

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	تعداد ساعت	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	۱	۲۶	۰	۳	۰	۲۶	۰	۵۷۶	۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۲۱ تا ۷۷)، فصل ۵ (از صفحه ۲۳۳ تا ۲۷۷)، فصل ۶ (از صفحه ۱۱۵ تا ۱۱۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۲۵)، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۸۹)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. آنها کلی قصاید حذف می شوند.
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۴۹۴۲	۱	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	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	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	۲	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۸۷۷۴	۱	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۲	پیام نور	--	جمال صفار اردبیلی
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	۲	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۶۹۸۷	۱	ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	--	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۸۰	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۵۰۷۸	۱	قیریک عمومی	قیریک عمومی	۱۳۹۰	پیام نور	--	محمد رضا بهاری
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۶۰	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۵۱۶۴	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	احمد بابزاده هکی
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۶۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۵۱۸۸	۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	--	هوشیگ نجوی
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۵۷۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۴۹۶۲	۱	قیریک عمومی ۳	قیریک عمومی ۳	۱۳۹۲	پیام نور	--	محمد ابراهیم ابوظامی
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۰۵	۲	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۵۴۶۷	۱	شیمی آلی مهندسی شیمی	شیمی آلی مهندسی شیمی	۱۳۹۲	پیام نور	--	طیبه برتوی
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۴۰۶	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۴۸۹۶	۱	آزمایشگاه شیمی آلی	آزمایشگاه شیمی آلی	۱۳۹۰	پیام نور	--	طیبه برتوی
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۰۷	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۵۰۶۲	۱	شیمی عمومی مهندسی	شیمی عمومی مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	--	سید احمد میرشکرایی
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۰۷	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۵۰۷۰	۲	شیمی عمومی مهندسی	شیمی عمومی مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	--	فرهاد زارع- سید حبیب اللهی-
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۰۸	۱	۲۴	۰	۳	۰	۲۴	۰	۵۰۲۰	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	--	محمد محمود حرباد زاده- باقر گیاوه
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۰۵	۱	۱۶	۰	۲	۰	۱۶	۰	۵۲۳۹	۱	شناخت محیط زیست	شناخت محیط زیست	۱۳۹۰	پیام نور	--	بنفسه برخودار
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۰	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۰	۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۹	جب دانشگاه	--	امیر خواص و دیگران
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۱	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۰۸	۱	زبان انگلیسی عمومی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	دکتر جعفری گوهر
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۱	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۰۹۱۶	۱	زبان و ادبیات ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۳۹۶	پیام نور	--	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۲	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۰۸	۱	زبان خارجی	زبان خارجی	۱۳۹۶	پیام نور	--	از ایندا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۳	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۱۶	۱	اشنایی با زبان ترکمنی	اشنایی با زبان ترکمنی	۱۳۹۶	پیام نور	--	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۴	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۷	۱	فارسی عمومی	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پیام نور	--	گروه مولفان
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۵	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۷	۱	تریتی بدنی و پژوه	تریتی بدنی و پژوه	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوپاصل فراهانی
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۶	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۲۸۷	۱	تریتی بدنی عمومی ۲	تریتی بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوپاصل فراهانی
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۷	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۷	۱	تریتی بدنی عمومی ۱	تریتی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	--	اوپاصل فراهانی
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۸	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۴۷	۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۹۹	جب دانشگاه	--	یحیی فوزی توسرکانی
