

پیشنهاد منابع دروس سرفصل هر رشته

شگاہ پیام نور

۵: تمامی دوست ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مروری

٣٩٠١: قانون اعمال

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت	ع	ت	سنتی و تشریحی	زمایشی	نمایع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	ریاضی عمومی درس
۲	۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	ریاضی عمومی ۲
۳	۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	معادلات دیفرانسیل
۴	۱۱۱۴۱۰	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	فیزیک عمومی ۱
۵	۱۱۱۴۱۱	ازمایشگاه فیزیک ۱	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	ازمایشگاه فیزیک ۱
۶	۱۱۱۴۱۲	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	فیزیک عمومی ۲
۷	۱۱۱۴۱۳	شیمی الی ۱	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	شیمی الی ۱
۸	۱۱۱۴۱۴	ازمایشگاه شیمی الی ۱	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	ازمایشگاه شیمی الی ۱
۹	۱۱۱۴۱۵	شیمی الی ۲	۲۴	۰	۳													۲۰۱۲	شیمی الی ۲
۱۰	۱۱۱۴۱۶	شناخت محیط ریست	۱۶	۰	۲													۲۰۱۲	شناخت محیط ریست
۱۱	۱۱۱۴۱۷	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲													۲۰۱۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۱۲	۱۱۱۴۱۸	زبان خارجی	۱۸	۰	۳													۲۰۱۲	زبان خارجی
۱۳	۱۱۱۴۱۹	فارسی	۱۸	۰	۳													۲۰۱۲	فارسی
۱۴	۱۱۱۴۲۰	تریبیت بدنی و بزه	۱۶	۰	۰													۲۰۱۲	تریبیت بدنی و بزه
۱۵	۱۱۱۴۲۱	بروس و بزه	۱۶	۰	۰													۲۰۱۲	بروس و بزه
۱۶	۱۱۱۴۲۲	تریبیت بدنی	۱۶	۰	۰													۲۰۱۲	تریبیت بدنی
۱۷	۱۱۱۴۲۳	ورپش ۱	۱۶	۰	۰													۲۰۱۲	ورپش ۱
۱۸	۱۱۱۴۲۴	کاراکریستی	۱۲	۰	۲													۲۰۱۲	کاراکریستی
۱۹	۱۱۱۴۲۵	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲													۲۰۱۲	انقلاب اسلامی ایران
۲۰	۱۱۱۴۲۶	احمدیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	احمدیشه سیاسی امام خمینی
۲۱	۱۱۱۴۲۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۲۲	۱۱۱۴۲۸	ارشنهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	ارشنهای دفاع مقدس
۲۳	۱۱۱۴۲۹	اشتاینی یاقاون اساسی	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	اشتاینی یاقاون اساسی
۲۴	۱۱۱۴۳۰	جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	جمهوری اسلامی
۲۵	۱۱۱۴۳۱	کلایات حقوق شهر وندی	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	کلایات حقوق شهر وندی
۲۶	۱۱۱۴۳۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۲۷	۱۱۱۴۳۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۱
۲۸	۱۱۱۴۳۴	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲
۲۹	۱۱۱۴۳۵	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)
۳۰	۱۱۱۴۳۶	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	تفسیر موضوعی قرآن
۳۱	۱۱۱۴۳۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۰													۲۰۱۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	ت	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	سال انتشار	کد پیوست	شرح پیوست		
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	نفسی موضوعی نحوه الیاغه	۱۲	۰	ستی				ت	۱۱۹۴۲۴	تفسیر موضوعی نحوه الیاغه	ازمایشی	علی رهبر اسلامی	علی رهبر اسلامی	جای داشگاه	بیام نور	۱۳۹۹	--	--	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱	ستی				ت	۱۲۵۴۲۸	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	جمعی از نویسندهان	دانش خانواده و جمعیت	جای داشگاه	ننشر معارف	۱۴۰۱	--	--	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۱۷۰۱۲	کارگاه عمومی ۱	۱	۰	طبق نظر استاد				ت	۷۵۴۲۷	کارگاه عمومی ۱	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	جای داشگاه	-	۱۳۰۰	--	--	
