

ردیف	دیر	نام درس	شماره	تعداد ساعت/تماره	واحد	تعداد ساعت/عملی/منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۵۴۷۶	۳۴	۰	۳	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۲۵ تا ۱۰۵)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۰۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۱۰۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۷۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۹۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۲۸) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حرف می باشد
۲	۴۰۰۱	ریاضی کاربردی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۹۲۴	۳۴	۰	۳	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	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	۴۰۰۱	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۱۱۲۲۶۸	۵۱۸۸	۳۲	۱	۰	متون آزمایشگاهی	هوشیگ نحوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۴	۴۰۰۱	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۱۱۲۳۷۶	۴۹۶۲	۱۶	۰	۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۲-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۸، ۹ (بخش های ۳-۹، ۱-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳) مطالعه شود.
۵	۴۰۰۱	فیزیک مکانیک	۱۱۱۲۳۷۷	۵۳۸۸	۱۶	۰	۲	آزمایشی	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۵-۸، ۲-۵، ۳-۵)، ۵ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۶ (بخش های ۱-۸، ۲-۸)، ۷ (بخش های ۱-۹)، ۸ (بخش های ۱-۱۰)، ۹ (بخش های ۱-۱۱)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۲) و مطالعه شود.
۶	۴۰۰۱	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۴۹۶	۵۰۶۳	۳۴	۰	۳	آزمایشی	سید احمد میرشکر ابی	شیمی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۵-۸، ۲-۵، ۳-۵)، ۵ (بخش های ۱-۶)، ۶ (بخش های ۱-۷)، ۷ (بخش های ۱-۸)، ۸ (بخش های ۱-۹)، ۹ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۲) و مطالعه شود.
۷	۴۰۰۱	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۲۴۹۷	۵۷۰	۳۴	۰	۳	آزمایشی	فهد زارع سید حبیب اللهم-حسین صلوانی	شیمی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و مطالعه شود.
۸	۴۰۰۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۲۴۹۸	۵۰۲۰	۳۲	۱	۰	آزمایشگاهی	محمود محرب زاده- باقریقه داودی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۵-۸)، ۵ و مطالعه شود.
۹	۴۰۰۱	شیمی الی ۱	۱۱۱۲۴۰۱	۵۴۶۲	۳۴	۰	۳	آزمایشی	طبیه برتوی	شیمی الی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۰۱	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱۱۲۴۰۷	۴۸۶	۳۲	۱	۰	آزمایشی	طبیه برتوی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۱۱	۴۰۰۱	شیمی الی ۲	۱۱۱۲۴۰۳	۵۰۴۶	۳۴	۰	۳	آزمایشی	طبیه برتوی	شیمی الی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود.
۱۲	۴۰۰۱	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۲۴۰۴	۵۰۲۳	۳۲	۱	۰	آزمایشگاهی	طبیه برتوی	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۳۹۰	پیام نور	بنفسه برخودار
۱۳	۴۰۰۱	شنایخت محیط زیست	۱۱۱۲۱۰۵	۵۷۲۹	۱۶	۰	۲	درستنامه	فلسفه اخلاق با تکه بر مباحث تربیتی	فلسفه اخلاق با تکه بر مباحث تربیتی	۱۳۹۰	پیام نور	چاب دانشگاه
۱۴	۴۰۰۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۴۰۰	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	آزمایشی	امیر خواص و دیگران	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۹	پیام نور	زبان خارجی
۱۵	۴۰۰۱	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	كتاب	دکتر حضرتی گوهر	فارسی عمومی	۱۳۹۹	پیام نور	آسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۶	۴۰۰۱	فارسی	۱۲۱۲۴۰۰	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	درستنامه	گروه مولفان	فارسی عمومی	۱۳۹۸	پیام نور	آوالفضل فراهانی
۱۷	۴۰۰۱	تریبت بدنی ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۵۰۷	۱۶	۱	۰	آزمایشی	زبان افغانستانی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	آوالفضل فراهانی
۱۸	۴۰۰۱	ورزش ویژه	۱۲۱۰۴۳۰	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰	قطعي	زبان افغانستانی	تریبت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	آوالفضل فراهانی
۱۹	۴۰۰۱	تریبت بدنی	۱۲۱۰۴۴۱	۵۰۷	۱۶	۱	۰	آزمایشی	زبان افغانستانی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	پیام نور	آوالفضل فراهانی
۲۰	۴۰۰۱	ورش ۱	۱۲۱۰۴۴۲	۴۹۲	۱۶	۱	۰	قطعي	زبان افغانستانی	تریبت بدنی عمومی ۲	۱۳۹۷	پیام نور	آوالفضل فراهانی
۲۱	۴۰۰۱	کارآفرینی	۱۲۱۰۸۰	۵۳۶۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	منابع کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۲۴	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	آزمایشی	مصطفی ملکوبیان	زمیمه ها، علل و عوامل وقوع و بارزاب	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی
۲۳	۴۰۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۲۴	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۳	آزمایشی	یحیی فوزی تویسرکانی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی
۲۴	۴۰۰۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۸۰۰	۰	۲	۰	كتاب	القراءان الکریم	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۹۰	چاب موحد	-
۲۵	۴۰۰۱	ارشنهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۷۹	۷۷۶۱	۱۲	۰	۲	كتاب	هادی مراد بیری - محتنی شریعتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۷	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی
