

زمان: 24 : 16 - 14/11/1391
صفحه: 1 از 3

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 31-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکنیک و پرورش آبزیان)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام: 5-1-14-11-31
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری	عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
					ت	ع	30	0	3							
1	115-11-11	ریاضی 1	3251	نستی و تشریحی						ریاضیات عمومی 1 (شیمی، زمین شناسی و فیزیک)	جلیل واعظی	پیام نور	1389	پیام نور	فصل های 2 و 3 و 10 حذف می باشد.	
2	111-13-11	فیزیک عمومی	1192	نستی	32	12	1	2		فیزیک پایه (1)	مصطفی محمد نجفیان رضوی	دانشگاه پیام نور	1387	دانشگاه پیام نور	فصل های 7-8-12-13-14 و 16-17 بدون مسائل مطرح شده در زمینه پژوهشکی به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
3	034-18-11	جمعیت و تنظیم خانوارده	1193	نستی						آزمایشی قطبی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانژاد	پیام نور	1384	پیام نور	
4	004-21-11	حک شناسی عمومی	1338	نستی	32	12	1	2		آزمایشی قطبی	جمعیت و تنظیم خانوارده	حلم سرشت - دل بیشه	پیام نور	1386	پیام نور	فصل های 9 و 10 و 11 و 12 و 13 از منبع مذکور حذف می باشد.
5	043-21-11	گاه شناسی عمومی	1140	نستی						آزمایشی قطبی	حاشکشاپی علومی (تجدید نظر شده)	مریم رواوی پور	پیام نور	1389	پیام نور	
6	044-21-11	آزمایشگاه گاه شناسی عمومی	3425							کتاب	روشهای تجزیه فیزیکی و شیمیایی حاک	کمال سادات اسلامان- ابراهیم پایانیان	زنیون سیر	1389	-	
7	410-11-12	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2161	نستی	8	0	2			کتاب	روح انگری نادری	گیاه شناسی 1 (نظری)	پیام نور	1386	پیام نور	
8	255-12-12	زبان خارجی	2173	نستی	18	0	3			کتاب	روح انگری نادری	گیاه شناسی 1 (عملی)	دانشگاه پیام نور	1384	پیام نور	
9	400-12-12	آشایی با دفاع مقدس	2085	نستی	12	0	2			کتاب	فلسفه اخلاق	آمیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی	پیام نور	1391	پیام نور	
10	209-13-12	فارسی	2255	نستی	18	0	3			کتاب	دستنامه	دستنامه	دانشگاه پیام نور	1387	دانشگاه پیام نور	از اسمای خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 سوال امتحانی طرح نمی شود.
11	150-15-12	تربیت بدنی 1	2257	نستی	16	1	0			کتاب	تربیت بدنی عمومی 1	آزمایشی قطبی	دانشگاه پیام نور	1383	دانشگاه پیام نور	
12	151-15-12	تربیت بدنی 2	1109	نستی	16	1	0			کتاب	تربیت بدنی 2	آزمایشی قطبی	پیام نور	1382	پیام نور	
13	424-20-12	انقلاب اسلامی ایران	2153	نستی	8	0	2			کتاب	دکتر هادی مرادپری-دکتر محتسبی	زبان انگلیسی عمومی	دانشگاه پیام نور	1387	دانشگاه پیام نور	
14	478-20-12	اندیشه سیاسی امام خمینی	1837	نستی	12	0	2			کتاب	دکتر هادی مرادپری-دکتر محتسبی	درازمه تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	پیام نور	1391	پیام نور	معارف
15	657-20-12	حفظ حزء 30 قرآن کریم	4335	نستی	0	2				کتاب	جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویراست دوم	جمهوری اسلامی ایران	دانشگاه پیام نور	1300	-	آیات حزء 30 قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استناد ارائه می شود
16	174-23-12	آشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2160	نستی	8	0	2			کتاب	آیینه اسلامی 1 (آزمایشی) ویراست حجدید	جمهوری اسلامی ایران	دانشگاه پیام نور	1391	دانشگاه پیام نور	
17	127-29-12	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	1713	نستی	8	0	2			کتاب	آیینه اسلامی 2 (آزمایشی) ویراست حجدید	آزمایشی قطبی	پیام نور	1391	پیام نور	
18	025-33-12	اندیشه اسلامی 1	2147	نستی	8	0	2			کتاب	آیینه اسلامی 1 (آزمایشی) ویراست حجدید	حقیر سبھانی - محمد محمد رضایی	دانشگاه پیام نور	1391	دانشگاه پیام نور	
19	026-33-12	اندیشه اسلامی 2	2162	نستی	8	0	2			کتاب	آیینه اسلامی 2 (آزمایشی) ویراست حجدید	حقیر سبھانی - محمد محمد رضایی	دانشگاه پیام نور	1391	دانشگاه پیام نور	
20	027-33-12	این زندگی (اخلاق کاربردی)	2164	نستی	12	0	2			کتاب	آیینه زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	دانشگاه پیام نور	1387	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نهادنگی مقام معلم)
21	028-33-12	تفسیر موضوعی قرآن	1843	نستی	12	0	2			کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ایت ال... مکارم شیرازی (گذاروی و ندین : علیرضا کمالی)	دانشگاه پیام نور	1385	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نهادنگی مقام معلم)
22	029-33-12	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	1196	نستی	8	0	2			کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	محمد داوودی	دانشگاه پیام نور	1391	دانشگاه پیام نور	
23	039-33-12	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2157	نستی	8	0	2			کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلنشاد تهرانی	دانشگاه پیام نور	1391	دانشگاه پیام نور	

