

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۰۷

بررسی دوره ۷

٣٩٥١: ٢٩١٩

۱۰) اعمال قانون:

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

ردیف	نام درس	شماره	تیرم	واحد		تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری	عملی	ت	نام درس	شماره	تیرم		
				ت	ع										
۱	شرح پیوست	۱۱۱۱۴۰۷	۴۰۱۱	۱۲۹۰	پایام نور	۱۲۹۰	متوجه	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره	نوع آزمون	تئوری	عملی	
۲	فصل های ۱ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۷۷)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۵ تا ۲۰۴) و بخش ۱ (از صفحه ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۹ تا ۲۴۵)، فصل ۹ (از صفحه ۲۴۵ تا ۲۶۰)، فصل ۱۰ (از صفحه ۲۶۰ تا ۲۸۴) و بخش ۲ (از صفحه ۲۸۴ تا ۳۰۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد.	۱۱۱۱۴۰۷	۴۰۱۱				ریاضی عمومی ۱	تئوری	عملی	ت	۱۱۱۱۴۰۷	۴۰۱۱			
۳	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.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	آزمایشی	۴۹۴۴	تئوری و تشریحی	تئوری	عملی	
۴	آنچه ۱۰ آزمایش	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۰	پایام نور	۱۲۹۰		هوشنگ نجوي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشی	۵۱۸۸	طبق نظر استاد	تئوری	عملی	
۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴)، ۶ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۷ (بخش های ۱-۵، ۲-۸، ۳-۸)، ۸ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۹ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳) مطالعه شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	۴۹۶۲	تئوری و تشریحی	تئوری	عملی	
۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴)، ۶ (بخش های ۱-۵، ۲-۵)، ۷ (بخش های ۱-۶، ۲-۶)، ۸ (بخش های ۱-۷، ۲-۷)، ۹ (بخش های ۱-۸، ۲-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲)، ۱۴ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳) مطالعه شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۰	پایام نور	۱۲۹۰		محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱- مکانیک	آزمایشی	۵۳۸۸	تئوری و تشریحی	فیزیک مکانیک	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		سید احمد میرشکر ابی	شیمی عمومی ۱	قطعی	۵۰۶۳	تئوری و تشریحی	شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		فرهاد رازی- سید حبیب اللهی- حسین صلوانی	شیمی عمومی ۲	آزمایشی	۵۲۷۰	تئوری و تشریحی	شیمی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۹	فصل ۷ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۸۸	پایام نور	۱۲۸۸		محمود محرب زاده- باقر قافعه داودی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	متوسط آزمایشگاهی	۵۰۳۰	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۰	فصل های ۷ و ۸ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		طیبه پرتوی	شیمی الی ۱	آزمایشی	۵۴۶۳	تئوری و تشریحی	شیمی الی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۱	فصل های ۷ و ۸ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۰	پایام نور	۱۲۹۰		طیبه پرتوی	آزمایشگاه شیمی الی ۱	آزمایشی	۴۸۹۶	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی الی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۰	پایام نور	۱۲۹۰		طیبه پرتوی	شیمی الی ۲	قطعی	۵۰۴۶	تئوری و تشریحی	شیمی الی ۲	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۳	فصل های ۷ و ۸ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۰	پایام نور	۱۲۹۰		آزمایشگاه شیمی الی ۲	متوسط آزمایشگاهی	آزمایشی	۵۰۳۳	طبق نظر استاد	آزمایشگاه شیمی الی ۲	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۴	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		بنگاه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی امیر خواص و دیگران	فلسفه اخلاق	آزمایشی	۱۱۹۴۰	تئوری	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۵	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	پایام نور	۱۲۹۹		دکتر جعفری گوهر	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	۱۱۹۰۸	تئوری	زبان خارجی	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۶	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۸	پایام نور	۱۲۹۸		گروه مولفان	فارسی عمومی	درسنامه	۴۹۶۷	تئوری	فارسی	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۷	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		اولو القفل فراهانی	تریت بدنبی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	تئوری	تریت بدنبی ویژه	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۸	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		اولو القفل فراهانی	تریت بدنبی عمومی ۲	قطعی	۴۹۸۲	تئوری	ورزش ورزه	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۱۹	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		اولو القفل فراهانی	تریت بدنبی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	تئوری	تریت بدنبی	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۰	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		اولو القفل فراهانی	تریت بدنبی عمومی ۲	قطعی	۴۹۸۲	تئوری	ورزش ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۱	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۲	پایام نور	۱۲۹۲		مانانی کارآفرینی	کتاب	آزمایشی	۵۲۶۹	تئوری	کارآفرینی	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۲	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		زمنه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جوانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	آزمایشی	۱۱۹۴۷	تئوری	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۳	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		-	تریت بدنبی عمومی ۱	آزمایشی	۵۰۷۷	تئوری	تریت بدنبی ویژه	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۴	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		القرآن الكريم	کتاب	۸۲۰۰	تئوری	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	
۲۵	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	تئوری	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	
۲۶	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۸	دانشگاه پایام نور	۱۲۹۸		محسن ملک افضلی اردکانی	معتمد حقوق اسلامی ارشادی	آزمایشی	۱۱۹۳۹	تئوری	اشنایی با فلسفه اسلامی	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۷	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		حقوق شهروندی	جزوه	۱۱۷۱۱	تئوری	جمهوری اسلامی ایران	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۸	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	آزمایشی	۱۱۹۴۱	تئوری	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱
۲۹	امامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱	۱۲۹۹	چاپ داشگاه	۱۲۹۹		محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	۱۱۹۴۶	تئوری	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۱۱۴۱۰	۴۰۱۱

