

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵: کارشناسی

دانشکده ۱۳: فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۷\_مهندسی شیمی

رشته ۱۰: مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - ۱۴۰۰/۰۸  
صفحه : ۱ از ۵+

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره کتاب	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۲	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۳۵۷۴	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱ و ۳-۱۱) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۴۶۲	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۰	۱	۳۲	۴۸۹۶	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی				۵۲۷۰	شیمی عمومی ۲	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی- حسین صلواتی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۱۵	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۹۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۱	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۲	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی - حسن درویش	علی اکبراحمدی - مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۹۱	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۲۴	۳۹۹۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۲۵	۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۶	۳۹۹۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شیرینی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۷	۳۹۹۱	۱۲۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افطالی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۲۸	۳۹۹۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی رزازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۳۹۹۱	۱۲۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۳۰	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۱	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۲	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدي علیزاده، محمدعالم زاده نوري، حمیدرضا مظاهري سیف، مهدي احمدپور، علي مهدي فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۳۷۱
	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح				۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدي،بیر، ای.راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۷۲
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴	۰	۴۰	۶۵۹۶	کتاب	اصول بنیانی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاو	مرتضی سهرابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۳۹۰۲
۳۹	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۰۸	آشنایی با مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰	۶۲۳۲	کتاب	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغبان - محسن پاکیزه سرشت- حسین واحدي		۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی مشهد	۷۵۷
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتورلایل استریتر،بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	۸۲۹
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۳	۰	۳۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريك و مهندسی)	جوزف ماك اسمیت، هندريك ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	جهاد (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۷۵۷
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳	۰	۳۶	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متريك و مهندسی)	جوزف ماك اسمیت، هندريك ون نس	منصور کلیاسی	۱۳۹۳	جهاد (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۸۸
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جك فیلیپ هولمن	غلامرضا ملك زاده- محمدحسین كاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۳۹۰۱
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۰	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کیولند اسمیت، وارن لی مکب، پیتر هریت	بهرام پوستی	۱۳۹۵	کتاب دانشگاهی	۱۳۱۲
	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲				۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتورلایل استریتر،بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوپردازان	۱۱۰۱
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۶	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کوره‌های صنعتی	حسین طوبی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	۶۹۲
	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲				۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جك فیلیپ هولمن	غلامرضا ملك زاده- محمدحسین كاشانی حصار	۱۳۹۴	جهان فردا	۱۱۸۱
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۱	۱۶	۷۵۷۴	کتاب	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادت‌مند- افشین نیلی احمد آبادی		۱۳۸۶	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	--
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰	۴۹۱۰	قطعی	شیمی فیزیک ۱	هوشنگ اسلامی		۱۳۹۰	پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۳۰		۶۰۸۸	کتاب	مهندسی بیوشیمی	منوچهر ونوقی		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ( تا بخش ۸-۲ ) ۹، ( تا بخش ۹-۷ ) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۳۰		۵۶۰۶	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	مینا افسری نژاد- شایسته سپهر		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۰ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	۰	۲۰		۶۰۲۳	کتاب	میکروبیولوژی مواد غذایی	آدامز	علی مرتضوی	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۰	۳		۶۴	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳	۰	۲۴		۵۲۸۲	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	عزیزاله نژاد علی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۰	۱		۳۲	۵۱۰۴	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب اله موسوی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳	۰	۳۶		۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۳۰		۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۳۰		۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳					۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	علی اصغر حمیدی، داود رشتجیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۴۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰		۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرایندهای ۲	۳	۰	۳۰		۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۶۶	طرح اقتصاد کارخانه	۳	۰	۳۰		۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی برای مهندسين شیمی	نیمر هاوس	مجتبی سماتانی رهبر	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۹، ۱۲ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۳	۰	۳۰		۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۳	۰	۳۰		۶۶۶۸	کتاب	اصول مهندسی صنایع غذایی	حمید توکلی پور		۱۳۸۹	آبیز	فصل های ۴ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۷۱	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۳	۰	۳۰		۶۰۸۹	کتاب	بیوشیمی غذایی	ایران عالم زاده		۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف	--
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۳	۰	۳۰		۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر		۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲	۰	۲۰		۶۶۷۱	کتاب	مبانی کنترل کیفیت در صنایع غذایی	رسول پایان		۱۳۹۰	آبیز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی ۱	۰	۱	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۴	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طرح راکتور	۴	۰	۴۰		۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیایی	اکتاولونسبیل پیل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه	۰	۳		۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۶	۳۹۹۱	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۷	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۷-۷)، ۳(بخش ۷-۷)، ۴(بخش ۷-۷)، ۵(بخش ۸-۷) و ۸(بخش ۸-۷) و ۹(بخش ۹-۷) حذف شود
۷۸	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	