۲۶	۴۰۰۱	اشبابی بافاقون اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴	۱۱۹۴۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	مخترع حضور اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی
۲۷	۴۰۰۱	جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۲۲۶۶	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	جزوه	حقوق شهرورندی	کلیات حقوق شهرورندی	۱۳۹۸	دانشگاه بیام	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حاتم صادقی زیاری
۲۸	۴۰۰۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۴۹۱۷۷	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۳	آزمایشی	زهراء اسلامی فرد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی
۲۹	۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۰۲۰۵	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	آزمایشی	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی
۳۰	۴۰۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	آزمایشی	محسن جوادی- علیرضا امینی	معارف اسلامی ۲	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی
۳۱	۴۰۰۱	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲	آزمایشی	احمد حسین شریفی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آوالفضل فراهانی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۳ - ۰۹:۱۰
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت‌های متمرکه	واحد	ت	تعداد ساعت‌های متمرکه	واحد	ت	تعداد ساعت‌های متمرکه	واحد	ت
				عنوان	نوع منبع	عنوان	نوع منبع	عنوان	نوع منبع	عنوان	نوع منبع	عنوان
۲۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	تفسیر موضوعی قران	تفسیر موضوعی قران کریم	آزمایشی	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مقاہیم
۲۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مقاہیم	آزمایشی	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوع البلاغه
۲۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت (براست سوم)	آزمایشی	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت
۲۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	استاتیک و مقاومت مصالح	امید محمدپور - رضا رشیدی	استاتیک	۱۰۶۸۹	۲۶	۰	۲	۱۰۶۸۷	استاتیک	استاتیک و مقاومت مصالح
۲۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	استاتیک و مقاومت مصالح	میدی - عبدالله اسکندری	آزمایشی	۱۲۱۵۰۸۹	۱۲۱۵۰۸۹	۱۲۱۵۰۸۹	۱۲۱۵۰۸۹	۱۲۱۵۰۸۹	آزمایشی	استاتیک و مقاومت مصالح
۲۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	موارنه ارزی و مواد	دوبن مانتر هیمل بلاو	کتاب	۶۳۲۸				۶۳۲۸	کتاب	موارنه ارزی و مواد
۲۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	کارگاه عمومی ۱	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۱۶	۱	۰	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متربک و مهندسی)
۲۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	جوف ماک اسمیت، هندریک ون نس	کتاب	۱۲۱۷۰۱۹	۱۲۱۷۰۱۹	۱۲۱۷۰۱۹	۱۲۱۷۰۱۹	۱۲۱۷۰۱۹	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱
۳۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزاپی	کتاب	۱۱۰۰۵	۶۴	۲	۰	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱
۳۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	جوف ماک اسمیت (سیستم متربک و مهندسی)	کتاب	۷۶۰۸	۲۶	۰	۲	۷۶۰۸	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲
۳۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	انتقال حرارت ۱	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳	۲۶	۰	۲	۶۷۰۳	کتاب	انتقال حرارت ۱
۳۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	انتقال حرارت ۲	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۵۹۸۵	۲۶	۰	۲	۵۹۸۵	کتاب	انتقال حرارت ۲
۳۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	انتقال حرارت ۲	حسین طوبی	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	انتقال حرارت ۲
۳۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	مکانیک سیالات ۱	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	مکانیک سیالات ۱
۳۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	مکانیک سیالات ۲	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	مکانیک سیالات ۲
۳۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	مکانیک سیالات ۲	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات ۲
۳۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	مکانیک سیالات ۲	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	مکانیک سیالات ۲
۳۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	مکانیک سیالات ۲	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	مکانیک سیالات ۲
۴۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	شیمی تجزیه ۱	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	شیمی تجزیه ۱
۴۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	مقادمات مهندسی بالابش	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	مقادمات مهندسی بالابش
۴۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	انتقال جرم	حسین بهمنیار	کتاب	۶۴۳۶	۲۶	۰	۲	۶۴۳۶	کتاب	انتقال جرم
۴۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	حسین بهمنیار	کتاب	۶۰۰۱	۲۰	۰	۲	۶۰۰۱	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی مخازن
