

زمان: 38 : 12 - 02 / 07 / 1390
صفحه: 1 از 4

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: 1009

شماره نظام: 21-14-11-5

دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی

گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 21-مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)

قطعه: کارشناسی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	ترم درس	ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	
تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	واحد	تعداد ساعت	واحد
30	0	3		32	1	0		12	0	2		12	0
1		ریاضی 1		1		ریاضی 1		5		2		5	
115-11-11	3901	ریاضی 1	115-11-11	3901	ریاضی مقدماتی	263-11-11	3901	ریاضی مقدماتی	160-12-11	3901	ریاضی مقدماتی	112-13-11	3901
155-12-11	3901	آزمایشگاه زنتیک	156-12-11	3901	آزمایشگاه زنتیک	156-12-11	3901	آزمایشگاه زنتیک	113-13-11	3901	آزمایشگاه فیریک عمومی	224-13-11	3901
1		آزمایشگاه فیریک عمومی	113-13-11	3901	آزمایشگاه فیریک عمومی	224-13-11	3901	آزمایشگاه فیریک عمومی	093-14-11	3901	شیمی عمومی	204-14-11	3901
20	0	2		18	0	3		12	0	2		12	0
10		شیمی الی (رشته زیست شناسی)	203-14-11	3901	شیمی الی	203-14-11	3901	شیمی الی	046-21-11	3901	آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	045-21-11	3901
12		شیمی مقدماتی	241-14-11	3901	شیمی مقدماتی	241-14-11	3901	شیمی مقدماتی	043-21-11	3901	گاه شناسی عمومی	043-21-11	3901
1		آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	046-21-11	3901	آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	044-21-11	3901	آزمایشگاه گاه شناسی عمومی	044-21-11	3901	آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	045-21-11	3901
13		آزمایشگاه طرح ارامنهای کشاورزی	001-21-11	3901	آزمایشگاه طرح ارامنهای کشاورزی	001-21-11	3901	آزمایشگاه طرح ارامنهای کشاورزی	046-21-11	3901	آزمایشگاه هواوایلیم شناسی کشاورزی	046-21-11	3901
14		آزمایشگاه ریاضی و تابع	034-18-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	034-18-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	049-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	050-21-11	3901
1		آزمایشگاه ریاضی و تابع	049-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	049-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	051-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	052-21-11	3901
15		آزمایشگاه ریاضی و تابع	052-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	052-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	053-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	054-21-11	3901
1		آزمایشگاه ریاضی و تابع	054-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	054-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	055-21-11	3901	آزمایشگاه ریاضی و تابع	056-21-11	3901
22		آزمایشگاه آمار و احتمالات	049-21-11	3901	آزمایشگاه آمار و احتمالات	049-21-11	3901	آزمایشگاه آمار و احتمالات	050-21-11	3901	آزمایشگاه آمار و احتمالات	051-21-11	3901
23		آزمایشگاه دستیار	050-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	050-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	052-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	053-21-11	3901
1		آزمایشگاه دستیار	052-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	052-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	054-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	055-21-11	3901
17		آزمایشگاه دستیار	054-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	054-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	056-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	057-21-11	3901
1		آزمایشگاه دستیار	056-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	056-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	058-21-11	3901	آزمایشگاه دستیار	059-21-11	3901
29		آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	056-21-11	3901	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	056-21-11	3901	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	060-21-11	3901	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	060-21-11	3901
30		آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	057-21-11	3901	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	057-21-11	3901	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	058-21-11	3901	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی	059-21-11	3901
31		آزمایشگاه ابیاری عمومی	058-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	058-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	060-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	060-21-11	3901
32		آزمایشگاه ابیاری عمومی	059-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	059-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	061-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	062-21-11	3901
33		آزمایشگاه ابیاری عمومی	060-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	060-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	061-21-11	3901	آزمایشگاه ابیاری عمومی	062-21-11	3901

		بام نور	1386	روح انگیز نادری	باغیانی عمومی (تئویر)	آزمایشی قطعی	1137	نسنی	12	0	2	باغیانی عمومی	061-21-11	3901	34
--	--	---------	------	-----------------	-----------------------	-----------------	------	------	----	---	---	---------------	-----------	------	----