آشنایی با کامپیوتر	257-11-14	24
هوا و اقلیم شناسی	258-11-14	25
دستی	32	8
دستی	32	16

زمان: 24 : 16 - 14/11/1391
صفحه: 2 از 3

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 31-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکنیک و پرورش آبیان)
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام: 5-1-14-11-31
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
26	259-11-14	میکروبیولوژی عمومی	2	1	12	32	32	نستی	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	قطعی	151	پیام نور	مطالعه زیر مطالعه و تدریس شود: گفتار 1: سیر تاریخی شکل گیری و توسعه دانش میکروب شناسی ص 34-9 گفتار 2: طبقه بندی میکوار گانسم ها من 35-56 گفتار 3: ساختار تنفسی و ریخت شناسی باکتری ها ص 57-120 گفتار 4: رشته و تکنیک ایکریها ص 273-159 گفتار 7: روشهای تشخیص و طبعه بندی میکروبها ص 121-262 گفتار 11: میکروب شناسی آب و سایرها من 411-422 گفتار 12: میکروب شناسی مواد غذایی ص 432-451 گفتار 13: میکروب شناسی خاک من 454-461 مباحث محظهای کشت و سالم سازی شیر و میکروبیولوژی سرمه مطالعه شود.
27	260-11-14	فریزولوژی جانوری	1	1	1	8	32	نستی	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	قطعی	152	پیام نور	خوشه
28	261-11-14	اکولوژی عمومی	3	0	3	18	18	نستی	آزمایشی	اصغر نیشابوری	منوچهری	126	پیام نور	ار ایندا تا بیان گفتار بینجم مطالعه و تدریس شود. فصلها 2 و 12 از منبع مذکور حذف می باشد.
29	262-11-14	امول تکنیک و پرورش ماهی	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	دکتر محمد رضا ایمانپور-وحید زاده‌محمد	بر تکنیک ماهیان	4259	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع ط	
30	263-11-14	هیدروتکنیک و طراحی استخرها	1	1	1	8	32	نستی	کتاب	برورش ماهی در آبهای شیرین در سرینه مقاس کوچک (گام به گام)	برونو واقعه	4301	پیام نور	اکبر پور غلامی مقدم-علی نقی
31	264-11-14	آمار حیاتی	1	1	1	10	32	نستی و نظری	کتاب	آمار زیستی	طراری-ضیغمی	133	پیام نور	فصلو 1 و 2 و 3 و 4 و 5 از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
32	265-11-14	بیوشیمی عمومی	3	0	3	3	18	نستی و نظری	کتاب	میانی بیوشیمی	عذر ریاضی جادگاری	127	پیام نور	فصلو 1 و 2 و 4 و 6 و 7 و 9 و 10 و 11 مطالعه و تدریس شود.
33	266-11-14	اکولوژی دریاهای	3	0	3	24	24	نستی	کتاب	زیست شناسی دریا (با تکیه بر میانی اکولوژی)	ارس رفعی	2898	بارسیران	جیمز نی باکن
34	267-11-14	ماهی شناسی عمومی	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	ماهیان اب شیرین	دکتر غلامحسین ونوقی-مهندی جاب یهوداد مستجر	4245	دانشگاه تهران	ار ایندای کتاب تا بیان بخش اول کتاب مطالعه و تدریس گردد.