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 درس	نام درس	تعداد ساعت	ت عدد تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۲۰	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور			
۲۱	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور			
۲۲	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن	جمعی از نویسندگان	تفسیر موضوعی قرآن کریم	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۳	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعلالم زاده، حبیرخواه سیف، مهدی احمدپور، علی مددوی فرد، محمدرضا فلاح	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴ (به جزء بخش ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۳-۵ و ۳-۵ و ۴)، ۶ (به جزء بخش ۷-۷ و ۹) به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹ مطالعه شود.	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۴	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البالغه	علی رهبر اسلامی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۵	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۶	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استانیک	امید محمدپور - رضا رسیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴ (به جزء بخش ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۳-۵ و ۳-۵ و ۴)، ۶ (به جزء بخش ۷-۷ و ۹) به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹ مطالعه شود.	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۶	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۷	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردبینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جاتنی، دولف، دوباداف، مازورک	برهام پوستی	منفکران	۱۳۹۵	چاپ دانشگاه پیام نور		
۲۸	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۲۹	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۲۶	۰	۲	۷۶۰۸	کتاب	تشريحی	طبق نظر استاد	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم نس)	منصور کلیاسی	جهاز دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	۱۳۹۳	جهاز دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	
۳۰	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱	۶۴	۰	۲	۶۰۸۷	کتاب	طبق نظر استاد	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقي پور، میبن متقي پور	فصل های ۱ (به جزء بخش ۵-۲ تا آخر فصل)، فصل ۲ (به جزء بخش ۳-۲، ۴-۶، ۵-۲، ۱۱-۲، ۱۷-۲، ۲-۱۶، ۳-۱۳، ۲-۱۲، ۱-۱۱) و ۳ (به جزء بخش ۳-۵ و ۴-۵) به جزء بخش ۳-۵ و ۴-۵ مطالعه شود.	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۵	دانشگاه پیام نور	
۳۱	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۲۱	ترمودینامیک شیمی ۲	۲۶	۰	۲	۷۶۰۸	کتاب	تشريحی	طبق نظر استاد	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم نس)	منصور کلیاسی	جهاز دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	۱۳۹۳	جهاز دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	
۳۲	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۲	۶۷۵۳	کتاب	تشريحی	بدون منبع	احمد فیلیپ هولمن	غازهای اکسیژن کاشانی	چهارم فردا	۱۳۹۴	چهارم فردا	
۳۳	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	۲	۵۹۸۵	کتاب	تشرحی	بدون منبع	حسین طوبی	مانی طراحی کوره های صنعتی	دانشگاه اصفهان	۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان	
۳۴	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	۲	۶۷۵۳	کتاب	تشرحی	بدون منبع	احمد فیلیپ هولمن	غازهای اکسیژن کاشانی	چهارم فردا	۱۳۹۴	چهارم فردا	
۳۵	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۳۹	مکانیک سیالات ۱	۲۸	۰	۲	۶۱۸۱	کتاب	تشرحی	آزمایشگاه مکانیک سیالات	ویکنولال استریتریتیونال والی	علیرضا انتظاری	توپرداران	۱۳۹۷	توپرداران	
۳۷	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۲	۶۰۴۰	کتاب	تشرحی	آزمایشگاه مکانیک سیالات	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلوبوند اسمیت، وارت لی	دانشگاه امیر کبیر	۱۳۹۵	دانشگاه امیر کبیر	
۳۸	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۳۲	مکانیک سیالات ۳	۲۶	۰	۲	۶۱۸۱	کتاب	تشرحی	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مکبی، پیتر هربیت	ویکنولال استریتریتیونال والی	توپرداران	۱۳۹۷	توپرداران	
۳۹	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۳۴	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۲	۵۳۸۲	آزمایشی	تسنی و تشریحی	شیمی نجفی	عزالیه نجاد علی	عزالیه نجاد علی	پیام نور	۱۳۹۳	پیام نور	
۴۰	۱۴۰۱-۰۶-۰۵	۱۲۱۷۰۴۲	انتقال جرم	۲۶	۰	۲	۶۴۳۶	کتاب	تشرحی	آزمایشی	حسین بهمنیار	انتقال جرم	جهاز دانشگاهی تهران	۱۳۹۴	جهاز دانشگاهی تهران	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ - ۰۸:۴۳

