

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۲۶ - ۰۶:۰۰ - ۱۳۹۷

صفحه: ۱ از

زمان: ۱۳:۲۶ - ۰۶:۰۰ - ۱۳۹۷

صفحه: ۱ از

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۲۶ - ۰۶:۰۰ - ۱۳۹۷

صفحه: ۴ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تیریکلی نوع آزمون	تیریکلی	تعداد منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر
------	----------------	-------	---------	------------	------	-------------------	---------	------------	----------	-------	---------	--------	------------	------

۲۲	۱۳۹۱۷	۳۹۷۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	ستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف
۲۳	۱۳۳۰۲۵	۳۹۷۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۳	ستی	۵۶۶۶	آزمایشی	ادنیسه اسلامی ۱	جعفر سیجانی	رضایی	۱۳۹۳	بیام نور
۲۴	۱۳۳۰۲۶	۳۹۷۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۳	ستی	۵۶۷۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیجانی	رضایی	۱۳۹۱	بیام نور
۲۵	۱۳۳۰۲۷	۳۹۷۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	ستی	۵۶۷۳	آزمایشی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	بیام نور
۲۶	۱۳۳۰۲۸	۳۹۷۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	ستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی	علیرضا کمالی	۱۳۹۳	بیام نور
۲۷	۱۳۳۰۲۹	۳۹۷۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاومت)	۱۲	۰	۲	ستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاومت	محمد داویدی		۱۳۹۳	بیام نور
۲۸	۱۳۳۰۲۹	۳۹۷۱	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۳	ستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشناد تهرانی		۱۳۹۳	بیام نور
۲۹	۱۳۳۰۲۹	۳۹۷۱	دانش خواوه و جمعیت	۱۲	۰	۲	ستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خواوه و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندهان		۱۳۹۰	نهاد نایابدگی مقام معظم رهبری(نشر عارف)
۳۰	۱۳۳۰۴۲	۳۹۷۱	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۱	۰	تیریکلی	۷۰۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۳۱	۱۳۱۷۰۱۲	۳۹۷۱	انقال حرات	۲۶	۰	۳	تیریکلی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جل فیلیپ هولمن	غلامرضا ملک زاده- محمدحسین کاشانی	۱۳۸۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ و ۷ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش
۳۲	۱۳۱۷۰۲۵	۳۹۷۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۳	تیریکلی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکنرال استریتر، بنجامین واپلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۹-۲، ۶-۲، ۰-۲ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۱۷۰۲۶	۳۹۷۱	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۳	تیریکلی	۷۶۰۸	کتاب	مکانیک سیالات	منصور کلابسی	تجهیزات	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۱۳۱۷۰۶۰	۳۹۷۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۲۶	۰	۳	تیریکلی	۶۶۱۱	کتاب	ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم تربیک و مهندسی)	جوزف مک اسمیت	تربیک و هندزی و نس	۱۳۹۷	جواب داشگاهی (دانشگاه دانشگاه صنعتی امیر کبیر)
۳۵	۱۳۱۷۰۶۲	۳۹۷۱	موازنۀ انرژی و مواد	۲۶	۰	۳	تیریکلی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بینایی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید ماتنر هیمل بلاو	مرتضی سهراوی	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، (بخش ۱-۳، ۱-۲، ۲-۳، ۲-۴) و ۴ (بخش ۴-۵، ۴-۳، ۴-۲، ۴-۱) مطالعه شود.