35	268-11-14	نزدیق و آموزش منابع طبیعی	2	0	2	0	16	نستی	درستامه	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	حسین شعبانی‌لی فمی	1152	پیام نور	از ایندا تا بیان فصل هشتم مطالعه و تدریس شود.
36	269-11-14	شناخت و حمایت محیط زیست	2	1	1	16	32	نستی	درستامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	1143	پیام نور	پیام نور
37	270-11-14	امول روشهای صید ابزیان	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	ادوات صیادی و تکنولوژی صید ماهی	دکتر علی اصری پور	4256	موسسه تحقیقات شیلات ایران-علمی	فصل 1 اتا 14 و فصل 20 مطالعه و تدریس گردد
38	271-11-14	اقتصاد شیلاتی	2	0	2	0	16	نستی	کتاب	اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست	دکتر علی سوری-دکتر محسن ابراهیمی	4255	پیام نور	فصل 1 و 6 و 9 و 20 مطالعه و تدریس گردد
39	272-11-14	ماهی شناسی سیستماتیک	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	سیستماتیک و رده بندی ماهی ها	دکتر حسین عمامی	4246	انتشارات علمی ابزیان	مرکز نشر انتشارات علمی ابزیان
40	273-11-14	لیمیولوژی	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	دراجه شناسی	ترجمه محمد دانش	2899	دانشگاه ابزیان	مرکز نشر انتشارات علمی ابزیان
41	274-11-14	قاوین و اصول مدیریت شیلاتی	2	0	2	0	0	نستی	کتاب	جزوه قاوین و مدیریت منابع طبیعی	دکتر محمد رضوی	4254	پیام نور	فاوین و اصول مدیریت شیلاتی
42	275-11-14	تکنیک و پرورش ابزیان	2	1	1	16	1	نستی	کتاب	مدیریت پرورش میگو در مزارع	مهندی اسماعیل تازیکه	4244	نوروزی	فاوین و اصول مدیریت شیلاتی
43	276-11-14	زیستیک عمومی	2	1	1	12	32	نستی	کتاب	میانی زنیک	سید یوسف سیدنا	128	پیام نور	فاوین و اصول مدیریت شیلاتی
44	277-11-14	گیاهان ابزی	1	1	1	8	32	نستی	کتاب	جزوه	علم اراضی بخشی خانیکی	1175	پیام نور	فصل 4 از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
45	278-11-14	هیدروشیمی	1	1	1	6	32	نستی	کتاب	شیمی آب (دولجی)	حسین آقایی	2053	پیام نور	فقط جلد 1 مطالعه شود.
46	280-11-14	هیدروبیولوژی عمومی	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	هیدروبیولوژی	مریم شاپوری-نوب ذوالیاستین	4247	جانشی اندیش	فاوین و اصول مدیریت شیلاتی
47	281-11-14	امول فرآوری محصولات شیلاتی	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	دکتر حسن رضوی شیرازی	تکنولوژی فرآورده های دریانی (اصول تکنیکی و عمل اولی) (1)	4248	پارس نگار	از ایندای فصل 1 تا بیان فصل 9 مطالعه و تدریس گردد.
48	283-11-14	امول تغذیه ابزیان	2	1	1	16	32	نستی	کتاب	راهنمای عملی تغذیه و نهاده های	دکتر نادر افشار مازندران	4257	نورخشن	نورخشن