زمان: 38 : 12 - 02/07/1390
صفحه: 2 از 4

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 21-مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009
شماره نظام: 5-1-14-11-21
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره درس	ترم درس	ردیف تحصیل	نام	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
							واحد	ت عدد	ت تقویت عملی	ت بین						
35	3901	آزمایشگاه باغیابی عمومی	062-21-11	3901	35						1147	نگارشی	باغیابی عمومی (علمی)	1386	پیام نور	روح انگل نادری
36	3901	مرتعداری	063-21-11	3901	36						1993	نتی	کتاب	1384	دانشگاه تهران	صادری هادی
37	3901	آفات و بیماری های گیاهی	064-21-11	3901	37						1148	نتی	دستنامه	1382	پیام نور	علم رضا رسولان
38											3423		بیمارهای گیاهی (تئویری - آزمایشی) تجدید نظر شده	1390	پیام نور	سید محمود اخوت
39	3901	آزمایشگاه آفات و بیماری های گیاهی	065-21-11	3901	39						2815	نشری	کتاب	1389	پیام نور	بدون منبع
40	3901	آنجیرداری و حفاظت آب و آباد	066-21-11	3901	40						1575	نتی	کتاب	1386	پیام نور	اخیر داری
41	3901	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	410-11-12	3901	41						2161	نتی	کتاب	1386	معارف (نهادمندگی مقام معهود ر)	جمعی از مولفان
42	3901	زبان خارجی	255-12-12	3901	42						2173	نتی	زبان انگلیسی عمومی	1387	دانشگاه پیام نور	محمد علیمحمدی، حسن خلیلی
43	3901	زبان انگلیسی مقدماتی	261-12-12	3901	43						1189	نتی	کتاب	1300	Rabert Krohn	English sentence structure
44	3901	اشایی با دفاع مقدس	400-12-12	3901	44						2085	نتی	کتاب	1388	اسماعیل منصوری لارجانی	اشایی با دفاع مقدس
45	3901	فارسی	209-13-12	3901	45						2255	نتی	درستنامه	1387	دانشگاه پیام نور	گروه مولفان
46	3901	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	212-13-12	3901	46						2373	نتی	کتاب	1388	مدرسہ	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) 1 و 2
47	3901	تریبت بدنی 1	150-15-12	3901	47						2257	نتی	کتاب	1383	دانشگاه پیام نور	اوالفصل فراهانی
48	3901	تریبت بدنی 2	151-15-12	3901	48						1109	نتی	کتاب	1382	پیام نور	اوالفصل فراهانی
49	3901	انقلاب اسلامی ایران	424-20-12	3901	49						2153	نتی	کتاب	1389	نشر معارف	در امید تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران محمد رحیم عوضی - محمد جواد هراوی
50	3901	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	478-20-12	3901	50						1837	نتی	کتاب	1388	معارف (نهاد نمایندگی مقام معهود)	بیجی قزوی
51	3901	اشایی با یاقون اساسی جمهوری اسلامی ایران	174-23-12	3901	51						2160	نتی	کتاب	1387	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معهود)	اشایی با یاقون اساسی جمهوری اسلامی ایران
52	3901	زبان تخصصی	009-25-12	3901	52						2390	نتی	کتاب	1388	سست	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)
53	3901	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	127-29-12	3901	53						1713	نتی	کتاب	1384	معارف (نهاد نمایندگی مقام معهود)	علی اکبر ولایتی
54	3901	اندیشه اسلامی 1	025-33-12	3901	54						2147	نتی	کتاب	1385	دانشگاه پیام نور	گروه معارف اسلامی
55	3901	اندیشه اسلامی 2	026-33-12	3901	55						2162	نتی	کتاب	1385	دانشگاه پیام نور	گروه معارف اسلامی
56	3901	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	027-33-12	3901	56						2164	نتی	کتاب	1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معهود)	احمد حسین شریفی
57	3901	تفسیر موضوعی قرآن	028-33-12	3901	57						1843	نتی	کتاب	1386	معارف (نهاد نمایندگی مقام معهود)	این زندگی (اخلاق کاربردی) و ویراست دوم محمد داویدی
58	3901	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	029-33-12	3901	58						1196	نتی	کتاب	1389	فسله اسلامی (مبانی و مقاهیم)	محمد داویدی
59	3901	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	039-33-12	3901	59						2157	نتی	کتاب	1387	معارف (نهاد نمایندگی مقام معهود)	مصطفی دلشدادر تهرانی
60	3901	آزمایشگاه طرح آزمایشگاهی کشاورزی	002-11-14	3901	60						2815	نشری	کتاب	1389	بدون منبع	اصغر نیشاوری
61	3901	اکولوژی عمومی	053-11-14	3901	61						126	نتی	کتاب	1388	فصلهای 2 و 12 از منبع مذکور حذف می باشد	پیام نور
62	3901	مبانی کشاورزی پایدار	058-11-14	3901	62						1138	نتی	کتاب	1388	علی اسدی - کریم نادری	کشاورزی پایدار

