

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 32-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دوره: تمامی دوره ها

زمان: 01 : 15 - 04/11/1393  
صفحه: 1 از 3

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
1	1111115	ریاضی 1	3	0	30	تستی و تشریحي	ریاضیات عمومی 1	آزمایشی	جلیل واعظی	1390	پیام نور	فصل های 3، 2 و 10 حذف شود.
2	1111116	ریاضیات 2	3	0	30	تستی و تشریحي	ریاضی عمومی 2 - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	1392	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 حذف شود.
3	1113111	فیزیک عمومی	2	1	32	تستی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	آزمایشگاهی	احمد بابازاد دهکی	1392	پیام نور	فصل های 1، 13، 14، 16 و 17 (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پژوهشی مطالعه شود).
4	1113111	فیزیک عمومی	3	0			فیزیک پایه 1	آزمایشی	سید محمود نجفیان رضوی	1390	پیام نور	فصل های 8، 7، 12، 13، 14، 16 و 17 (بدون مطالعه مطالعه شده در زمینه پژوهشی مطالعه شود).
5	1114092	شیمی عمومی	3	0	18	تستی	شیمی عمومی 1	قطعی	سید احمد میرشکر ابی	1392	پیام نور	فصل 8 حذف شود.
5	1117084	آمار و احتمالات	2	1	32	تستی	آمار و احتمالات	درسname	علیرضا طالعی	1391	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.
6	1211410	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	0	8	تستی	فلسفه اخلاق	آزمایشی	امیرخواص - اکبر حسینی قلعه بهمن - احمد دبیری - احمد حسین شریفی - علی پاکپور	1392	پیام نور	
7	1212255	زبان خارجی	3	0	18	تستی	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	محمود علیمحمدی - حسن خلبانی	1392	پیام نور	
8	1212400	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	12	تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	1392	سمت	
9	1213209	فارسی	3	0	18	تستی	فارسی عمومی	درسname	گروه موغان	1392	پیام نور	اسامي خاص نویسنندگان مکاتب مرتبط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 حذف شود.
10	1215429	تریبت بدنه ویژه	0	1	16	تستی	تریبت بدنه عمومی 1	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	1392	پیام نور	
11	1215430	ورزش ویژه	0	1	16	تستی	تریبت بدنه عمومی 2	قطعی	ابوالفضل فراهانی	1392	پیام نور	
12	1215431	تریبت بدنه	0	1	16	تستی	تریبت بدنه عمومی 1	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	1392	پیام نور	
13	1215432	ورزش 1	0	1	16	تستی	تریبت بدنه عمومی 2	قطعی	ابوالفضل فراهانی	1392	پیام نور	
14	1220424	انقلاب اسلامی ایران	2	0	8	تستی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی	1392	پیام نور	
15	1220478	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	12	تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	یحیی فوی و فیض	1388	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
16	1220657	حفظ جزء 30 قرآن کریم	2	0	0	تستی	القرآن الکریم	کتاب	-	1300	جای موجود	
17	1223174	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2	0	8	تستی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	مهدی نظر پور	1392	پیام نور	
18	1229127	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	12	تستی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	فاطمه جان احمدی	1393	نشر معارف	
19	1233025	اندیشه اسلامی 1	2	0	8	تستی	اندیشه اسلامی 1	آزمایشی	جعفر سیجانی - محمد رضاei	1392	پیام نور	
20	1233026	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تستی	اندیشه اسلامی 2	آزمایشی	جعفر سیجانی - محمد رضاei	1391	پیام نور	
21	1233027	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	8	تستی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	احمد حسین شریفی	1392	پیام نور	
22	1233028	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	8	تستی	تفسیر موضوعی قرآن	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	1392	پیام نور	
23	1233029	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	2	0	8	تستی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهم	آزمایشی	محمد داودی	1392	پیام نور	

