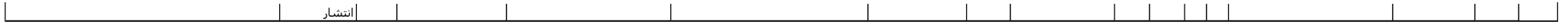


لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 32-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
1	3931	115-11-11	ریاضی 1	3	0	30	تست‌ی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی 1	جلیل واعظی		1390	پیام نور	فصل های 2، 3 و 10 حذف شود.
2	3931	116-11-11	ریاضیات 2	3	0	30	تست‌ی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی 2- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		1392	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 حذف شود.
3	3931	111-13-11	فیزیک عمومی	2	1	20	تست‌ی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانزاد دهکی		1392	پیام نور	
	3931	111-13-11	فیزیک عمومی				تست‌ی	آزمایشی	فیزیک پایه 1	سید محمود نجفیان‌رموی		1390	پیام نور	فصل های 7، 8، 12، 13، 14، 16 و 17 (بدون مسائل مطرح شده در زمینه پزشکی) مطالعه شود.
4	3931	092-14-11	شیمی عمومی	3	0	18	تست‌ی	قطعی	شیمی عمومی 1	سید احمد میرشکرابی		1392	پیام نور	فصل 8 حذف شود.
5	3931	084-17-11	آمار واحتمالات	2	1	16	تست‌ی	درسنامه	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی		1391	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8 و 9 مطالعه شود.
6	3931	410-11-12	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		1392	پیام نور	
7	3931	255-12-12	زبان خارجی	3	0	18	تست‌ی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		1392	پیام نور	
8	3931	400-12-12	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	12	تست‌ی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	سمت	1392	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 حذف شود.
9	3931	209-13-12	فارسی	3	0	18	تست‌ی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		1392	پیام نور	
10	3931	429-15-12	تربیت بدنی ویژه	0	1		تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
11	3931	430-15-12	ورزش ویژه	0	1		تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
12	3931	431-15-12	تربیت بدنی	0	1		تست‌ی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
13	3931	432-15-12	ورزش 1	0	1		تست‌ی	قطعی	تربیت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی		1392	پیام نور	
14	3931	424-20-12	انقلاب اسلامی ایران	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		1392	پیام نور	
15	3931	478-20-12	اندیشه سیاسی امام خمینی	2	0	12	تست‌ی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		1388	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
16	3931	657-20-12	حفظ جزء 30 قرآن کریم	2	0		تست‌ی	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	چاپ موجود	
17	3931	174-23-12	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		1392	پیام نور	
18	3931	127-29-12	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	0	12	تست‌ی	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		1392	پیام نور	
19	3931	025-33-12	اندیشه اسلامی 1	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	اندیشه اسلامی 1	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1392	پیام نور	
20	3931	026-33-12	اندیشه اسلامی 2	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	اندیشه اسلامی 2	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		1391	پیام نور	
21	3931	027-33-12	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		1392	پیام نور	
22	3931	028-33-12	تفسیرموضوعی قرآن	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		1392	پیام نور	
23	3931	029-33-12	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		1392	پیام نور	
24	3931	039-33-12	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	2	0	8	تست‌ی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		1392	پیام نور	
25	3931	044-33-12	دانش خانواده و جمعیت	2	0	12	تست‌ی	کتاب	اخلاق خانواده	زهرآ آیت الهی	-	1391	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
26	3931	259-11-14	میکروبیولوژی عمومی	2	1	12	تست‌ی	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو		1390	پیام نور	
	3931	259-11-14	میکروبیولوژی عمومی				تست‌ی	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		1391	پیام نور	
27	3931	265-11-14	بیوشیمی عمومی	3	0	18	تست‌ی و تشریحی	قطعی	مبانی بیوشیمی	عزرا ربانی چادگان		1388	پیام نور	
28	3931	279-11-14	علوم باغی	2	0	12	تست‌ی	آزمایشی	باغبانی عمومی	روح انگیز نادری		1390	پیام نور	
29	3931	282-11-14	علوم دامی	2	0	12	تست‌ی	آزمایشی	دامپروری عمومی- مباحث دامپروری	فرهاد فرودی		1392	پیام نور	
30	3931	292-11-14	علوم زراعی	2	0	16	تست‌ی	درسنامه	زراعت عمومی	کمال سادات اسمعیلان		1392	پیام نور	
31	3931	293-11-14	شیمی مواد غذایی	4	0	32	تست‌ی	کتاب	مبانی شیمی مواد غذایی	جان ام دمان	بابک قنبرزاده	1389	آبیز	
32	3931	294-11-14	اصول نگهداری مواد غذایی	3	0	24	تست‌ی	کتاب	اصول تکنولوژی نگهداری مواد غذایی	حسن فاطمی		1392	شرکت سهامی	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.



لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 32-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	انتشار	ناشر	شرح پیوست
33	3931	295-11-14	تجزیه مواد غذایی	1	2	8	64	تست	5982	کتاب	روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی	زیا حسینی		1385		دانشگاه شیراز	
34	3931	296-11-14	تغذیه	4	0	32		تست	5760	کتاب	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و اضافات)	آزاده امین پور - گیتی صدیق		1384		شرکت سهامی انتشار	
35	3931	297-11-14	تکنولوژی روغن	2	1	16	32	تست	6458	کتاب	تکنولوژی روغن و چربی های خوراکی	محمد صفری		1392		دانشگاه تهران	فصل های 14، 15 و 16 حذف شود.
36	3931	298-11-14	عملیات کارگاهی	0	2		32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
37	3931	299-11-14	صنایع لبنی 1	3	0	24		تست	6022	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی- حسین جوینده	1390		دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 و 6 مطالعه شود.
38	3931	300-11-14	اصول بسته بندی مواد غذایی	2	0	16		تست	6664	کتاب	اصول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی ضیابری		1389		آبیز	
39	3931	301-11-14	کنسروسازی	3	1	24	32	تست	6322	کتاب	صنایع کنسروسازی اصول و کاربردها	جواد حصاری		1387		عمیدی	
40	3931	302-11-14	اصول مهندسی صنایع غذایی 1	3	0	24		تست	6668	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		1389		آبیز	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
41	3931	303-11-14	کنترل کیفی مواد غذایی	2	1	16	32	تست	6671	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		1390		آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 و 6 مطالعه شود.
42	3931	304-11-14	تکنولوژی غلات	3	1	24	32	تست	6673	کتاب	مقدمه ای به تکنولوژی فرآورده های غلات	رسول پایان		1390		آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
43	3931	305-11-14	سمینار	1	0	8		تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
44	3931	306-11-14	اقتصاد و مدیریت صنعتی	3	0	18		تست	6277	کتاب	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح اله حسینی		1390		استادی	
45	3931	307-11-14	عملیات صنایع غذایی	0	2		64	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
46	3931	308-11-14	اصول مهندسی صنایع غذایی 2	3	0	24		تست	6668	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		1389		آبیز	فصل های 5، 6 و 7 مطالعه شود.
47	3931	309-11-14	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	2	1	16	32	تست	5803	کتاب	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی	رضا اسماعیل زاده کناری- دکتر علی معتمد زادگان		1391		علوم کشاورزی	
48	3931	310-11-14	صنایع لبنی 2	2	1	16	32	تست	6022	کتاب	تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی	پی والسترا	علی مرتضوی- محسن قدس روحانی- حسین جوینده	1390		دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های 7، 8، 9، 10 و 11 مطالعه شود.
49	3931	311-11-14	بهداشت و سلامت غذا	2	0	16		تست	6424	کتاب	اصول بهداشت مواد غذایی	نور دهر رکنی		1391		دانشگاه تهران	
50	3931	313-11-14	کارآموزی	0	2		64	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-		
51	3931	314-11-14	صنایع تخمیری	2	0	16		تست	6235	کتاب	صنایع و فرآورده های تخمیری	رضا زادباری و رقیه اشرفی		1391		جهاد دانشگاهی	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 و 7 مطالعه شود.
52	3931	315-11-14	تکنولوژی قند	3	1	24	32	تست	6154	کتاب	اصول صنایع تولید شکر	غلامرضا مصباحی		1391		نشر علم کشاورزی ایران	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9 و 17 مطالعه شود.
53	3931	316-11-14	صنایع گوشت و شیللات	3	1	24	32	تست	6505	کتاب	علوم و صنایع گوشت	نور دهر رکنی		1391		دانشگاه تهران	
54	3931	317-11-14	بازاریابی و صادرات	2	0	8		تست	5299	آزمایشی	مدیریت صادرات و واردات	میرزا حسن حسینی		1391		پیام نور	
55	3931	318-11-14	کاربرد کامپیوتر در صنایع غذایی	1	1	8	32	تست	5316	آزمایشی	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	غلامرضا باوری-علی قوامی لاهیچی-کوروش امیر سرداری		1390		پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
56	3931	319-11-14	بهداشت و ایمنی کارخانه	2	0	16		تست	6665	کتاب	اصول بهداشت و ایمنی کار در صنایع غذایی (پیش نیاز سیستم های ISO و HACCP)	رسول پایان		1390		آبیز	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10 و 11 مطالعه شود.
57	3931	320-11-14	میکروبیولوژی مواد غذایی	3	1	24	32	تست	6288	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی مدرن (جلد اول)	جی(2005)	علی محمدی ثانی- اسماعیل عطای صالحی	1389		آموزش و ترویج کشاورزی	
58	3931	321-11-14	شیمی تجزیه	2	1	12	32	تست	5055	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	محمود پایه قدر		1390		پیام نور	فصل 1: رنگ سنجی و طیف نوربینی (فوق بنفش - مرئی)صفحه(1-14) /بندای تجزیه مخلوط ها فصل 2: طیف نورسنج جذب و نشر اتمی (صفحات 81-65) فصل 4: کرمانوگرافی مایع (صفحات 129-134) فصل 5: کرمانوگرافی گازی (صفحات 151-162) مطالعه شود.
	3931	321-11-14	شیمی تجزیه					تست	5382	آزمایشی	شیمی تجزیه 1	عزیزاله نژاد علی		1387		پیام نور	فصل های 1 (صفحه 1 تا صفحه 14)، 2 (صفحه 15 تا صفحه 44)، 4 (صفحه 87 تا صفحه 107)، 7 (صفحه 173 تا صفحه 186)، 8 (صفحه 189 تا صفحه 309) و فصل 9 (صفحه 211 تا صفحه 238) مطالعه شود.

	بيام نور	1393		اسماعيل صيدي	رسم فني و نقشه كشني عمومي	ازمايشي	9020	تستتي	32	6	1	1	رسم فني	322-11-14	3931	59
	فاطمي	1391	محمد خرمي	فرانك بلات	فيزيك پايه: فيزيك الكتريسيته و مغناطيس و الكترومغناطيس	كتاب	5807	تستتي	32	16	1	2	فيزيك الكتريسته و مغناطيس	323-11-14	3931	60

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 32-مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی
دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
61	3931	324-11-14	زیست شناسی	2	0	12		تستی	4959	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی- طباطبایی-مینا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری		1391	پیام نور	
62	3931	325-11-14	آزمایشگاه زیست شناسی	0	1		32	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	
63	3931	329-11-14	شیمی آلی	2	1	12	32	تستی	5287	آزمایشی	شیمی آلی	بخشعلی معصومی - علیرضا بنایی		1392	پیام نور	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.