

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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
1	1111115	ریاضی 1	30	0	3	آزمایشی	ریاضیات عمومی 1	جلیل واعظی	رسانی و تشریحی	1390	پیام نور	فصل های 3,2 و 10 حذف شود.
2	1111116	ریاضیات 2	30	0	3	آزمایشی	ریاضیات عمومی 2- قسمت دوم و اول (رشته ششمی)	محمد مهدی ابراهیمی	رسانی و تشریحی	1392	پیام نور	فصل های 1,2 و 3 حذف شود.
3	1113111	فیزیک عمومی	32	20	1	آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	احمد بابانژاد دهکی	رسانی و تشریحی	1392	پیام نور	فصل های 8,7,14,13,12,16 و 17 (بدون مسائل مطرّح شده در زمینه برشکی) مطالعه شود.
4	1117084	آمار و احتمالات	32	16	1	درستامه	آمار و احتمالات	علیرضا طالعی	رسانی	1391	پیام نور	فصل های 1,2,1,9 و 9 مطالعه شود.
5	1211410	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	8	0	2	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه- بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکور	رسانی	1392	پیام نور	
6	1212255	زبان خارجی	18	0	3	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	رسانی	1392	پیام نور	
7	1212400	آشنایی با دفاع مقدس	12	0	2	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	رسانی	1392	پیام نور	سامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 حذف شود.
8	1213209	فارسی	18	0	3	درستامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	رسانی	1392	پیام نور	
9	1215429	تربيت بدنی و بزه	16	1	0	آزمایشی	تربيت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی	رسانی	1392	پیام نور	
10	1215430	ورزش و بزه	16	1	0	قطعی	تربيت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی	رسانی	1392	پیام نور	
11	1215431	تربيت بدنی	16	1	0	آزمایشی	تربيت بدنی عمومی 1	ابوالفضل فراهانی	رسانی	1392	پیام نور	
12	1215432	ورزش	16	1	0	قطعی	تربيت بدنی عمومی 2	ابوالفضل فراهانی	رسانی	1392	پیام نور	
13	1220424	اقبال اسلامی ایران	8	0	2	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحم عوضی- محمد حدادی	رسانی	1392	پیام نور	
14	1220478	اندیشه سیاسی امام حمینی	12	0	2	کتاب	اندیشه سیاسی امام حمینی	بحبی فوزی و فیض	رسانی	1388	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
15	1220657	حفظ حزء 30 قرآن کریم	8200	0	2	کتاب	القرآن الکریم	مهدي نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	1300	چاپ موجود	
16	1223174	آشنایی با اصول اسلامی	5668	0	2	آزمایشی	آشنایی با اصول اسلامی	جمهوری اسلامی ایران	رسانی	1392	پیام نور	
17	1229127	فرهنگ و تدبین اسلامی و ایران	9232	0	2	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	حافظه جان احمدی	رسانی	1393	نشر معارف	
18	1233025	اندیشه اسلامی 1	5666	0	2	آزمایشی	اندیشه اسلامی 1	حخف سیحانی- محمد محمد رضایی	رسانی	1392	پیام نور	
19	1233026	اندیشه اسلامی 2	5667	0	2	آزمایشی	اندیشه اسلامی 2	ححف سیحانی- محمد محمد رضایی	رسانی	1391	پیام نور	
20	1233027	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	5673	0	2	آزمایشی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	رسانی	1392	پیام نور	
21	1233028	تفسیر موضوعی قرآن	8248	0	2	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	رسانی	1392	پیام نور	
22	1233029	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	5665	0	2	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داوید	رسانی	1392	پیام نور	
23	1233039	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	5677	0	2	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشاد نورانی	رسانی	1392	پیام نور	
24	1233044	دانش خانواده و جمعیت	7556	0	2	کتاب	اخلاق خانواده	رهرا آیت الله	رسانی	1391	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	-
25	1411259	میکروبیولوژی عمومی	4841	12	1	آزمایشی	آزمایشگاه میکروب شناسی	پروانه خوشرو	رسانی	1390	پیام نور	
26	1411259	میکروبیولوژی عمومی	5606	0	2	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	میما افسری زاد- شایسته سپهر	رسانی	1391	پیام نور	
27	1411294	اصول تغذیه مواد غذایی	5759	0	3	کتاب	اصول تغذیه مواد غذایی	حسن فاطمی	رسانی	1392	شرکت سهامی انتشار	فصل های 1,2,1,6,5,4,3,2 و 7 مطالعه شود.
