



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۲ - ۱۲:۳۳  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تئوری عملی	تئori	
۲۰	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	آزمایشی	۱۱۹۴۸	۱۱۹۴۸	تستی	تستی	تستی	تستی
۲۱	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	آزمایشی	۱۱۹۵۲	۱۱۹۵۲	تستی	تستی	تستی	تستی
۲۲	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	آزمایشی	۱۱۹۴۳	۱۱۹۴۳	تستی	تستی	تستی	تستی
۲۳	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	آزمایشی	۱۱۹۴۵	۱۱۹۴۵	تستی	تستی	تستی	تستی
۲۴	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲	۰	۲	آزمایشی	۱۱۹۴۴	۱۱۹۴۴	تستی	تستی	تستی	تستی
۲۵	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۲۲۳۰۴۰	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	۲	آزمایشی	۱۱۹۵۱	۱۱۹۵۱	تستی	تستی	تستی	تستی
۲۶	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۵۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	آزمایشی	۱۰۶۸۹	۱۰۶۸۹	تشريحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۲۷	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۰۷	موارد انرژی و مواد	۲۰	۰	۲	بدون منبع	۷۵۴۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد
۲۸	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۱	۰	فاقد منبع	۷۶۰۸	۷۶۰۸	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۲۹	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۲۶	۰	۲	کتاب	۶۳۲۸	۶۳۲۸	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۰	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۰	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	کتاب	۸۵۹۶	۸۵۹۶	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۱	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۲۶	۰	۲	کتاب	۱۱۰۰۵	۱۱۰۰۵	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد
۳۲	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۶۴	۰	۲	کتاب	۷۶۰۸	۷۶۰۸	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۳	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۳	نقشه کشی صنعتی ۲	۶۴	۰	۲	کتاب	۱۱۰۰۵	۱۱۰۰۵	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد
۳۴	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۴	نقشه کشی صنعتی ۳	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۵۳	۶۷۵۳	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۵	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۵	نقشه کشی صنعتی ۴	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۵۴	۶۷۵۴	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۶	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۶	نقشه کشی صنعتی ۵	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۵۵	۶۷۵۵	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۷	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۷	نقشه کشی صنعتی ۶	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۵۶	۶۷۵۶	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۸	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۸	نقشه کشی صنعتی ۷	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۵۷	۶۷۵۷	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۳۹	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۲۹	نقشه کشی صنعتی ۸	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۵۸	۶۷۵۸	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۰	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۰	نقشه کشی صنعتی ۹	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۵۹	۶۷۵۹	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۱	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۱	نقشه کشی صنعتی ۱۰	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۰	۶۷۶۰	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۲	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۲	نقشه کشی صنعتی ۱۱	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۱	۶۷۶۱	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۳	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۳	نقشه کشی صنعتی ۱۲	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۲	۶۷۶۲	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۴	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۴	نقشه کشی صنعتی ۱۳	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۳	۶۷۶۳	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۵	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۵	نقشه کشی صنعتی ۱۴	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۴	۶۷۶۴	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۶	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۶	نقشه کشی صنعتی ۱۵	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۵	۶۷۶۵	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۷	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۷	نقشه کشی صنعتی ۱۶	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۶	۶۷۶۶	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۸	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۸	نقشه کشی صنعتی ۱۷	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۷	۶۷۶۷	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی
۴۹	۱۴۰۰-۰۲-۱۲:۳۳	۱۳۱۷۰۳۹	نقشه کشی صنعتی ۱۸	۶۴	۰	۲	کتاب	۶۷۶۸	۶۷۶۸	تشرحی	تشرحی	تشرحی	تشرحی

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۷ - ۱۲:۳۳  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت				
				ت	ع	تئوری عملی	نوع آزمون	منبع شماره
۵۰	۲۰۰۲	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن					
۵۱	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه					
۵۲	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی					
۵۳	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۲	آزمایشگاه فنی و مهندسی					
۵۴	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انقال حرارت					
۵۵	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲					
۵۶	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها					
۵۷	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرآیندهای پالایش نفت و گاز					
۵۸	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۸	طرایحی دستگاه‌های مبدل حرارتی و جرمی					
۵۹	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه‌ها					
۶۰	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها					
۶۱	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۲	حواله مواد					
۶۲	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق					
۶۳	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۴	بررسی مقدماتی طرح					
۶۴	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد					
۶۵	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی					
۶۶	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیریک ۱					
۶۷	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح راکتور					
۶۸	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۹۶	بروزه					
۶۹	۲۰۰۲	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی					
۷۰	۲۰۰۲	۱۳۱۹۰۰۷	میانی مهندسی برق					
۷۱	۲۰۰۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق					
۷۲	۲۰۰۲	۱۵۱۱۱۰۲	برنامه سازی کامپیوتر					