

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 19-علوم و مهندسی صنایع غذایی
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	نام	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
1	ریاضی 1	115-11-11	3931	30 0 3	نتیجه و تشریحی	5476	ریاضات عمومی 1	جلیل واعظی	1390	پیام نور	فصل های 3 و 10 حذف شود.	
2	ریاضیات 2	116-11-11	3931	30 0 3	نتیجه و تشریحی	4944	ریاضات عمومی 2- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی	1392	پیام نور	فصل های 1 و 2 و 3 حذف شود.	
3	فیزیک عمومی	111-13-11	3931	32 20 1 2	نتیجه	5162	سیفون کار ازماشگاه فیزیک پایه 1	احمد بایزد دهکی	1392	پیام نور	فصل های 13، 14، 16 و 17 (بدون مسائل مطروح شده در زمینه پژوهشی) مطالعه شود.	
4	فیزیک عمومی	111-13-11	3931	32 16 1 2	نتیجه	5380	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمودی	1390	پیام نور	فصل های 8، 7، 12، 13، 14، 16 و 9 مطالعه شود.	
5	آمار و احتمالات	084-17-11	3931	8 0 2	فلاسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	8164	آزمایشی	فلسفه اخلاق	1392	پیام نور	امیرخواصی اکبر حسینی قلعه یهمن، احمد دیری، احمد حسین شریفی، علی پاکور	
6	زبان خارجی	255-12-12	3931	18 0 3	نتیجه	5027	زبان انگلیسی عمومی	محمد محمود سلمحمدی، حسن خلیلی	1392	پیام نور	آشنازی با علم و معارف دفاع مقدس	
7	فارسی	209-13-12	3931	12 0 2	نتیجه	7271	کتاب	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	1392	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 حذف شود.
9	تربیت بدنی ورزه	429-15-12	3931	16 1 0	نتیجه و تشریحی	7542	دراستاهم	دراستاهم	-	1300	-	بدون منبع
10	ورزش ورزه	430-15-12	3931	16 1 0	نتیجه و تشریحی	7542	دراستاهم	دراستاهم	-	1300	-	بدون منبع
11	تربیت بدنی	431-15-12	3931	16 1 0	نتیجه	5077	آزمایشی	آزمایشی	1392	پیام نور	آوالضل فراهانی	
12	ورزش	432-15-12	3931	16 1 0	نتیجه	4982	آزمایشی	آزمایشی	1392	پیام نور	آوالضل فراهانی	
13	انقلاب اسلامی ایران	424-20-12	3931	8 0 2	نتیجه	5675	آزمایشی	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد حداد هرابی	1392	پیام نور	تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران
14	اندیشه سیاسی امام خمینی	478-20-12	3931	12 0 2	نتیجه	7557	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوی و فیض	1388	دفتر نشر معارف (نهاد نهادی مقام مطمئن شهری)	-
15	حفظ حزء 30 قران کریم	657-20-12	3931	0 2	نتیجه	8200	کتاب	القرآن الکریم	جبار موحد	1300	پیام نور	-
16	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	174-23-12	3931	8 0 2	نتیجه	5668	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	1392	پیام نور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
17	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	127-29-12	3931	12 0 2	نتیجه	5676	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی	1392	پیام نور	آوالضل فراهانی
18	اندیشه اسلامی 1	025-33-12	3931	8 0 2	نتیجه	5666	آزمایشی	اندیشه اسلامی 1	حافظ سیاحتی- محمد محمد رضایی	1392	پیام نور	حافظ سیاحتی- محمد محمد رضایی
19	اندیشه اسلامی 2	026-33-12	3931	8 0 2	نتیجه	5667	آزمایشی	اندیشه اسلامی 2	حافظ سیاحتی- محمد محمد رضایی	1391	پیام نور	حافظ سیاحتی- محمد محمد رضایی
20	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	027-33-12	3931	8 0 2	نتیجه	5673	آزمایشی	آین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	1392	پیام نور	آین زندگی (اخلاق کاربردی)
21	تفسیر موضوعی قران	028-33-12	3931	8 0 2	نتیجه	8248	آزمایشی	تفسیر موضوعی قران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	1392	پیام نور	تفسیر موضوعی قران
22	اخلاق اسلامی(منابن و مفاهیم)	029-33-12	3931	8 0 2	نتیجه	5665	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمود داوودی	1392	پیام نور	اخلاق اسلامی(منابن و مفاهیم)