	پیام نور	1392		-	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	5677	تستی	8	0	2	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	1233039	3932	24
	دفتر نشر معارف (نهاد نماندگی مقام معظم رهبری)	1391		-	زهرا آیت الهی	اخلاق حانواده	کتاب	7556	تستی	12	0	2	دانش خانواده و جمعیت	1233044	3932	25
	پیام نور	1390			بروانه خوشنو	آزمایشگاه میکروب شناسی	آزمایشی	4841	تستی	32	12	1	میکروبیولوژی عمومی	1411259	3932	26
	پیام نور	1391			مینا افسری نژاد- شایسته سیهر	میکروبیولوژی عمومی	آزمایشی	5606	تستی				میکروبیولوژی عمومی	1411259	3932	
	پیام نور	1388			عذر ربانی چادگانی	مبانی بیوشیمی	قطعی	4987	تستی و تشریحی	18	0	3	بیوشیمی عمومی	1411265	3932	27
	پیام نور	1390			روح انگیز نادری	bagianي عمومي	آزمایشی	5298	تستی	12	0	2	علوم باگی	1411279	3932	28
	پیام نور	1392			فرهاد فردی	دامپوری عمومی- مباحث دامپوری	آزمایشی	5274	تستی	12	0	2	علوم دامی	1411282	3932	29

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 32-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دوره: تمامی دوره ها

زمان: 01 : 15 - 04/11/1393  
صفحه: 2 از 3

ردیف تحریص	شماره درس	نام درس	واحدها	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
	1411292	علوم زراعی	دستی	16	0	2	5057	درس‌نامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسماعیلیان	پیام نور	1392	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
	1411293	شیمی مواد غذایی	دستی	32	0	4	7894	کتاب	مبانی شیمی مواد غذایی	جان ام دمان	بابک قنبرزاده	1389	ایران	آبیز	فصل های 32-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی
	1411294	اصول نگهداری مواد غذایی	دستی	24	0	3	5759	کتاب	اصول تکنولوژی نگهداری مواد غذایی	حسن فاطمی	شرکت سهامی انتشار شیراز	1392	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
	1411295	تجزیه مواد غذایی	دستی	64	8	2	5982	کتاب	روش‌های متدالول در تجزیه مواد غذایی	زیبا حسینی	دانشگاه دانشکده شیراز	1385	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
	1411296	تجزیه	دستی	32	0	4	5760	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	آزاده امین پور - گیتی صدیق	شرکت سهامی انتشار	1384	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
	1411297	تکنولوژی روغن	دستی	32	16	1	6458	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی‌های خوارکی	محمد صفری	دانشگاه تهران	1392	ایران	آبیز	فصل های 14، 15 و 16 حذف شود.
	1411298	عملیات کارگاهی	تشرحی	32	2	0	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	-	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
	1411299	صنایع لینی 1	دستی	24	0	3	6022	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده‌های لینی	پی والسترا	دانشگاه فردوسی مشهد	1390	ایران	علی مرتضوی- محسن قدس روحاei- حسین جویند	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
	1411300	اصول بسته بندی مواد غذایی	دستی	16	0	2	6664	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی صیاری	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1389	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.
	1411301	کنسروساژی	دستی	32	24	1	6322	کتاب	صنایع کنسروساژی اصول و کاربردها	جواد حصاری	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1387	ایران	عمیدی	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411302	اصول مهندسی صنایع غذایی 1	دستی	24	0	3	6668	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمدی توکلی پور	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1389	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411303	کنترل کیفی مواد غذایی	دستی	32	16	1	6671	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1390	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411304	تکنولوژی غلات	دستی	32	24	1	6673	کتاب	مقدمه‌ای به تکنولوژی فرآورده‌های غلات	رسول پایان	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1390	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411305	سمینار	تشرحی	8	0	1	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	-	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
	1411306	اقتصاد و مدیریت صنعتی	دستی	18	0	3	6277	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح الله حسینی	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1390	ایران	اسنایدی	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411307	عملیات صنایع غذایی	تشرحی	64	2	0	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	-	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411308	اصول مهندسی صنایع غذایی 2	دستی	24	0	3	6668	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمدی توکلی پور	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1389	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411309	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	دستی	32	16	1	5803	کتاب	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	رضه اسماعیل زاده کناری- دکتر علی معتمد زادگان	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1391	ایران	علوم کشاورزی کشاورزی اردویی	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411310	صنایع لینی 2	دستی	32	16	1	6022	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده‌های لینی	پی والسترا	دانشگاه دانشکده فردوسی مشهد	1390	ایران	علی مرتضوی- محسن قدس روحاei- حسین جویند	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
	1411311	بهداشت و سلامت غذا	دستی	16	0	2	6424	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی	دانشگاه تهران	1391	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411313	کارآموزی	تشرحی	64	2	0	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	-	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	1411314	صنایع تخمیری	دستی	16	0	2	6235	کتاب	صنایع و فرآورده‌های تخمیری	رضا زاده ابراری و رقیه اشرفی	جهاز دانشگاهی دانشگاه اردویی	1391	ایران	آبیز	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
17 و 9، 8، 7، 6، 5، 4، 3، 2، 1	1411315	تکنولوژی قند	دستی	32	24	1	6154	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	غلامرضا مصباحی	نشر علم کشاورزی ایران	1391	ایران	مطالعه شود.	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.