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۱۹	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۸۲۰۰	۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور	--	القرآن الکریم
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۲۰	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۷۷۶۱	۱	از رشته‌ای دفاع مقدس	از رشته‌ای دفاع مقدس	۱۳۹۲	پیام نور	--	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۲۱	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۱۹۳۹	۱	حقوق انسانی ج.ا.	حقوق انسانی ج.ا.	۱۳۹۹	جب دانشگاه	--	محسن ملک افضلی اردکانی
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۲۲	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۲۵۹۰	۱	کلیات حقوق شهر وندی	کلیات حقوق شهر وندی	۱۳۹۰	پیام نور	--	حسن خسروی
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۲۳	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۲۵۵۱	۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۰	پیام نور	--	محمد مصطفی اسدی
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۴۲۴	۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰	۱۲۵۰۰	۱	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	--	ابوالحسن غفاری

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 درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	نام درس	شماره درس	ردیف
۲۱	۴۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۱
۲۲	۴۰۱۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۲
۲۲	۴۰۱۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۲
۲۴	۴۰۱۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۳۹	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۳۹	۲۴
۲۵	۴۰۱۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	۲۵
۲۶	۴۰۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	تستی	۱۲	۰	۲	تستی	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۲۶
۲۷	۴۰۱۲	استانیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	استانیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	۲۷
۲۸	۴۰۱۲	موازنۀ انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۰۷	تشریحی	۴۰	۰	۴	تشریحی	موازنۀ انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۰۷	۲۸
۲۹	۴۰۱۲	آشنايی با مهندسي شيمي	۱۳۱۷۰۰۸	تشریحی	۲۰	۰	۲	تشریحی	آشنايی با مهندسي شيمي	۱۳۱۷۰۰۸	۲۹
۴۰	۴۰۱۲	کارگاه عمومي ۱	۱۳۱۷۰۱۲	تشریحی	۱۶	۰	۱	تشریحی	کارگاه عمومي ۱	۱۳۱۷۰۱۲	۴۰
۴۱	۴۰۱۲	مکانیك سیالات ۱	۱۳۱۷۰۱۸	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات ۱	۱۳۱۷۰۱۸	۴۱
۴۲	۴۰۱۲	ترموديناميک مهندسي شيمي ۱	۱۳۱۷۰۱۹	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	ترموديناميک مهندسي شيمي ۱	۱۳۱۷۰۱۹	۴۲
۴۳	۴۰۱۲	ترموديناميک مهندسي شيمي ۲	۱۳۱۷۰۲۱	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	ترموديناميک مهندسي شيمي ۲	۱۳۱۷۰۲۱	۴۳
۴۴	۴۰۱۲	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۷۰۲۲	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۷۰۲۲	۴۴
۴۵	۴۰۱۲	مکانیك سیالات ۲	۱۳۱۷۰۲۲	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات ۲	۱۳۱۷۰۲۲	۴۵
۴۶	۴۰۱۲	انتقال حرارت ۲	۱۳۱۷۰۲۴	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	انتقال حرارت ۲	۱۳۱۷۰۲۴	۴۶
۴۷	۴۰۱۲	انتقال حرارت ۳	۱۳۱۷۰۲۴	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	انتقال حرارت ۳	۱۳۱۷۰۲۴	۴۷
۴۸	۴۰۱۲	جواب داران	۱۳۱۷۰۲۵	تشریحی	۲۶	۰	۳	تشریحی	جواب داران	۱۳۱۷۰۲۵	۴۸
۴۹	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۶	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۶	۴۹
۵۰	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۷	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۷	۵۰
۵۱	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۸	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۸	۵۱
۵۲	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۹	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۲۹	۵۲
۵۳	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۰	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۰	۵۳
۵۴	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۱	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۱	۵۴
۵۵	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۲	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۲	۵۵
۵۶	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۳	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۳	۵۶
۵۷	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۴	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۴	۵۷
۵۸	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۵	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۵	۵۸
۵۹	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۶	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۶	۵۹
۶۰	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۷	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۷	۶۰
۶۱	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۸	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۸	۶۱
۶۲	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۹	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۳۹	۶۲
۶۳	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۰	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۰	۶۳