از ابتدای کتاب تا پایان فصل نهم مطالعه و تدریس گردد.	انتشارات علمی ایران	1389			مهندس فرهاد فرید پاک	دانشی و دارویی آبیان در ایران دستورالعمل اجرایی تکنیک و بروزش ماهی های گرم ابی	کتاب	4251	نتستی	32	16	1	2				284-11-14	49	
از ابتدای کتاب تا پایان فصل 4 مطالعه شود	انتشارات علمی ایران	1390		دکتر حسین عمامی	ارل لیت ریز- رایرت سی.لونیز تکنیک و بروزش ماهی قرل ال۸ و آزاد (چاب دوازدهم)	کتاب	4252	نتستی	32	8	1	1				285-11-14	50		
فصل 1 و 2 و 3 و 6 بطور کامل و فصل 5 از ابتدای تا پایان ص 142 مطالعه و تدریس گردد	علمی ایران	1390		دکتر حسین عمامی	آکواریوم و تکنیک و بروزش ماهی های آکواریومی آب شیرین	کتاب	4258	نتستی	32	8	1	1				286-11-14	51		
بیام نور		1391		حشمت سیهری مقدم	جبره نویسی ایران	جزوه	4303	نتستی	32	6	1	1				287-11-14	52		

زمان: 24 : 16 - 14/11/1391
صفحه : 3 از 3

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : 31-مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکنیر و پرورش آبزیان)
قطعه : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام: 5-1-14-11-31
دانشکده : 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی : 11-مهندسی کشاورزی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت عدد	ت توری	ت عمل	ت نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
															ت
288-11-14	53	مبانی اصلاح زیاد آبزیان	16	0	2				4253	مبانی زنگنه، اصلاح زیاد و بیوتکنولوژی ماهیان (ویراست دوم)	دالگاس نیو	دکتر فرهاد امینی	1388	جihad دانشگاهی از ابتدای کتاب تا صفحه 258 ابتدای هتروسیس مطالعه و تدریس گردد	
291-11-14	54	کاربردی	2	0					2815	بدون منبع	کتاب		1389	دانشجویان می‌باشند بعد از گذراندن حداقل 100 واحد درسی به مدت 240 ساعت در یکی از مراکز و احداثی کشاورزی با هماهنگی اسناد راهنمای و زیر نظر سریرست کارآموزی اقامه به گذاردن درس کارآموزی تعیین، ضمناً شیوه‌نامه و فرمهای کارآموزی در برخال سازمان مرکزی دانشگاه - پخش کشاورزی قابل دسترس می‌باشد.	
322-11-14	55	رسم فنی	32	8	1	1			3405	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	جدوه	اسماعیل صدی	1390	پیام نور	
327-11-14	56	ازیابی محیط زیست	16	0	2				1177	ازیابی و برنامه ریزی محیط زیست با سامانه های اطلاع مخ	مجید مخدوم فرخنده، عبدالرضا	دانشگاه تهران	1388	فصل 11و10و9و5و2و1 مطالعه و تدریس گردد.	
328-11-14	57	جانورشناسی	32	16	1	2			132	زیست شناسی جانوری	عبدالمجيد حاجی مرادلو	پیام نور	1388	از ابتدای تا پایان فصل سوم مطالعه و تدریس شود	
									744	آزمایشگاه زیست شناسی جانوری	حسین فتوحی	آزمایشگاهی	1386	پیام نور	
329-11-14	58	شیمی آلی	32	12	1	2			288	شیمی آلی (رشته زیست شناسی) بنائی	بخشعلی معصومی - علیرضا	آزمایشگی	1387	از ابتدای تا پایان فصل 5 مطالعه و تدریس شود.	
330-11-14	59	شیمی عمومی	12	0	2				575	شیمی عمومی	سیداحمد میرشکرایی	آزمایشگی	1389	فصل 8 سینتنتیک از صفحه 273 تا 289 حذف می‌باشد.	
331-11-14	60	آزمایشگاه شیمی عمومی	32	1	0				185	آزمایشگاه شیمی عمومی 1	محرابزاده، داودی	دانشگاه پیام نور	1387		
380-11-14	61	ریاض تخصصی	0	2					4249	انگلیسی برای دانشجویان رشته شیلات	محمد بهره مند - مهران یاسمی	کتاب	1390	سمت	
381-11-14	62	جامعه شناسی شیلاتی	12	0	2				2815	بدون منبع	کتاب		1389		
382-11-14	63	بهداشت و بیماری‌های آبزیان	32	16	1	2			4250	بهداشت و بیماری‌های آبزیان (با نکه بر وحدت چمن آرا - وحدت مرشدی سنجش تکمیلی)	فرار آندیش سیز	کتاب	1387		