صفحه: ۳ از ۳

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم تحصیلی درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	تئوری عملی			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
							ت	ع	تئوری									
۴۹	۱۳۱۷۰۹۶	روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی	۲۰۱۱	۱۳۱۷۰۹۶	۲۰	۰	۲	۰	تئوری و تشریحی	۵۸۰۵	دستگاهها و روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی	کتاب	فاضل‌های ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.	گلپویه	فصل های ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۰	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه‌ای بر مهندسی مخازن	۲۰۱۱	۱۳۱۷۰۹۹	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۰۱	بی‌سی کرافت، ام‌اف‌های مهندسی صادر صفوی کار	کتاب	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	مصطفی شریف	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۰	۲۰	۰	۴	۰	طبق نظر استاد	۸۵۹۹	منوژهر نیک آذر، ریاض خراط	کتاب	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۲	۱۳۱۷۱۰۱	آزمایشگاه ریاضیات در مهندسی شیمی	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۱	۲۰	۰	۲	۰	تئوری و تشریحی	۴۰۷۵	وارن ال - اسمیت	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	دانشگاه امیرکبیر	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۳	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۲	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۴	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۴	۲۰	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۴۰۷۴	وارن ال - اسمیت	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۶ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۵	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۵	۲۰	۰	۲	۰	تئوری و تشریحی	۴۰۷۵	وارن ال - اسمیت	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۷ و ۳۰ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۶	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۳	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۵	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۷۵	وارن ال - اسمیت	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۵۷	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرآیندهای بالایش نفت و گاز	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۷	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۸۵۴۷	گنجی ابوالحمد	کتاب	منابی پالایش نفت	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.	۱۳۹۵		
۵۸	۱۳۱۷۱۰۸	طرایحی دستگاه‌های مبدل حرارتی و جرمی	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۸	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۱۰۶۹۴	آر. کی. سینوت	کتاب	طرایحی در مهندسی شیمی رهبر، سانان بورمن	دانشگاه امام حسین	فصل ۱۲ مطالعه شود.	۱۳۹۵		
۵۹	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه‌ها	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۰۹	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۶۰۷۴	وارن ال - اسمیت	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۶۰	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۱	۲۰	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	کتاب	فاصوله ای از آن	دانشگاه اصفهان	فصل های ۲۰ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۶۱	۱۳۱۷۱۱۲	خواص مواد	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۲	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۴۲۵۰	حسین توپی‌رانی	کتاب	اصول علم و مواد (ساختمان خواص و منشی مواد)	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۳۹۳		
۶۲	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۳	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۱۲۲۳۱	ابروین گلسمن	کتاب	اعیان خوشحال - وحید محمدی نور الدین وند - سرور مرزعه	پیام نور	فصل های ۱۴ و ۱۵ (به جزء بخش ۸-۶) مطالعه شود.	۱۴۰۰		
۶۳	۱۳۱۷۱۱۴	بررسی مقدماتی طرح	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۴	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۶۱۱۶	مجنی سمنانی رهبر	کتاب	طرایحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	دانشگاه امام حسین	فصل های ۹ و ۱۰ (به جزء بخش ۸-۶) مطالعه شود.	۱۳۹۴		
۶۴	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۵	۲۰	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	کتاب	فاصوله ای از آن	جihad دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۶۵	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۸	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۷۵۷۳	احمد ساعتجی	کتاب	مهندسی خوردگی	جihad دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲ و ۶ مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۶۶	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۱۹	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۴۹۱۰	هوشیگ اسلامی	قطعي	شیمی فیزیک ۱	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۲-۳) مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۶۷	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۸۱	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۷۶۰۲	مرتضی غضنفری	کتاب	طرایحی راکتورهای شیمیابی	(دانشگاه امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲) مطالعه شود.	۱۳۹۲		
۶۸	۱۳۱۷۱۹۶	بروزه	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۹۶	۲۰	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۹۶	بدون منبع	کتاب	فاصوله ای از آن	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲) مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۶۹	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۲۰۱۱	۱۳۱۷۱۹۷	۲۰	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۲۲	بدون منبع	کتاب	فاصوله ای از آن	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲) مطالعه شود.	۱۳۹۰		
۷۰	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۲۰۱۱	۱۳۱۹۰۰۷	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۵۳۷۳	میانی مهندسی برق	کتاب	مربوطی غضنفری	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ و ۴ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲) مطالعه شود.	۱۳۸۹		
۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۲۰۱۱	۱۳۱۹۰۰۹	۲۰	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	بدون منبع	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	برنامه سازی کامپیوتر	برنامه سازی کامپیوتر	۱۴۰۱	
۷۲	۱۰۱۱۱۰۲	برنامه سازی کامپیوتر	۲۰۱۱	۱۰۱۱۱۰۲	۲۰	۰	۳	۰	تئوری و تشریحی	۱۲۴۱۱	برنامه سازی کامپیوتر	کتاب	برنامه سازی کامپیوتر	پیام نور	برنامه سازی کامپیوتر	۱۴۰۱		