۴۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات
۴۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۱	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۱
۴۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲
۴۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲
۴۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲
۴۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۵۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۵۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۵۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۵۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۵۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۵۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۵۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۵۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۵۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۵۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۶۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۶۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۶۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۶۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۶۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۶۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۶۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۶۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۶۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۶۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۷۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۷۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۷۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۷۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۷۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۷۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۷۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۷۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۷۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۷۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۸۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۸۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۸۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۸۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۸۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	جک فیلیپ هولمن	کتاب	۶۷۰۳				۶۷۰۳	کتاب	آنالیز چگالی
۸۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنالیز چگالی	-	بدون منبع	۷۰۷۲۲	۲۲	۱	۰	۶۱۸۱	کتاب	آنالیز چگالی
۸۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۰۹:۱۰	آنال									

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 ساعت‌های منبع	تعداد ساعت‌های متمراره	واحد	ت	ع	تئوری	عملی	منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱۳۱۷۱۰۵	۲۰۰۱	۵۵	عملیات واحد	۲															فصل ۱۶ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۰۵	۲۰۰۱		عملیات گلستان	۲															فصل های ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۰۵	۲۰۰۱		عملیات واحد	۲															فصل های ۱، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۰۶	۲۰۰۱	۵۶	کنترل فرآیندها																آزمایشگاه کنترل فرآیندها
۱۳۱۷۱۱۱	۲۰۰۱	۵۷	آزمایشگاه کنترل فرآیندها																آزمایشگاه عملیات واحد
۱۳۱۷۱۱۲	۲۰۰۱	۵۸	خواص مواد																آزمایشگاه اصول علم و مواد (ساختمان خواص و مهندسی مواد)
۱۳۱۷۱۱۳	۲۰۰۱	۵۹	اصول مهندسی احتراق																اصول های ۱، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۱۴	۲۰۰۱	۶۰	آزمایشگاه عملیات واحد																آزمایشگاه های ۱، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۱۹	۲۰۰۱	۶۱	شیمی فریزک ۱																بیان نور
۱۳۱۷۱۲۶	۲۰۰۱	۶۲	خوردگی در صنایع نفت																فصل های ۱، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۴۷	۲۰۰۱	۶۳	شیمی پالایش																فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۴۹	۲۰۰۱	۶۴	آزمایشگاه نفت																از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۵۰	۲۰۰۱	۶۵	فرآیندهای پالایش																دانشگاه تهران
۱۳۱۷۱۸۱	۲۰۰۱	۶۶	سینتیک و طرح راکتور																فصل های ۱، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۸۲	۲۰۰۱	۶۷	اقتصاد طرح مهندسی																دانشگاه امام حسین
۱۳۱۷۱۹۶	۲۰۰۱	۶۸	بروزه																فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۷۱۹۷	۲۰۰۱	۶۹	کارموزی																فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۷-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۱۱-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۱۰-۶ تا آخر ۱۰-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۱۰-۷ تا آخر ۱۰-۷)، ۸ (به جزء بخش های ۱۰-۸ تا آخر ۱۰-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۱۰-۹ تا آخر ۱۰-۹) مطالعه شود.
۱۳۱۹۰۲۴	۲۰۰۱	۷۰	میانی مهندسی برق ۱																یام نور
۱۳۱۹۰۲۵	۲۰۰۱	۷۱	آزمایشگاه میانی مهندسی برق																فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۰۱۱۱۰۳	۲۰۰۱	۷۲	برنامه ساری کامپیوتر																یام نور