۳۶	۱۳۱۷۰۸۲	۳۹۷۱	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	۳۰	۰	۳	تیریکلی	۶۳۷۶	کتاب	تولید صنعتی مواد رنگ‌آمیز آبی و اساطی	حرالد بوت	سیامک مرادیان	۱۳۷۸	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۷	۱۳۱۷۰۸۲	۳۹۷۱	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	۳۰	۰	۳	تیریکلی	۶۶۱۱	کتاب	ساخت و شناسایی رنگ های نساجی	علیرضا خسروی	محسن حاجی	۱۳۸۵	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۸	۱۳۱۷۰۸۲	۳۹۷۱	شیمی و سینتیک پلیمرزاسیون	۳۰	۰	۳	تیریکلی	۷۰۹۶	کتاب	سترن پلیمرها	بول رمی، ادوارد مریل	فرامرز افشار طارمی، سعید بورمهدیان	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، (به جزء بخش ۸-۲، ۳، ۴) (به جزء بخش های ۵-۴، ۴-۳، ۴-۲ و ۴-۱)، (۵-۴، ۴-۳ و ۴-۲)، (۵-۵) (به جزء بخش ۴-۵)، (۶-۴) (به جزء بخش ۶-۵)، (۷-۴ و ۷-۳)، (۸-۴ و ۸-۳)، (۹-۴ و ۹-۳)، (۱۰-۴ و ۱۰-۳)، (۱۱-۴ و ۱۱-۳)، (۱۲-۴ و ۱۲-۳)، (۱۳-۴ و ۱۳-۳)، (۱۴-۴ و ۱۴-۳)، (۱۵-۴ و ۱۵-۳)، (۱۶-۴ و ۱۶-۳)، (۱۷-۴ و ۱۷-۳)، (۱۸-۴ و ۱۸-۳)، (۱۹-۴ و ۱۹-۳)، (۲۰-۴ و ۲۰-۳)، (۲۱-۴ و ۲۱-۳)، (۲۲-۴ و ۲۲-۳)، (۲۳-۴ و ۲۳-۳)، (۲۴-۴ و ۲۴-۳)، (۲۵-۴ و ۲۵-۳)، (۲۶-۴ و ۲۶-۳)، (۲۷-۴ و ۲۷-۳)، (۲۸-۴ و ۲۸-۳)، (۲۹-۴ و ۲۹-۳)، (۳۰-۴ و ۳۰-۳)، (۳۱-۴ و ۳۱-۳)، (۳۲-۴ و ۳۲-۳)، (۳۳-۴ و ۳۳-۳)، (۳۴-۴ و ۳۴-۳)، (۳۵-۴ و ۳۵-۳)، (۳۶-۴ و ۳۶-۳)، (۳۷-۴ و ۳۷-۳)، (۳۸-۴ و ۳۸-۳)، (۳۹-۴ و ۳۹-۳)، (۴۰-۴ و ۴۰-۳)، (۴۱-۴ و ۴۱-۳)، (۴۲-۴ و ۴۲-۳)، (۴۳-۴ و ۴۳-۳)، (۴۴-۴ و ۴۴-۳)، (۴۵-۴ و ۴۵-۳)، (۴۶-۴ و ۴۶-۳)، (۴۷-۴ و ۴۷-۳)، (۴۸-۴ و ۴۸-۳)، (۴۹-۴ و ۴۹-۳)، (۵۰-۴ و ۵۰-۳)، (۵۱-۴ و ۵۱-۳)، (۵۲-۴ و ۵۲-۳)، (۵۳-۴ و ۵۳-۳)، (۵۴-۴ و ۵۴-۳)، (۵۵-۴ و ۵۵-۳)، (۵۶-۴ و ۵۶-۳)، (۵۷-۴ و ۵۷-۳)، (۵۸-۴ و ۵۸-۳)، (۵۹-۴ و ۵۹-۳)، (۶۰-۴ و ۶۰-۳)، (۶۱-۴ و ۶۱-۳)، (۶۲-۴ و ۶۲-۳)، (۶۳-۴ و ۶۳-۳)، (۶۴-۴ و ۶۴-۳)، (۶۵-۴ و ۶۵-۳)، (۶۶-۴ و ۶۶-۳)، (۶۷-۴ و ۶۷-۳)، (۶۸-۴ و ۶۸-۳)، (۶۹-۴ و ۶۹-۳)، (۷۰-۴ و ۷۰-۳)، (۷۱-۴ و ۷۱-۳)، (۷۲-۴ و ۷۲-۳)، (۷۳-۴ و ۷۳-۳)، (۷۴-۴ و ۷۴-۳)، (۷۵-۴ و ۷۵-۳)، (۷۶-۴ و ۷۶-۳)، (۷۷-۴ و ۷۷-۳)، (۷۸-۴ و ۷۸-۳)، (۷۹-۴ و ۷۹-۳)، (۸۰-۴ و ۸۰-۳)، (۸۱-۴ و ۸۱-۳)، (۸۲-۴ و ۸۲-۳)، (۸۳-۴ و ۸۳-۳)، (۸۴-۴ و ۸۴-۳)، (۸۵-۴ و ۸۵-۳)، (۸۶-۴ و ۸۶-۳)، (۸۷-۴ و ۸۷-۳)، (۸۸-۴ و ۸۸-۳)، (۸۹-۴ و ۸۹-۳)، (۹۰-۴ و ۹۰-۳)، (۹۱-۴ و ۹۱-۳)، (۹۲-۴ و ۹۲-۳)، (۹۳-۴ و ۹۳-۳)، (۹۴-۴ و ۹۴-۳)، (۹۵-۴ و ۹۵-۳)، (۹۶-۴ و ۹۶-۳)، (۹۷-۴ و ۹۷-۳)، (۹۸-۴ و ۹۸-۳)، (۹۹-۴ و ۹۹-۳)، (۱۰۰-۴ و ۱۰۰-۳)، (۱۰۱-۴ و ۱۰۱-۳)، (۱۰۲-۴ و ۱۰۲-۳)، (۱۰۳-۴ و ۱۰۳-۳)، (۱۰۴-۴ و ۱۰۴-۳)، (۱۰۵-۴ و ۱۰۵-۳)، (۱۰۶-۴ و ۱۰۶-۳)، (۱۰۷-۴ و ۱۰۷-۳)، (۱۰۸-۴ و ۱۰۸-۳)، (۱۰۹-۴ و ۱۰۹-۳)، (۱۱۰-۴ و ۱۱۰-۳)، (۱۱۱-۴ و ۱۱۱-۳)، (۱۱۲-۴ و ۱۱۲-۳)، (۱۱۳-۴ و ۱۱۳-۳)، (۱۱۴-۴ و ۱۱۴-۳)، (۱۱۵-۴ و ۱۱۵-۳)، (۱۱۶-۴ و ۱۱۶-۳)، (۱۱۷-۴ و ۱۱۷-۳)، (۱۱۸-۴ و ۱۱۸-۳)، (۱۱۹-۴ و ۱۱۹-۳)، (۱۲۰-۴ و ۱۲۰-۳)، (۱۲۱-۴ و ۱۲۱-۳)، (۱۲۲-۴ و ۱۲۲-۳)، (۱۲۳-۴ و ۱۲۳-۳)، (۱۲۴-۴ و ۱۲۴-۳)، (۱۲۵-۴ و ۱۲۵-۳)، (۱۲۶-۴ و ۱۲۶-۳)، (۱۲۷-۴ و ۱۲۷-۳)، (۱۲۸-۴ و ۱۲۸-۳)، (۱۲۹-۴ و ۱۲۹-۳)، (۱۳۰-۴ و ۱۳۰-۳)، (۱۳۱-۴ و ۱۳۱-۳)، (۱۳۲-۴ و ۱۳۲-۳)، (۱۳۳-۴ و ۱۳۳-۳)، (۱۳۴-۴ و ۱۳۴-۳)، (۱۳۵-۴ و ۱۳۵-۳)، (۱۳۶-۴ و ۱۳۶-۳)، (۱۳۷-۴ و ۱۳۷-۳)، (۱۳۸-۴ و ۱۳۸-۳)، (۱۳۹-۴ و ۱۳۹-۳)، (۱۴۰-۴ و ۱۴۰-۳)، (۱۴۱-۴ و ۱۴۱-۳)، (۱۴۲-۴ و ۱۴۲-۳)، (۱۴۳-۴ و ۱۴۳-۳)، (۱۴۴-۴ و ۱۴۴-۳)، (۱۴۵-۴ و ۱۴۵-۳)، (۱۴۶-۴ و ۱۴۶-۳)، (۱۴۷-۴ و ۱۴۷-۳)، (۱۴۸-۴ و ۱۴۸-۳)، (۱۴۹-۴ و ۱۴۹-۳)، (۱۵۰-۴ و ۱۵۰-۳)، (۱۵۱-۴ و ۱۵۱-۳)، (۱۵۲-۴ و ۱۵۲-۳)، (۱۵۳-۴ و ۱۵۳-۳)، (۱۵۴-۴ و ۱۵۴-۳)، (۱۵۵-۴ و ۱۵۵-۳)، (۱۵۶-۴ و ۱۵۶-۳)، (۱۵۷-۴ و ۱۵۷-۳)، (۱۵۸-۴ و ۱۵۸-۳)، (۱۵۹-۴ و ۱۵۹-۳)، (۱۶۰-۴ و ۱۶۰-۳)، (۱۶۱-۴ و ۱۶۱-۳)، (۱۶۲-۴ و ۱۶۲-۳)، (۱۶۳-۴ و ۱۶۳-۳)، (۱۶۴-۴ و ۱۶۴-۳)، (۱۶۵-۴ و ۱۶۵-۳)، (۱۶۶-۴ و ۱۶۶-۳)، (۱۶۷-۴ و ۱۶۷-۳)، (۱۶۸-۴ و ۱۶۸-۳)، (۱۶۹-۴ و ۱۶۹-۳)، (۱۷۰-۴ و ۱۷۰-۳)، (۱۷۱-۴ و ۱۷۱-۳)، (۱۷۲-۴ و ۱۷۲-۳)، (۱۷۳-۴ و ۱۷۳-۳)، (۱۷۴-۴ و ۱۷۴-۳)، (۱۷۵-۴ و ۱۷۵-۳)، (۱۷۶-۴ و ۱۷۶-۳)، (۱۷۷-۴ و ۱۷۷-۳)، (۱۷۸-۴ و ۱۷۸-۳)، (۱۷۹-۴ و ۱۷۹-۳)، (۱۸۰-۴ و ۱۸۰-۳)، (۱۸۱-۴ و ۱۸۱-۳)، (۱۸۲-۴ و ۱۸۲-۳)، (۱۸۳-۴ و ۱۸۳-۳)، (۱۸۴-۴ و ۱۸۴-۳)، (۱۸۵-۴ و ۱۸۵-۳)، (۱۸۶-۴ و ۱۸۶-۳)، (۱۸۷-۴ و ۱۸۷-۳)، (۱۸۸-۴ و ۱۸۸-۳)، (۱۸۹-۴ و ۱۸۹-۳)، (۱۹۰-۴ و ۱۹۰-۳)، (۱۹۱-۴ و ۱۹۱-۳)، (۱۹۲-۴ و ۱۹۲-۳)، (۱۹۳-۴ و ۱۹۳-۳)، (۱۹۴-۴ و ۱۹۴-۳)، (۱۹۵-۴ و ۱۹۵-۳)، (۱۹۶-۴ و ۱۹۶-۳)، (۱۹۷-۴ و ۱۹۷-۳)، (۱۹۸-۴ و ۱۹۸-۳)، (۱۹۹-۴ و ۱۹۹-۳)، (۲۰۰-۴ و ۲۰۰-۳)، (۲۰۱-۴ و ۲۰۱-۳)، (۲۰۲-۴ و ۲۰۲-۳)، (۲۰۳-۴ و ۲۰۳-۳)، (۲۰۴-۴ و ۲۰۴-۳)، (۲۰۵-۴ و ۲۰۵-۳)، (۲۰۶-۴ و ۲۰۶-۳)، (۲۰۷-۴ و ۲۰۷-۳)، (۲۰۸-۴ و ۲۰۸-۳)، (۲۰۹-۴ و ۲۰۹-۳)، (۲۱۰-۴ و ۲۱۰-۳)، (۲۱۱-۴ و ۲۱۱-۳)، (۲۱۲-۴ و ۲۱۲-۳)، (۲۱۳-۴ و ۲۱۳-۳)، (۲۱۴-۴ و ۲۱۴-۳)، (۲۱۵-۴ و ۲۱۵-۳)، (۲۱۶-۴ و ۲۱۶-۳)، (۲۱۷-۴ و ۲۱۷-۳)، (۲۱۸-۴ و ۲۱۸-۳)، (۲۱۹-۴ و ۲۱۹-۳)، (۲۲۰-۴ و ۲۲۰-۳)، (۲۲۱-۴ و ۲۲۱-۳)، (۲۲۲-۴ و ۲۲۲-۳)، (۲۲۳-۴ و ۲۲۳-۳)، (۲۲۴-۴ و ۲۲۴-۳)، (۲۲۵-۴ و ۲۲۵-۳)، (۲۲۶-۴ و ۲۲۶-۳)، (۲۲۷-۴ و ۲۲۷-۳)، (۲۲۸-۴ و ۲۲۸-۳)، (۲۲۹-۴ و ۲۲۹-۳)، (۲۳۰-۴ و ۲۳۰-۳)، (۲۳۱-۴ و ۲۳۱-۳)، (۲۳۲-۴ و ۲۳۲-۳)، (۲۳۳-۴ و ۲۳۳-۳)، (۲۳۴-۴ و ۲۳۴-۳)، (۲۳۵-۴ و ۲۳۵-۳)، (۲۳۶-۴ و ۲۳۶-۳)، (۲۳۷-۴ و ۲۳۷-۳)، (۲۳۸-۴ و ۲۳۸-۳)، (۲۳۹-۴ و ۲۳۹-۳)، (۲۴۰-۴ و ۲۴۰-۳)، (۲۴۱-۴ و ۲۴۱-۳)، (۲۴۲-۴ و ۲۴۲-۳)، (۲۴۳-۴ و ۲۴۳-۳)، (۲۴۴-۴ و ۲۴۴-۳)، (۲۴۵-۴ و ۲۴۵-۳)، (۲۴۶-۴ و ۲۴۶-۳)، (۲۴۷-۴ و ۲۴۷-۳)، (۲۴۸-۴ و ۲۴۸-۳)، (۲۴۹-۴ و ۲۴۹-۳)، (۲۵۰-۴ و ۲۵۰-۳)، (۲۵۱-۴ و ۲۵۱-۳)، (۲۵۲-۴ و ۲۵۲-۳)، (۲۵۳-۴ و ۲۵۳-۳)، (۲۵۴-۴ و ۲۵۴-۳)، (۲۵۵-۴ و ۲۵۵-۳)، (۲۵۶-۴ و ۲۵۶-۳)، (۲۵۷-۴ و ۲۵۷-۳)، (۲۵۸-۴ و ۲۵۸-۳)، (۲۵۹-۴ و ۲۵۹-۳)، (۲۶۰-۴ و ۲۶۰-۳)، (۲۶۱-۴ و ۲۶۱-۳)، (۲۶۲-۴ و ۲۶۲-۳)، (۲۶۳-۴ و ۲۶۳-۳)، (۲۶۴-۴ و ۲۶۴-۳)، (۲۶۵-۴ و ۲۶۵-۳)، (۲۶۶-۴ و ۲۶۶-۳)، (۲۶۷-۴ و ۲۶۷-۳)، (۲۶۸-۴ و ۲۶۸-۳)، (۲۶۹-۴ و ۲۶۹-۳)، (۲۷۰-۴ و ۲۷۰-۳)، (۲۷۱-۴ و ۲۷۱-۳)، (۲۷۲-۴ و ۲۷۲-۳)، (۲۷۳-۴ و ۲۷۳-۳)، (۲۷۴-۴ و ۲۷۴-۳)، (۲۷۵-۴ و ۲۷۵-۳)، (۲۷۶-۴ و ۲۷۶-۳)، (۲۷۷-۴ و ۲۷۷-۳)، (۲۷۸-۴ و ۲۷۸-۳)، (۲۷۹-۴ و ۲۷۹-۳)، (۲۸۰-۴ و ۲۸۰-۳)، (۲۸۱-۴ و ۲۸۱-۳)، (۲۸۲-۴ و ۲۸۲-۳)، (۲۸۳-۴ و ۲۸۳-۳)، (۲۸۴-۴ و ۲۸۴-۳)، (۲۸۵-۴ و ۲۸۵-۳)، (۲۸۶-۴ و ۲۸۶-۳)، (۲۸۷-۴ و ۲۸۷-۳)، (۲۸۸-۴ و ۲۸۸-۳)، (۲۸۹-۴ و ۲۸۹-۳)، (۲۹۰-۴ و ۲۹۰-۳)، (۲۹۱-۴ و ۲۹۱-۳)، (۲۹۲-۴ و ۲۹۲-۳)، (۲۹۳-۴ و ۲۹۳-۳)، (۲۹۴-۴ و ۲۹۴-۳)، (۲۹۵-۴ و ۲۹۵-۳)، (۲۹۶-۴ و ۲۹۶-۳)، (۲۹۷-۴ و ۲۹۷-۳)، (۲۹۸-۴ و ۲۹۸-۳)، (۲۹۹-۴ و ۲۹۹-۳)، (۳۰۰-۴ و ۳۰۰-۳)، (۳۰۱-۴ و ۳۰۱-۳)، (۳۰۲-۴ و ۳۰۲-۳)، (۳۰۳-۴ و ۳۰۳-۳)، (۳۰۴-۴ و ۳۰۴-۳)، (۳۰۵-۴ و ۳۰۵-۳)، (۳۰۶-۴ و ۳۰۶-۳)، (۳۰۷-۴ و ۳۰۷-۳)، (۳۰۸-۴ و ۳۰۸-۳)، (۳۰۹-۴ و ۳۰۹-۳)، (۳۱۰-۴ و

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۲۶ - ۰۶:۰۰ - ۱۳۹۷

صفحه: ۳ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	نحوه آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	لیست منابع دروس سرفصل هر رشته				