	دانشگاه تهران	1391		نور دهر رکی	علوم و صنایع گوشت	کتاب	6505	تستی	32	24	1	3	صنایع گوشت و شیلات	1411316	3932	53
	پیام نور	1391		میرزا حسن حسینی	مدیریت صادرات و واردات	آزمایشی	5299	تستی	8	0	2		بازاریابی و صادرات	1411317	3932	54
فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.	پیام نور	1390		غلامرضا یاوری-علی قوامی لاهیجی-کورش امیر سرداری	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	آزمایشی	5316	تستی	32	8	1	1	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	1411318	3932	55
فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9 و 10 و 11 مطالعه شود.	ایز	1390		رسول پایان	اصول بهداشت و ایمنی کار در صنایع غذایی (بیش نیاز سیستم‌های ISO و HACCP)	کتاب	6665	تستی	16	0	2		بهداشت و ایمنی کارخانه	1411319	3932	56
آموزش و تربیت کشاورزی	آموزش و تربیت کشاورزی	1389	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	(2005) حی	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	کتاب	6288	تستی	32	24	1	3	میکروبیولوژی مواد غذایی	1411320	3932	57

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: 32-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دوره: تمامی دوره ها

زمان: 01 : 15 - 04/11/1393  
صفحه: 3 از 3

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
58	1411321	شیمی تجزیه					5055	تستی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمد پایه قدر	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	پیام نور	1390		فصل 1: رنگ سنجی و طیف نورینی ( فوق بینیش - مرئی) صفحه (14-1) ( اندای بجزه مخلوط ها فصل 2: طیف نورسنج حذب و شمر انمی (صفحات 65-81 ) فصل 4: کرماتوگرافی مایع (صفحات 129-134 ) فصل 5: کرماتوگرافی کاری (صفحات 151-162 ) مطالعه شود.
59	1411321	شیمی تجزیه					5382	تستی	شیمی تجزیه 1	عزیزاله نژاد علی	آزمایشی	پیام نور	1393		فصل های 1 (صفحه 1 تا صفحه 14)، 2 (صفحه 15 تا صفحه 44)، 4 (صفحه 87 تا 107)، 7 (صفحه 186)، 8 (صفحه 189 تا صفحه 186)، 9 (صفحه 309) و فصل 9 (صفحه 211 تا صفحه 238) مطالعه شود.
60	1411322	رسم فنی					9020	تستی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	آزمایشی	پیام نور	1393		
60	1411323	فیزیک الکتریسته و مغناطیس					5807	تستی	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسته و مغناطیس و الکترومغناطیس	محمد خرمی	فراںک بلات	فاطمی	1391		
61	1411324	زیست شناسی					4959	تستی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبائی- میما افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	قطعي	پیام نور	1391		
62	1411325	آزمایشگاه ریست شناسی					7542	تشريحی	بدون منبع	-	فاقد منبع	-	1300	-	
63	1411329	شیمی آلی					5287	تستی	شیمی آلی	بخشعلی معصومی - علیرضا بنایی	آزمایشی	پیام نور	1392	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	