۶۴	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۱	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۱	۶۴
۶۵	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۲	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۲	۶۵
۶۶	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۳	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۳	۶۶
۶۷	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۴	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۴	۶۷
۶۸	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۵	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۵	۶۸
۶۹	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۶	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۶	۶۹
۷۰	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۷	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۷	۷۰
۷۱	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۸	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۸	۷۱
۷۲	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۹	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۴۹	۷۲
۷۳	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۰	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۰	۷۳
۷۴	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۱	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۱	۷۴
۷۵	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۲	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۲	۷۵
۷۶	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۳	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۳	۷۶
۷۷	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۴	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۴	۷۷
۷۸	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۵	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۵	۷۸
۷۹	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۶	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۶	۷۹
۸۰	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۷	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۷	۸۰
۸۱	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۸	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۸	۸۱
۸۲	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۹	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۵۹	۸۲
۸۳	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۰	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۰	۸۳
۸۴	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۱	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۱	۸۴
۸۵	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۲	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۲	۸۵
۸۶	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۳	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۳	۸۶
۸۷	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۴	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۴	۸۷
۸۸	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۵	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۵	۸۸
۸۹	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۶	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۶	۸۹
۹۰	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۷	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۷	۹۰
۹۱	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۸	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۸	۹۱
۹۲	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۹	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۶۹	۹۲
۹۳	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۰	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۰	۹۳
۹۴	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۱	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۱	۹۴
۹۵	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۲	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۲	۹۵
۹۶	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۳	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۳	۹۶
۹۷	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۴	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۴	۹۷
۹۸	۴۰۱۲	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۵	تشریحی	۲۰	۰	۳	تشریحی	مکانیك سیالات	۱۳۱۷۰۷۵	۹۸

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 درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۴۷	۱۳۱۷۰۷۲	۴۰۱۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱۶	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۷۴	کتاب	احمد آبادی	رضا سعادتمد- افشنین نیلی	۱۳۸۶	جهاود دانشگاهی دانشگاه دانشگاهی صنعتی اصفهان	--	--