23	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	039-33-12	3931	8 0 2	نتیجه	5677	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلنشاد نهاری	1392	پیام نور	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
24	دانش حاره اده و جمعیت	044-33-12	3931	12 0 2	نتیجه	7556	کتاب	اخلاق حاره اده	زهرا ایت الهی	1391	دفتر نشر معارف (نهاد نهادی مقام مطمئن شهری)	-
25	میکروبیولوژی عمومی	259-11-14	3931	32 12 1 2	نتیجه	4841	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	بروانه خوشرو	1390	پیام نور	میکروبیولوژی عمومی
26	میکروبیولوژی عمومی	259-11-14	3931	18 0 3	نتیجه و تشریحی	5606	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	منابن افسوس زنداد شناسی سپهر	1391	پیام نور	میکروبیولوژی عمومی
27	اصول نگهداری مواد غذایی	294-11-14	3931	24 0 3	نتیجه	5759	کتاب	اصول نگهداری مواد غذایی	حسن فاطمی	1392	پیام نور	اصول نگهداری مواد غذایی
28	تجزیه مواد غذایی	295-11-14	3931	64 8 2 1	نتیجه	5982	کتاب	تجزیه مواد غذایی	روشگاه متداول در تجزیه مواد غذایی	1385	دانشگاه شیراز	روشگاه متداول در تجزیه مواد غذایی
29	نگهداری روغن	297-11-14	3931	32 16 1 2	نتیجه	6458	کتاب	نگهداری روغن و چربی های خوارکی	محمد صفری	1392	دانشگاه نهار	نگهداری روغن
30	عملیات کارگاهی	298-11-14	3931	7542 32 2 0	نتیجه و تشریحی	7542	بدون منبع	عملیات کارگاهی	-	1300	-	عملیات کارگاهی
31	امول سبته بندی مواد غذایی	300-11-14	3931	16 0 2	نتیجه	6664	کتاب	امول سبته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرنظامی صابری	1389	ایزی	امول سبته بندی مواد غذایی
32	امول مهندسی صنایع غذایی 1	302-11-14	3931	24 0 3	نتیجه	6668	کتاب	امول مهندسی صنایع غذایی	حمدی نوکلی پور	1389	ایزی	امول مهندسی صنایع غذایی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 19-علوم و مهندسی صنایع غذایی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 3009
قطعه 5 - کارشناسی
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموزشی: 11-علوم کشاورزی

ردیف تخصصی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
306-11-14	3931	اقتصاد و مدیریت صنعتی	18 0 3	تستی	6277	مبانی مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح الله حسینی	کتاب	1390	استادی		
308-11-14	3931	اصول مهندسی صنایع غذایی 2	24 0 3	تستی	6668	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمد توکلی بور	کتاب	1389	آبیز	فصل های 6, 5 و 7 مطالعه شود.	
309-11-14	3931	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	32 16 1 2	تستی	5803	اصول طراحی کارخانه های مواد غذایی علی مقدم زادگان	رضا اسماعیل زاده کاری - دکتر	کتاب	1391	علوم کشاورزی		
312-11-14	3931	امول عمل اولی خشکار	32 8 1 1	تستی	6666	اصول خشک کردن مواد غذایی و محصولات کشاورزی	حمد توکلی بور	کتاب	1388	آبیز	فصل های 5, 4, 3, 2, 1 مطالعه شود.	
314-11-14	3931	صنایع نخمری	16 0 2	تستی	6235	صنایع و فراورده های نخمری	رجا زادیاری و رقیه اشرفی	کتاب	1391	جهاود	فصل های 3, 2, 1, 4, 5, 6, 7 مطالعه شود.	
321-11-14	3931	شمیمی تجزیه	32 12 1 2	تستی	5055	متوon آزمایشگاهی آزمایشگاه شمیمی تجزیه دستگاهی	محمد باه قدر	پایام نور	1390	آزمایشگاه ارومیه	فصل 1: رنگ سنجی و طبق نوبیتی (فوق بخش - مربوطی ایندی 1-14) (ایندازی تجزیه مخلوط ها قبل 2: طبق توضیح بند و نشر اندی (مصحات 65-81) (فصل 4: کرماتوگرافی مایع (مصحات 129-134) (فصل 5: کرماتوگرافی گازی (مصحات 151-162) (مطالعه شود.	
321-11-14	3931	شمیمی تجزیه										
322-11-14	3931	رسم فنی	32 6 1 1	تستی	9020	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	آزمایشی	رسم فنی	1387	پایام نور	فصل های 1 (14) (صفحه 7 (107 مطالعه 87 (صفحه 7 (107 مطالعه 4 (صفحه 173 (صفحه 8 (186 مطالعه 189 (صفحه 1 مطالعه 309 (صفحه 9 (صفحه 211 (صفحه 238 مطالعه شود.	
329-11-14	3931	شمیمی آلتی	32 12 1 2	تستی	5287	بعضی اعلیٰ معصومی - علیرضا بنایی	شمیمی آلتی	رسم فنی	1393	پایام نور	فصل های 3, 2, 1, 4, 5 مطالعه شود.	