															عنوان	نحوه آزمون	تئوری عملی	تئوری	
۴۶	۱۳۹۷۰۳	۳۹۷۱	سینتیک و طرح راکتور	تشریحی	۲۰	.	۳	۷۶۰۲	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیابی	اکتاولونسپیل پل	مرتضی سهرابی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.				
۴۷	۱۳۹۷۱۱۶	۳۹۷۱	رنلوزی پلیمرها	تستی و تشریحی	۳۰	.	۳	۷۵۹۷	کتاب	رنلوزی	قاسم نادری- شیرین شکوهی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۲ (بخش ۲-۲-۲-۲)، ۳ (بخش ۳-۲-۲-۲) و ۵ (بخش ۵-۵ تا ۷) حذف می باشد.				
۴۸	۱۳۹۷۱۱۷	۳۹۷۱	تکنولوژی تولید بینت	تشریحی	۲۰	.	۳	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۴۹	۱۳۹۷۱۲۰	۳۹۷۱	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۱	تشریحی	۲۰	.	۲	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۵۰	۱۳۹۷۱۲۱	۳۹۷۱	شیمی فیزیک محمل های رنگ شده	تشریحی	۲۰	.	۲	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۵۱	۱۳۹۷۱۲۲	۳۹۷۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد وسطه و رنگرا	تشریحی	۶۴	۲	۰	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۵۲	۱۳۹۷۱۲۳	۳۹۷۱	آزمایشگاه الکتروشیمی و مندنسی خودگردگی	تشریحی	۳۲	۱	۰	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۵۳	۱۳۹۷۱۲۴	۳۹۷۱	کارگاه مهندسی زین های صنعتی	تشریحی	۱۶	۱	۰	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۵۴	۱۳۹۷۱۲۵	۳۹۷۱	ریاضیات مهندسی در پلیمر رنگ	تشریحی	۲۰	.	۳	۶۵۹۹	کتاب	منوچهر نیک آذر ، ریاض خراط (جلد اول)	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد ۷) (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.		۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.				