28	1411295	تجزیه مواد غذایی	5982	8	2	کتاب	روشهای متداول در تجزیه مواد غذایی	زیبا حسینی	رسانی	1385	دانشگاه شیراز	

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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منبع منبع	شماره منبع	نوع منبع	ناشر	سال انتشار	شرح پیوست
29	1411297	تکنولوژی روغن	1	2	6458	تکنولوژی روغن و چربی های خوارکی	محمد صفری	کتاب	7542	فاقد منبع	تشریحی	1392	فصل های 14، 15 و 16 حذف شود.
30	1411298	عملیات کارگاهی	0	2	32	بدون منبع	-	بدون منبع	6664	کتاب	تشریحی	1300	-
31	1411300	امول بسته بندی مواد غذایی	2	0	16	امول بسته بندی مواد غذایی	سیدحسین میرظامی ضابری	کتاب	6668	تستی	آبیز 1389	-	فصل های 1، 2، 3 و 4 مطالعه شود.
32	1411302	اصول مهندسی صنایع غذایی	3	1	24	اصول بسته بندی مواد غذایی	حمدی توکلی پور	کتاب	6277	تستی	آبیز 1389	-	فصل های 1، 2، 1 استادی
33	1411306	اقتصاد و مدیریت صنعتی	3	0	18	اقتصاد و مدیریت صنعتی	میرزا حسن حسینی - روح الله حسینی	کتاب	6668	تستی	آبیز 1389	-	فصل های 5، 6 و 7 مطالعه شود.
34	1411308	اصول مهندسی صنایع غذایی	3	2	24	اصول مهندسی صنایع غذایی	احمد توکلی پور	کتاب	5803	تستی	آبیز 1391	علوم کشاورزی	فصل های 1، 2، 1، 5، 4 و 6 مطالعه شود.
35	1411309	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	2	1	32	اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی	رضه اسماعیل زاده کاری- دکتر علی معمتم زادگان	کتاب	6666	تستی	آبیز 1388	-	فصل های 1، 2، 1، 5، 4 و 6 مطالعه شود.
36	1411312	اصول عمل آوری خشکبار	1	1	8	اصول عمل آوری خشکبار	حمدی توکلی پور	کتاب	6235	تستی	آبیز 1391	جهاز دانشگاهی ارومیه	فصل های 1، 2، 1 استادی
37	1411314	صنایع تخمیری	2	0	16	صنایع تخمیری	رضا زادیاری و رقه اشرفی	کتاب	5055	تستی	آبیز 1390	پیام نور	فصل 1: رنگ، سنگی و طیف نوربرینی (فوق بیضی - مرند) (صفحه 1-14) (اندای تجزیه مخلوط ها فصل 2: طیف نورسنج حلب و نیتر آنمی (صفحات 65-81) فصل 4: کرماتوگرافی (صفحات 129-134) فصل 5: کرماتوگرافی (صفحات 139-142) فصل 6: کرماتوگرافی کاری (صفحات 151-162) فصل 7: کرماتوگرافی (صفحات 163-172) فصل 8: مطالعه شود.
38	1411321	شیمی تجزیه	2	0	32	شیمی تجزیه	آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	آزمایشگاهی	5382	تستی	آبیز 1393	پیام نور	فصل های 1 (صفحة 1 تا صفحه 14)، 2 (صفحة 15 تا صفحه 44)، 4 (صفحة 87 تا صفحه 107)، 7 (صفحة 173 تا صفحه 186)، 8 (صفحة 189 تا صفحه 309) و فصل 9 (صفحة 211 تا صفحه 238) مطالعه شود.
39	1411322	رسم فنی	1	1	32	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	اسماعیل صیدی	آزمایشگاهی	9020	تستی	آبیز 1393	پیام نور	فصل های 2، 1 و 4 مطالعه شود.
40	1411329	شیمی الی	2	1	32	شیمی الی	بخشنده معمومی - علیرضا نایابی	آزمایشگاهی	5287	تستی	آبیز 1392	پیام نور	فصل های 2، 1 و 4 مطالعه شود.
41	1411512	بیولوژی سلولی	3	0	18	بیولوژی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مطفری	قطعی	4933	تستی	آبیز 1390	پیام نور	مطالعه کفتار 2 و 3 اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرازرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جایی استفاده نمایند.
42	1411513	شیمی عمومی	2	1	32	شیمی عمومی	سید احمد میرشکاری	قطعی	5063	تستی	آبیز 1392	پیام نور	فصل 8 حذف شود.
