

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۱۴:۳۷ - ۱۰/۰۶/۱۹۹۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گذاری: ۳۰۰۹

سماوه درارس. ۱۰۶

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

۱۰- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی
۱۱- تمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره معنی	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پوست	
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۴۱	۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲۰	دستنامه	ابراهیم احمدبیور - آنه گلدي	۱۳۹۲	پایام نور	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳ مطالعه شود.
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۴۱	۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲۰	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پایام نور	ار قسمت او از اینداد فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ایندادی فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۴۱	۳	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲۰	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پایام نور	رمضان سعدی مسعود شفیعی	
۴	ریاضات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲۹۴۱	۴	ریاضات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲۰	آزمایشی	مسعود ساراوی - مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پایام نور	ریاضی عمومی ۳- قسمت دوم و اول	
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۴۱	۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۴۱	۱۸	۰	۲۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پایام نور	فیزیک پایه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۴۱	۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۴۱	۱۸	۰	۲۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پایام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)؛ فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴ و ۴-۵)، (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷)، (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵)، (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸)، (بخش های ۱-۹ و ۲-۹ و ۳-۹ و ۴-۹)، (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱ و ۴-۱۱)، (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲ و ۴-۱۲)، برای مطالعه شود. برای مطالعه شود. برای رشته های مهندسی فصل ۷ حذف شود.	
۷	ازماشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۴۱	۷	ازماشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۴۱	۲۲	۰	۲۰	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پایام نور	منون آزمایشگاهی	
۸	ازماشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۴۱	۸	ازماشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۲۶	۲۹۴۱	۲۲	۰	۲۰	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۲	پایام نور	هوشکنی نجوي	
۹	شیمی الی مهندسی شیمی	۱۱۱۱۴۰۵	۲۹۴۱	۹	شیمی الی مهندسی شیمی	۱۱۱۱۴۰۵	۲۹۴۱	۳۰	۰	۲۰	آزمایشی	طیه بزنوی	۱۳۹۲	پایام نور	شیمی الی	
۱۰	ازماشگاه شیمی الی مهندسی	۱۱۱۱۴۰۶	۲۹۴۱	۱۰	شیمی	۱۱۱۱۴۰۶	۲۹۴۱	۳۲	۰	۲۰	آزمایشی	آزمایشگاه شیمی الی	۱۳۹۰	پایام نور	آزمایشگاه شیمی الی	
۱۱	شیمی عمومی مهندسی	۱۱۱۱۴۳۰	۲۹۴۱	۱۱	شیمی عمومی مهندسی	۱۱۱۱۴۳۰	۲۹۴۱	۱۸	۰	۲۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	پایام نور	سید احمد میرشکرایی	
۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۳۰	۲۹۴۱	۱۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۳۰	۲۹۴۱	۱۰	۰	۲۰	آزمایشی	شیمی عمومی ۲	۱۳۹۲	پایام نور	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	
۱۳	فیلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۲۹۴۱	۱۳	فیلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۲۹۴۱	۸	۰	۲۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	پایام نور	امرخواص، اکبر حسینی قلعه، بهمن، احمد دربی، احمد حسین شریفی- علی یاکوب	
۱۴	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۲۹۴۱	۱۴	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۲۹۴۱	۱۸	۰	۲۰	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	پایام نور	محمد حربان راده- باقریانه	
۱۵	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۲۹۴۱	۱۵	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۲۹۴۱	۱۲	۰	۲۰	کتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	پایام نور	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	
۱۶	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۲۹۴۱	۱۶	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۲۹۴۱	۱۸	۰	۲۰	درستنامه	گروه موافقان	۱۳۹۲	پایام نور	فارسی عمومی	
۱۷	تریبت بدنی ورزه	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۴۱	۱۷	تریبت بدنی ورزه	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۴۱	۱۶	۰	۲۰	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پایام نور	ابوالفضل فراهانی	
۱۸	ورزش ورزه	۱۲۱۰۴۳۰	۲۹۴۱	۱۸	ورزش ورزه	۱۲۱۰۴۳۰	۲۹۴۱	۱۶	۰	۲۰	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پایام نور	ابوالفضل فراهانی	
۱۹	تریبت بدنی	۱۲۱۰۴۳۱	۲۹۴۱	۱۹	تریبت بدنی	۱۲۱۰۴۳۱	۲۹۴۱	۱۶	۰	۲۰	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پایام نور	ابوالفضل فراهانی	
۲۰	ورش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۲۹۴۱	۲۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۲۲	۲۹۴۱	۱۶	۰	۲۰	آزمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پایام نور	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	
۲۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۲۴	۲۹۴۱	۲۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۲۴	۲۹۴۱	۱۲	۰	۲۰	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف نهاد شهید شاهزاده (نمایندگی مقام رهبری)	یحیی فوzi و فیض	
۲۲	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۲۹۴۱	۲۲	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۲۹۴۱	۰	۲	۲۰	کتاب	القرآن الکریم	۱۳۰۰	چاپ موجود	-	
۲۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴	۲۹۴۱	۲۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴	۲۹۴۱	۸	۰	۲۰	آزمایشی	مهدی نظر بور	۱۳۹۲	پایام نور	آشنایی عمومی ۱	
۲۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۲۹۴۱	۲۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۲۹۴۱	۱۲	۰	۲۰	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۲	نشر معارف	فاطمه حان احمدی	
۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۰	۲۹۴۱	۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۰	۲۹۴۱	۸	۰	۲۰	آزمایشی	حقیر سبحانی - محمد محمد	۱۳۹۲	پایام نور	اندیشه اسلامی ۱	