زمان: 38 : 12 - 02/07/1390
صفحه: 3 از 4

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 21-مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: 1009
شماره نظام: 5-1-14-11-21
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
63	3901	آفات ابیاری	16	0 2	تستی	2875	آفات و عوامل زیان آور انسانی و مدیریت کنترل انها	ابراهیم باقی زنوز		1386	دانشگاه تهران	از ابتدای کتاب تا پایان بخش دوم مطالعه و تدریس شود.
64	3901	فیزیولوژی گیاهان رزاعی	12	0 2	تستی	1211	فیزیولوژی گیاهان رزاعی	فرشاد ابراهیم پور - نیرومند		1389	پیام نور	
65	3901	اصول اصلاح بیانات	8	0 1	تستی	1154	اصول اصلاح بیانات	محمد فارسی - عبدالرضا باقی		1383	جودا دانشگاهی مشهد	از ابتدای فصل هشتم تا پایان فصل پانزدهم مطالعه و تدریس شود.
66	3901	اصول اصلاح بیانات	32	1 0	نشریحی	2815	راطبه اب خاک و گیاه (تجدید نظر شده)	امن علیزاده		1389	دانشگاه امام رضا	از ابتدای کتاب تا پایان فصل پانزدهم مطالعه و تدریس شود.
67	3901	راطبه اب خاک و گیاه	16	0 2	تستی	440	راعات غلات	یحیم زند - علی اکبر لعلی نیا		1389	پیام نور	
68	3901	زراعت غلات	12	0 2	تستی	1155	غلهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور - جواد پوسنی		1390	پیام نور	
69	3901	غلهای هرز هزوکنترل آنها	8	0 1	تستی	3421	غلهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور - جواد پوسنی		1390	پیام نور	
70	3901	آرامشگاه علف های هزوکنترل آنها	32	1 0	نشریحی	3421	غلهای هرز و کنترل آنها	فرشاد ابراهیم پور - جواد پوسنی		1390	پیام نور	
71	3901	گیاهان دارویی	12	0 2	تستی	3420	گیاهان دارویی	عیدی راده		1390	پیام نور	از صفحه 46 تا پایان کتاب مطالعه و تدریس شود.
72	3901	دین کاری	16	0 2	تستی	2867	دینکاری	محمد علی رستکار		1378	پرهیم	
73	3901	سم شناسی	16	0 2	تستی	2868	سم شناسی آفت کشها	خلیل طالبی جهوری		1386	دانشگاه تهران	از ابتدای کتاب تا پایان فصل هفتم مطالعه و تدریس شود.
74	3901	کارهوری	64	2 0	نشریحی	2815	بدون منبع	دینکاری		1389		
75	3901	بیمارهای مهم گیاهی و کنترل آنها	12	0 2	تستی	1157	اصول کنترل آفات و بیمارهای گیاهی	محمد خاجانی- حلقاتی- سلیمانی		1387	پیام نور	فصل 4 مطالعه و تدریس گردد.
76						3423	بیمارهای گیاهی (تئوری - آرامشی) تجدید نظر نیمه	سید محمود اخوت		1390	پیام نور	الفصول 3 و 9 و 10 و 11 مطالعه و تدریس شود.
77	3901	آرامشگاه بیمارهای مهم گیاهی و کنترل آنها	32	1 0 0	نشریحی	2815	بدون منبع	آرامشی		1389		
78	3901	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	12	0 2	تستی	1159	زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی	حمد رضا مصیر - عیسی پیری		1388	پیام نور	
79	3901	فیزیولوژی بعد از برداشت	16	0 2	تستی	3414	فیزیولوژی بعد از برداشت	رسول حلبی مرندی		1383	جودا دانشگاهی ارومیه	