۴۸	۱۳۱۷۰۳۰	۴۰۱۲	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	۳۰	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	۳۹۱۰	کتاب	گنجی ابوالحمد	هوشمنگ اسلامی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۴۹	۱۳۱۷۰۳۶	۴۰۱۲	مقادمات مهندسی نفت	۲۶	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	۸۵۳۷	کتاب	میانی بالایش نفت	گنجی ابوالحمد	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۱۸۸۵	بخش اول (۲ فصل اول)، بخش دوم (۳ فصل اول) و بخش سوم (۲ فصل اول) مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۷۰۳۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه نفت	۲۲	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۵۱	۱۳۱۷۰۵۹	۴۰۱۲	نقشه کشی صنعتی	۶۴	۰	۳	۳	طبق نظر استاد	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور، مین متقی پور	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	۳۷۵۰	فصل های ۳ (جزء بخش ۵-۶ تا آخر فصل)، فصل ۳ (جزء بخش ۳-۴ تا آخر فصل)، فصل ۴ (جزء بخش ۵ تا آخر فصل)، فصل ۵ (جزء ۳-۵ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۲	۱۳۱۷۰۷۱	۴۰۱۲	شیمی تجزیه	۲۴	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	۵۳۸۴	کتاب	آزمایشی	شیمی تجزیه ۱	۱۳۹۳	پیام نور	۸۹۸	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۱۷۰۷۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۲	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۵۴	۱۳۱۷۰۸۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۲۲	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۱۰۴	کتاب	متوسط آزمایشگاهی	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۵۵	۱۳۱۷۰۹۲	۴۰۱۲	انتقال جرم	۴۶	۰	۳	۳	تشریحی	۶۲۳۶	کتاب	انتقال جرم	حسین بهمنیار	۱۳۹۴	جهاود دانشگاهی دانشگاه تهران	۱۷۶۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۷۱۰۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۲۲	۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۵۷	۱۳۱۷۱۰۲	۴۰۱۲	عملیات واحد	۳۰	۰	۳	۳	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۱۹۸	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۷۱۰۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۲۲	۱	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۵۹	۱۳۱۷۱۰۵	۴۰۱۲	عملیات واحد	۳۰	۰	۳	۳	تشریحی	۶۰۷۴	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۶۲۲	فصل های ۱۶ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۱۷۱۰۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۳۰	۰	۳	۳	تشریحی	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۱۰۴۶	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵ و ۲۷ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۱۷۱۱۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۲۲	۱	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۶۲	۱۳۱۷۱۲۱	۴۰۱۲	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۲۰	۰	۲	۲	تشریحی	۶۵۹۹	کتاب	کاربرد ریاضیات درمهندسی شیمی (جلد اول)	منوچهر نیک اذرب، ریاض خراط	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	۳۲۲	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۷۱۵۰	۴۰۱۲	فرایندهای بالایش	۴۶	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	۶۵۷۳	کتاب	مانی بالایش نفت	گنجی ابوالحمد	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	۱۷۲	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۷۱۶۴	۴۰۱۲	کنترل فرایندهای ۲	۳۰	۰	۳	۳	تشریحی	۶۴۰۱	کتاب	مانی کنترل فرایند درمهندسی شیمی	منوچهر نیک اذرب	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۱۰۴۶	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۱۷۱۶۶	۴۰۱۲	محاسبات کارخانه	۳۰	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	۶۳۹۴	کتاب	اصول و محاسبات مهندسی بالایش	محمد رضا عادل زاده	۱۳۸۸	نتمبل	۲۹۰۲	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۷۱۶۵	۴۰۱۲	طرافق اقتصاد کارخانه	۳۰	۰	۳	۳	تشریحی	۶۱۱۶	کتاب	طرافق کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	مجتبی سمنانی رهبر	۱۳۹۴	دانشگاه امام حسین	۹۰۸	فصل های ۱۴، ۹، ۶، ۲، ۱ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۱۷۱۶۸	۴۰۱۲	تفاضل چند جزئی	۲۲	۰	۳	۳	تشریحی	۶۲۰۴	کتاب	تفاضل چند جزئی	آن جاون	۱۳۹۴	دانشگاه سهند	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۱۷۱۷۲	۴۰۱۲	فرایندهای بنزوئیسمی	۳۰	۰	۳	۳	تشریحی	۵۹۶۲	کتاب	فرایندهای بنزوئیسمی	محمد حقیقی	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۸۸۸	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۹	۱۳۱۷۱۷۳	۴۰۱۲	کنترل فرایندهای ۱	۴۰	۰	۳	۳	تشریحی	۶۶۰۱	کتاب	مانی کنترل فرایند درمهندسی شیمی	منوچهر نیک اذرب	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۰	۱۳۱۷۱۷۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه عملیات	۹۶	۰	۳	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۷۱	۱۳۱۷۱۷۸	۴۰۱۲	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۱۶	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۷۲	۱۳۱۷۱۸۷	۴۰۱۲	سینتیک و طرح راکتور	۴۰	۰	۴	۴	تشریحی	۷۶۰۳	کتاب	درایوش نیک مهر	برنامه ساری پیشرفت	۱۴۰۱	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۳	۱۳۱۷۱۹۶	۴۰۱۲	بروزه	۹۶	۰	۳	۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۷۴	۱۳۱۷۱۹۷	۴۰۱۲	کارآموزی	۲۲	۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--
۷۵	۱۵۱۱۰۷۲	۴۰۱۲	برنامه ساری کامپیوتر	۳۰	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	۱۲۴۱	کتاب	برنامه ساری پیشرفت	درایوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	۷۹۱	کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

ردیف تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۶	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	روشهای محاسبات عددی	آزمایشی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	۲۱۰۸	فصل های ۲-۳ (بخش ۷-۶)، ۷-۸، ۷-۹ (بخش ۴-۵)، ۸-۹ (بخش ۶-۷) حذف شود