رضاei	آمادگی اسلامی ۲	۵۶۴۷	تستی	۸	۰	۲	۱۲۲۳+۲۶	۳۹۴۱	۲۷		
بیام نور	۱۳۹۱		آمادگی اسلامی ۲	۵۶۴۷	تستی	۸	۰	۲	۱۲۲۳+۲۶	۳۹۴۱	۲۷

انشگاه پیام نور

مان: ۱۴:۳۷ - ۱۰/۰۶/۱۳۹۴

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۷- مهندسی

۱۳۹۱	سیام نور	افصل های ۱، ۳، ۲، ۱، ۵، ۴، ۳ و ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.	مینا افسری نژاد- شایسته سیهر	میکروبیولوژی عمومی	تستی و تشریحی ۵۶۰۶ آزمایشی	۱۲ ۰ ۲	۱۳۱۷۰۴۵	۳۹۴۱	۴۷
------	----------	----------------------------------------------------	------------------------------	--------------------	------------------------------	------------	---------	------	----

زمان: ۱۴:۳۷ - ۰۶/۱۰/۱۳۹۴
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۷- مهندسی شیمی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	تیرم درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۸	۲۹۲۱	۱۳۱۷۰۴۶	۱۶	۰	تئوری عمل	۶۰۲۳	میکروبیولوژی مواد غذایی	آدامز	میکروبیولوژی مواد غذایی	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۹	۲۹۲۱	۱۳۱۷۰۴۸	۲۲	۱	تئوری	۷۵۴۲	آماشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۶ و ۷-۸ حذف شود.
۵۰	۲۹۲۱	۱۳۱۷۰۵۰	۶۴	۲	تئوری	۶۰۸۷	نقشه کشی صنعتی	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقي پور	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۱-۲ و ۳-۴ حذف شود.
۵۱	۲۹۲۱	۱۳۱۷۰۷۱	۲۲	۰	تئوری	۵۳۸۲	شیمی تجزیه	شیمی تجزیه ۱	عزیز الله نژاد علی	۱۳۹۳	دانشگاه پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۲۱	۱۳۱۷۰۷۸	۲۲	۱	تئوری	۷۵۲۲	آماشگاه مکانیک سیالات	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۱-۲ و ۳-۴ حذف شود.
۵۳	۲۹۲۱	۱۳۱۷۰۸۰	۳۲	۱	تئوری	۵۰۱۰	آماشگاه شیمی فریز	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	آماشگاه شیمی فریز ۱	۱۳۹۱	دانشگاه پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۲۹۲۱	۱۳۱۷۰۹۴	۲۶	۰	تئوری	۶۴۳۶	انتقال حرر	حسین بهمنیار	انتقال حرر	۱۳۹۲	جهاز دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۵	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۰۰	۲۲	۱	تئوری	۷۵۴۲	آماشگاه شیمی تجزیه	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۶	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۰۲	۲۲	۰	تئوری	۶۰۷۵	عملیات واحد	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	وارن ال - اسمنیت	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۰۴	۲۲	۱	تئوری	۷۵۲۲	آماشگاه انتقال حرارت	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل ۱۶ مطالعه شود.