512-11-14	3931	بیولوژی سلولی	18 0 3	تستی	4933	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مطفری	قطعی	1390	پایام نور	مطالعه گفتار 2 و 3 اختیاری می باشد. داشجوانان می نویند از کتاب اصول و مبانی ریاضی شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دو (قادرسی) تالیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.	
513-11-14	3931	شمیمی عمومی	32 12 1 2	تستی	5063	شمیمی عمومی 1	سید احمد میرشکاری	قطعی	1392	پایام نور	فصل 8 حذف شود.	
514-11-14	3931	کاربرد کامپیوت	32 16 1 2	تستی	5316	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	علاءالدین ابراهیم سرداری	آزمایشی	1390	پایام نور	فصل های 1, 2 و 3 مطالعه شود.	
515-11-14	3931	تولید محصولات کشاورزی و دامی	18 0 3	تستی	5057	زراعت دام	دستگاه	رسم فنی	1392	جهاود		
516-11-14	3931	شمیمی مواد غذایی 1	24 0 3	تستی	7894	میکروبیولوژی مواد غذایی	بابک قیمزاده	کتاب	1389	آبیز	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
517-11-14	3931	میکروبیولوژی مواد غذایی 1	32 16 1 2	تستی	6288	میکروبیولوژی مواد غذایی مرن (حلد اول)	علی محمدی نایاب	کتاب	1389	آموزش و ترویج کشاورزی	فصل های 1 (صفحه 13) (صفحه 2 (14) (صفحه 7 (107 مطالعه 87 (صفحه 7 (107 مطالعه 4 (صفحه 173 (صفحه 8 (186 مطالعه 189 (صفحه 1 مطالعه 309 (صفحه 9 (صفحه 211 (صفحه 238 مطالعه شود.	
518-11-14	3931	طرح آرامشات										
520-11-14	3931	شمیمی مواد غذایی 2	16 0 2	تستی	7894	مبانی شمیمی مواد غذایی	جان ام دمان	کتاب	1389	آبیز	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
521-11-14	3931	مکروبیولوژی مواد غذایی 2	32 8 1 1	نشریجی	7542	بدون منبع	بدون منبع	فائد منع	-	-	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
523-11-14	3931	کاراموزی 1	96 0 3 0	نشریجی	7542	بدون منبع	بدون منبع	فائد منع	-	-	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
524-11-14	3931	تکنولوژی شیر و فراورده های آن	24 0 3	نسبتی	6022	تکنولوژی شیر و فراورده های لبی	علی مرتضوی - محسن قنسی روحانی - حسین جوینه	پویا سیسترا	کتاب	1390	دانشگاه ارومیه	
525-11-14	3931	عملیات شیر و فراورده ها	32 0 1 0	نشریجی	7542	بدون منبع	بدون منبع	فائد منع	-	-	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
526-11-14	3931	کنسروساوی	32 16 1 2	نسبتی	6322	صایع کنسروساوی اصول و کاربردها	جواو حصاری	کتاب	1387	عمیدی		
527-11-14	3931	کنترل کیفیت مواد غذایی	24 0 3	نسبتی	6671	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	علی پایان	کتاب	1390	آبیز	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
529-11-14	3931	تفزیه	24 0 3	نسبتی	5760	اصول علم تغذیه (تجدد نظر کامل و اضافات)	ازاده امین پور - گنی صدقی	کتاب	1384	شرکت سهامی انتشار		
530-11-14	3931	صنایع آشامیدنی ها	16 0 2	نشریجی	7542	بدون منبع	بدون منبع	فائد منع	-	-	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
531-11-14	3931	تکنولوژی گوشت و شیلات	32 16 1 2	نسبتی	6505	علوم و صایع گوشت	نور دهر رکنی	کتاب	1391	دانشگاه تهران		
532-11-14	3931	تکنولوژی غلات	32 16 1 2	نسبتی	6673	مقادیه ای به تکنولوژی فراورده های غلات	رسول پایان	کتاب	1390	آبیز	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	
533-11-14	3931	زبان انگلیسی تخصصی	16 0 2	نشریجی	7542	بدون منبع	بدون منبع	فائد منع	-	-	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 19-علوم و مهندسی صنایع غذایی
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
61	3931	534-11-14	3	0	24	فاقد منبع	7542	بدون منبع	-	-	1300	-	ناشر	شرح پیوست
62	3931	535-11-14	2	1	16	فاقد منبع	6154	کتاب	اصول صنایع نویلید شکر	علامرضا مصباحی	1391	نشر علم کشاورزی ایران	فصل های 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20	مطالعه شود.
63	3931	536-11-14	0	3	96	فاقد منبع	7542	بدون منبع	-	-	1300	-	ناشر	شرح پیوست