80	3901	ازدیاد نباتات	6	0 1	تستی	3418	ازدیاد نباتات	چوانگر عیاضی کلیاگانی- علی اکبر لعلی نیا		1390	پیام نور	
81	3901	ازمایشگاه ازدیاد نباتات	32	1 0	نشریحی	3418	ازدیاد نباتات	چوانگر عیاضی کلیاگانی- علی اکبر لعلی نیا		1390	پیام نور	
82	3901	کنترل و گواهی بذر	16	0 2	تستی	2873	کنترل و گواهی بذر	محمد مودی سوهانی		1386	دانشگاه گilan	
83	3901	افات مهم گیاهی و کنترل آنها	16	0 2	تستی	1148	جشنواره شناسی و دفع آفات (تئوری) درسname	علام رضا رسولیان		1382	پیام نور	فصل 6 مطالعه و تدریس شود.
84	3901	افات مهم گیاهی و کنترل آنها	1157				اصول کنترل آفات و بیمارهای گیاهی	محمد خاجانی- حلقاتی- سلیمانی		1387	پیام نور	الفصول 3 و 9 مطالعه و تدریس شود.
85	3901	سیری کاری و گل کاری	32	1 0 0	نشریحی	2876	حشرهشناسی و دفع آفات (عملی)	علام رضا رسولیان		1387	پیام نور	فصل 1- نیازها فصل 2- گلهای بیازی فصل 3- گلهای بک ساله و چند ساله مطالعه و تدریس شود.
86	3901	سیری کاری و گل کاری	8	0 1	تستی	3415	سیری کاری در بولا	اسماعیل پیش بین		1388	اینر	الفصل 1- نیازها فصل 2- گلهای بیازی فصل 3- گلهای بک ساله و چند ساله مطالعه و تدریس شود.
87						3416	سیری کاری در بولا	اسماعیل پیش بین		1388	اینر	
88	3901	ازمایشگاه سیری کاری و گل کاری	32	1 0	نشریحی	2815	بدون منبع	میانی کشت بافت گیاهی و بیوکنولوژی خانگی		1390	پیام نور	فصل 1-2-3-4-5-6-7 مطالعه و تدریس شود.
89	3901	میانی کشت بافت گیاهی و بیوکنولوژی	16	0 2	تستی	3422	میانی کشت بافت گیاهی و بیوکنولوژی خانگی	مسنی فرشاد فر- بخشی		1390	پیام نور	
90	3901	قارچ، ویروس، نماندبروکاربونهای بیماری را	8	0 1	تستی	2874	بیماری شناسی گیاهی و بیمارهای گیاهی	علی روستایی		1388	جودا دانشگاهی نهروان	الفصول 3-4-5-6-7 از کتاب مطالعه و تدریس شود.
91	3901	ازمایشگاه قارچ، ویروس، نماندبروکاربونهای بیماری	32	1 0	نشریحی	2815	بدون منبع	کتاب		1389		
92	3901	تشریح و رده بندی گیاهی	12	0 2	تستی	123	تشریح و موافقه گیاهی	فربده دخت سید مطفوری-		1387	دانشگاه پیام نور	دارای سی دی کمک آموزشی
93	3901	میوه های مناطق معنده و میوه های ریز	16	0 2	تستی	3417	میوه کاری	رسول حلبی مرندی		1386	جودا دانشگاهی ارومیه	
94	3901	ار. میوه های مناطق معنده و میوه های	32	1 0	نشریحی	2815	بدون منبع	کتاب		1389		

برگ فردوس	برگ فردوس	1389	-	خلیل انصاری	میوه های مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری	کتاب	3419	تستی	16	0	2	240-11-14	3901	95	زیر

زمان: 38 : 12 - 02/07/1390
صفحه: 4 از 4

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 21-مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام: 5-1-14-11-21
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم درس	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم درس
241-11-14	آزمون های مناطقی گرمسیری و نیمه گرمسیری	3901	96	1389	بدون منبع	2815	کتاب