۵۸	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۰۵	۲۲	۰	تئوری	۶۰۷۴	عملیات واحد	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	وارن ال - اسمنیت	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۹	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۱	۲۲	۱	تئوری	۷۵۴۲	آماشگاه کنترل فرآیندها	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۶۰	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۲	۱۶	۰	تئوری	۶۵۹۹	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	متوجه نیک آذر، ریاض خراط	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۶۱	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۴	۱۶	۰	تئوری	۶۶۰۱	کنترل فرآیندهای ۲	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	متوجه نیک آذر	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۲	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۶	۲۲	۰	تئوری	۶۱۱۶	طرح اقتصاد کارخانه	محبی سمنانی رهبر	طرایحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تیمر هاووس	۱۳۸۸	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۳	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۹	۱۶	۰	تئوری	۷۵۴۲	صنایع غذایی ۱	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه صنعتی شریف	بدون منبع
۶۴	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۰	۱۶	۰	تئوری	۷۵۲۲	صنایع غذایی ۲	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	بدون منبع
۶۵	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۱	۲۴	۰	تئوری	۶۸۹	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	ایران عالم زاده	بیوشیمی غذایی	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	بدون منبع
۶۶	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۷	۲۲	۰	تئوری	۶۶۰۱	کنترل فرآیندهای ۱	متوجه نیک آذر	متوجه نیک آذر	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۷	۱۶	۰	تئوری	۷۵۴۲	کنترل کیفیت مواد غذایی	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	بدون منبع
۶۸	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۷	۲۲	۱	تئوری	۷۵۴۲	آماشگاه عملیات	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	بدون منبع
۶۹	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۷	۲۲	۱	تئوری	۷۵۴۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	بدون منبع
۷۰	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۸	۲۲	۰	تئوری	۷۶۰۲	سینتیک و طرح راکتور	طرایحی راکتورهای شیمیابی	اکتاولونسیبل بیل	۱۳۹۱	جهاز دانشگاه (دانشگاه امیرکبیر کیس)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۹	۲۶	۳	تئوری	۷۵۴۲	بروزه	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	بدون منبع
۷۲	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۹	۲۲	۰	تئوری	۷۵۴۲	کارآموزی	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	بدون منبع
۷۳	۲۹۲۱	۱۳۱۷۱۱۹	۲۰	۳	تئوری	۸۱۸۹	برنامه سازی کامپیوتر	برنامه سازی پیشرفته C	دادر کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۴	۲۹۲۱	۱۳۱۱۰۷۰	۲۰	۰	تئوری	۶۳۲۱	محاسبات عددی	روشهای محاسبات عددی	دکتر حجاد وحدی- صابر قاسمی پور	۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	فصل ۲ بخش های ۷-۸، ۶-۷ و ۵-۶، فصل ۳ بخش های ۷-۸ و ۵-۶، فصل ۴ بخش های ۷-۸ و ۵-۶ و اثبات فضایا حذف شود.