۵۵	۱۳۹۷۱۲۷	۳۹۷۱	کنترل رنگ	تشریحی	۲۰	.	۳	۶۶۰۶	کتاب	اصول علم تکنولوژی رنگ	سیامک مرادیان		۱۳۷۴	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.				
۵۶	۱۳۹۷۱۲۸	۳۹۷۱	عملیات واحد	تشریحی	۲۰	.	۳	۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	علی اصغر حمیدی، وارن ال - اسمیت داؤد رشتچیان		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	از جلد دوم: فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.				
۵۷	۱۳۹۷۱۲۹	۳۹۷۱	تکنولوژی جوهرهای چاب	تشریحی	۲۰	.	۲	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۵۸	۱۳۹۷۱۳۰	۳۹۷۱	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۲	تشریحی	۲۰	.	۲	۷۶۰۰	کتاب	ریگری الیاف مصنوعی و استات سلولز فرنجیک	علیرضا خسروی، کمال الدین		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.				
۵۹	۱۳۹۷۱۳۱	۳۹۷۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی بروتینی	تشریحی	۲۲	۱	۰	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۶۰	۱۳۹۷۱۳۲	۳۹۷۱	کارگاه تکنولوژی تولید بینت	تشریحی	۱۶	۱	۰	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۶۱	۱۳۹۷۱۳۳	۳۹۷۱	کنترل فرایند در صنایع پلیمر و رنگ	تشریحی	۳۰	.	۳	۶۶۰۱	کتاب	منوچهر نیک آذر	صبا نی کنترل فرایند در مهندسی شیمی		۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.				
۶۲	۱۳۹۷۱۳۴	۳۹۷۱	دوباره تولید رنگ	تشریحی	۳۲	.	۳	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۶۳	۱۳۹۷۱۳۵	۳۹۷۱	شناسابی و آنالیز دستگاهی	تشریحی	۳۰	.	۳	۵۲۵۵	آزمایشی	شیمی تجزیه دستگاهی	جیمز اورلی- گری کرستین	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ حذف شود.				
۶۴	۱۳۹۷۱۳۶	۳۹۷۱	ماشین آلات تولید روکش های سطح	تشریحی	۱۰	.	۱	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۶۵	۱۳۹۷۱۳۷	۳۹۷۱	آزمایشگاه کنترل رنگ	تشریحی	۳۲	۱	۰	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۶۶	۱۳۹۷۱۳۸	۳۹۷۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف سلولزی ۲	تشریحی	۳۲	۱	۰	۷۵۹۲	بدون منبع	فاقد منبع			-	۱۳۰۰	-				
۶۷	۱۳۹۷۱۳۹	۳۹۷۱	آزمایشگاه تولید روکش های سطح	تشریحی	۳۲	۱	۰	۸۹۳۷	کتاب	توصیه اکساندر میسو	مشتمی و تکنولوژی پوشش های پودری شهلا بازکی فرد		۱۳۸۳	انتشارات پلیمر و بتروشیمی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء بخش ۶-۶) و ۸ (به جزء بخش ۶-۶) مطالعه شود.				

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۲۶ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۷

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۶۹	۱۳۹۷/۱۴۲	۳۹۷۱	خواص فیزیکی مکائیکی پلیمر های مورد استفاده در صنایع رنگ	۲۰	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۱۳۹۷/۱۴۴	۳۹۷۱	آزمایشگاه کنترل کیفیت روکش های سطح	۳۲	۰	۱	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۱۳۹۷/۱۴۵	۳۹۷۱	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف مصنوعی ۳	۳۲	۰	۱	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۱۳۹۷/۱۹۶	۳۹۷۱	بروزه	۹۶	۰	۳	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۱۳۹۷/۱۹۷	۳۹۷۱	کارآموزی	۳۲	۰	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۴	۱۵۱۱۰۷۴	۳۹۷۱	برنامه سازی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داؤد کریم زادگان مقدم	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۳۹۷	-	-