	تفسیر موضوعی قرآن	آیت ال... مکارم شیرازی	1385	معارف ( نهاد )	تفسیر موضوعی قرآن

نامندگی مقام معطی			(گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)											
معارف (نهاد نامندگی مقام معطی)	1386		محمد داوودی	احلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	كتاب	1196	تستی	12	0	2	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	029-33-12	3902	55

زمان: 00 : 10 - 12/11/1390  
صفحه: 3 از 3

## دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: 23-مهندسی آب و خاک (چندیخشی)  
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: 1009

شماره نظام: 5-1-14-11-23

دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی  
گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	تئوری	عمل	شماره منبع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
56	3902	039-33-12	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	2	0	12	تستی	کتاب	2157	كتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشاد تهرانی	-	1387	معارف (نهاد نهادنگی مقام موطسط)	
57	3902	025-11-14	رسم فنی و نقشه کشی	2	0	16	تستی	جزوه	3405	كتاب	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسعمال صدی	-	1389	پام نور	
58	3902	026-11-14	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	0	1	32	نشریه	بدون منبع	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
59	3902	027-11-14	فریز خاک	2	0	16	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
60	3902	028-11-14	آزمایشگاه فریز خاک	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389	دانشگاه پام نور	
61	3902	029-11-14	مکانیک خاک	2	0	12	تستی	مکانیک خاک	972	كتاب	مکانیک خاک	سید محمد فاطمی عقدا	-	1382	دانشگاه پام نور	
62	3902	030-11-14	آزمایشگاه مکانیک خاک	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
63	3902	031-11-14	شمیمی و حاصلخیزی خاک	2	0	12	تستی	شمیمی و حاصلخیزی خاک	1160	كتاب	شمیمی و حاصلخیزی خاک	علیرضا حسین پور	-	1387	پام نور	
64	3902	032-11-14	آزمایشگاه شمیمی و حاصلخیزی خاک	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
65	3902	033-11-14	رانبه آب و خاک و گاه	2	0	0	تستی	جزوه	3974	كتاب	رانبه آب، خاک و گاه	-	-	1390	پام نور	
66	3902	034-11-14	پیداپیش ورده بندی حاکها	2	0	16	تستی	كتاب	2890	كتاب	میانی خاک شناسی و رده بندی خاک	محمد جعفری - سرمدیان	-	1388	دانشگاه تهران	از ابتدای فصل ششم تا پایان فصل دهم از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
67	3902	035-11-14	آزمایشگاه پیداپیش ورده بندی حاکها	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
68	3902	036-11-14	هدیرولوژی	2	0	12	تستی	آب شناسی کاربردی	944	كتاب	آب شناسی کاربردی	همایون مقیمی	-	1388	دانشگاه پام نور	
69	3902	037-11-14	آزمایشگاه هیدرولوژی	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
70	3902	038-11-14	مکانیک سیالات و هیدرولیک	3	0	24	تستی	جزوه	3406	كتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	علوم شیردلی- هادی سیاسیر	-	1390	پام نور	
71	3902	039-11-14	هدیروولیک انهر	2	0	16	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
72	3902	040-11-14	اصول مهندسی زهکشی	2	0	16	تستی	كتاب	2892	كتاب	اصول مهندسی زهکشی و بهسازی خاک	محمد بای بوری	-	1384	دانشگاه تهران	از ابتدای تا پایان فصل بحتم منبع مذکور مطالعه تدریس شود.
73	3902	041-11-14	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
74	3902	042-11-14	ارزیابی اراضی	2	0	16	تستی	كتاب	2893	كتاب	ارزیابی اراضی (کاربری کشاورزی و منابع طبیعی)	احمد جلالیان - شمس الله ابوی	-	1389	دانشگاه صنعتی اصفهان	از ابتدای کتاب تا پایان فصل 3 مطالعه و تدریس شود.
75	3902	043-11-14	آزمایشگاه ارزیابی اراضی	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
76	3902	044-11-14	کارآموزی	0	2	64	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
77	3902	045-11-14	حفاظت آب و خاک تکمیلی	2	0	16	تستی	جزوه	3407	كتاب	حافظت آب و خاک تکمیلی	صالحی- مهاجر- اسفندیاربور- باقری	-	1390	پام نور	
78	3902	046-11-14	طراحی سازه های آبی	3	0	24	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
79	3902	047-11-14	آهای زیرزمینی	2	0	16	تستی و نظری	كتاب	976	كتاب	آمایشی و فطعی	زمین و منابع آب (آب های زیرزمینی)	-	1387	دانشگاه پام نور	
80	3902	048-11-14	آزمایشگاه آهای زیرزمینی	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
81	3902	049-11-14	بیولوژی خاک	2	0	16	تستی	كتاب	2895	كتاب	بیولوژی و بیوشیمی خاک	علی اکبر صفری سنجانی	-	1388	دانشگاه بوعلی سینا (287)	از ابتدای کتاب تا پایان فصل سوم بحث دوم (صفحه 287) مطالعه و تدریس شود.
82	3902	050-11-14	آزمایشگاه بیولوژی خاک	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
83	3902	051-11-14	طراحی سیستمهای آبیاری	2	0	12	تستی	طراحی سیستمهای آبیاری	1201	كتاب	آمایشی و فطعی	اصاری - شریفان - داوری	-	1389	پام نور	
84	3902	052-11-14	آزمایشگاه طراحی سیستمهای آبیاری	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
85	3902	110-11-14	مساحی و نقشه برداری	2	0	12	تستی	آمایشی و فطعی	977	كتاب	نقشه برداری (تحدید نظر 88)	علی بابا چهارزی، مقرب بنا	-	1388	دانشگاه پام نور	
86	3902	111-11-14	آزمایشگاه مساحی و نقشه برداری	0	1	32	نشریه	كتاب	2815	كتاب	بدون منبع	-	-	1389		
87	3902	193-11-14	معادلات دیفرانسیل معمولی	3	0	30	تستی و نظری	كتاب	2878	كتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبلی	-	1389	پام نور	

1389	بدون منبع	کتاب	2815	نشریه	نشریه	16	0	2	خاکهای شور و سدیمی	232-11-14	3902	88
------	-----------	------	------	-------	-------	----	---	---	--------------------	-----------	------	----