43	1411514	کاربرد کامپیوتر	2	1	32	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در اقتصاد کشاورزی	علام رضا پاری-علی فوامی لاهیجی-کوشش امیر سرداری	آزمایشگاهی	5316	تستی	آبیز 1390	پیام نور	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
44	1411515	تولید محصولات کشاورزی و دامی	3	0	18	تولید محصولات کشاورزی و دامی	کمال سادات اسماعیل آن	درستname	5057	تستی	آبیز 1392	پیام نور	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.
45	1411516	شیمی مواد غذایی	3	0	24	شیمی مواد غذایی	جان ام دمان	کتاب	7894	تستی	آبیز 1389	باشگاه قیبرزاده	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.
46	1411517	میکروبیولوژی مواد غذایی	1	0	32	میکروبیولوژی مواد غذایی	علی محمدی حجی(2005)	کتاب	6288	تستی	آبیز 1389	امروش و ترویج کشاورزی	امروش و ترویج کشاورزی
47	1411518	طرح آزمایشات	2	1	32	طرح آزمایشات	بهروز فوکی- علیرضا طالعی-	آزمایشگاهی	5295	تستی	آبیز 1390	پیام نور	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.
48	1411519	تکنولوژی پس از برداشت	2	1	32	تکنولوژی پس از برداشت	علماعلی اکبری	فاقد منبع	7542	تشریحی	آبیز 1300	-	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.
49	1411520	شیمی مواد غذایی	2	0	16	شیمی مواد غذایی	جان ام دمان	کتاب	7894	تستی	آبیز 1389	باشگاه قیبرزاده	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.
50	1411521	میکروبیولوژی مواد غذایی	2	1	32	میکروبیولوژی مواد غذایی	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	آبیز 1300	-	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.
51	1411523	کاراموری	0	3	96	کاراموری	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	آبیز 1300	-	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.
52	1411524	تکنولوژی شیر و فراورده های لبنی	3	0	24	تکنولوژی شیر و فراورده های لبنی	پی والسترا	کتاب	6022	تستی	آبیز 1390	دانشگاه فردوسی مشهد	علی مرتضوی- مجتبی قدس روحانی- حسین جوبنده
53	1411525	عملیات شیر و فراورده ها	0	1	32	عملیات شیر و فراورده ها	بدون منبع	فاقد منبع	7542	تشریحی	آبیز 1300	-	فصل های 1، 2، 1 و 4 مطالعه شود.

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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان				نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
								ت	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون						
54	1411526	کنسرو ساری	16	تستی	32	6322	کتاب	چهار حصاری	اصول و کاربردها	1	2	6322	عجمدی	1387	عجمدی	شرح پیوست	
55	1411527	کنترل کیفیت مواد غذایی	0	تستی	24	6671	کتاب	رسول پایان	میانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	3	0	6671	ایز	1390	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	شرح پیوست	
56	1411529	تفذیه	0	تستی	24	5760	کتاب	آزاده امین بور - گیبی صدیق (اصفهان)	اصول علم تغذیه (با تجدید نظر کامل و	3	0	5760	شرکت سهامی انتشار	1384	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	شرح پیوست	
57	1411530	صنایع آشامیدنی ها	0	تشريحی	16	7542	فاقد منبع	-	بدون منبع	2	0	7542	-	1300	-	-	شرح پیوست
58	1411531	تکنولوژی گوشت و شبلاط	1	تستی	32	6505	کتاب	نور دهر رکنی	علوم و صنایع گوشت	2	1	6505	دانشگاه تهران	1391	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	شرح پیوست	
59	1411532	تکنولوژی غلات	1	تستی	32	6673	کتاب	رسول پایان	مقدمه ای به تکنولوژی فرآورده های	2	1	6673	ایز	1390	فصل های 1, 2, 3, 4, 5 و 6 مطالعه شود.	شرح پیوست	
60	1411533	زبان انگلیسی تخصصی	0	تشريحی	16	7542	فاقد منبع	-	بدون منبع	2	0	7542	-	1300	-	-	شرح پیوست
61	1411534	عملیات واحد در مهندسی صنایع غذایی	3	تشريحی	24	7542	فاقد منبع	-	بدون منبع	0	3	7542	-	1300	-	-	شرح پیوست
62	1411535	تکنولوژی فند	1	تستی	32	6154	کتاب	غلامرضا مصباحی	اصول صنایع تولید شکر	2	1	6154	نشر علم کشاورزی ایران	1391	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 و 17 مطالعه شود.	شرح پیوست	
63	1411536	کارآموزی 2	0	تشريحی	96	7542	فاقد منبع	-	بدون منبع	0	3	7542	-	1300	-	-	شرح پیوست