۲۴	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳	۰	تشرحی				ت	۵۷۵۷	انتقال حرارت	کتاب	جک فیلیپ هولمن	اعلام رضا ملک زاده- حصار	جهاز فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود	۲۹۰۱	--	--	
۲۵	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳	۰	تشرحی				ت	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	کتاب	ویکنورالایل استریتر، بینجامین والی	علیرضا انتظاری	نوبه داران	۱۳۹۷	۸۴۹	۸۴۹	۸۴۹	
۲۶	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۶۰	نمودینامیک مهندسی شیمی	۳	۰	تشرحی				ت	۷۶۰۸	نمودینامیک مهندسی شیمی	کتاب	جوزف ماک اسمیت، هندریک ون نس	نمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متربک و مهندسی)	جهاد دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۳	۷۰۷	۷۰۷	۷۰۷	
۲۷	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۶۲	موازنہ انرژی و مواد	۳	۰	تشرحی				ت	۶۵۹۶	موازنہ انرژی و مواد	کتاب	دیوید ماتنر هیمل بلاو	منصو کلیاسی	جهاد دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۷	۲۹۰۲	۲۹۰۲	۲۹۰۲	
۲۸	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۸۲	شمی و تکنولوژی مواد واسطه	۳	۰	تستی و تشریحی				ت	۶۳۷۶	شمی و تکنولوژی مواد واسطه	کتاب	حرالد بوت	سیامک مرادیان	بزوهشکده صنعتی امیر کبیر	۱۳۷۸	۷۳۱	۷۳۱	۷۳۱	
۲۹	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۸۳	شمی و تکنولوژی مواد واسطه	۳	۰	تستی و تشریحی				ت	۶۶۱۶	شمی و تکنولوژی مواد واسطه	کتاب	ساخت و شناسایی رنگ های نساجی	علیرضا خسروی، محسن حاجی	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۸۵	۱۰۸۵	۱۰۸۵	۱۰۸۵	
۳۰	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۸۷	شمی و سینتیتیک پلیمرزاسیون	۳	۰	تستی و تشریحی				ت	۷۵۹۶	شمی و سینتیتیک پلیمرزاسیون	کتاب	سترن پلیمرها	فرامز افشار طارمی، صفتی امیر کبیر (بلی) تکنیک تهران ()	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۳	۱۷۶۱	۱۷۶۱	۱۷۶۱	
۳۱	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۸۸	شمی و سینتیتیک فیزیک	۳	۰	تستی و تشریحی				ت	۴۹۱۰	شمی و سینتیتیک فیزیک	کتاب	شیمی فیزیک ۱	هوشیگ اسلامی	بیام نور	۱۳۹۰	--	--	--	
۳۲	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۸۹	نکنولوژی تولید الیاف	۳	۰	طبق نظر استاد				ت	۵۱۰۳	نکنولوژی تولید الیاف	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	متوسط ازماشگاهی	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	--	--	--
۳۳	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۹۰	مهندسی رزین های صنعتی	۳	۰	تستی و تشریحی				ت	۶۳۸۴	مهندسی رزین های صنعتی	کتاب	تکنولوژی رنگ و رزین (جلد دوم)	مهندس محمد علی مازندرانی	از جلد دوم: از فعل ۱۱ تا آخر فعل ۲۲ مطالعه شود.	بیش رو	۱۳۸۸	۱۹۶	۱۹۶	
۳۴	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۹۱	ازمایشگاه شیمی و سینتیتیک پلیمرزاسیون	۳	۰	طبق نظر استاد				ت	۶۰۸۲	ازمایشگاه شیمی و سینتیتیک پلیمرزاسیون	کتاب	سید حسین حسینی	آزمایشگاه شیمی و سینتیتیک پلیمرزاسیون	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۸۷	۴۱	۴۱		
۳۵	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۹۷	شمی و تکنولوژی مواد رنگزا	۳	۰	تشرحی				ت	۸۹۳۵	شمی و تکنولوژی مواد رنگزا	کتاب	زولینجر	شیمی رنگ (سترن، خواص و کاربردهای مواد رنگزا و بیگانهای آنی)	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۱	۷۹۹	۷۹۹	۷۹۹	
۳۶	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۹۳	کتروشیمی و مهندسی خودگی	۳	۰	تستی و تشریحی				ت	۵۹۸۷	کتروشیمی و مهندسی خودگی	کتاب	الکتروشیمی خودگی	دی.ال. بیرون	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۵	۷۰۵۱	۷۰۵۱	۷۰۵۱	
۳۷	۴۰۱۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال حرجم	۳	۰	تشرحی				ت	۶۴۲۶	انتقال حرجم	کتاب	حسین بهمنیار	حسین بهمنیار	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۴	۱۷۶۴	۱۷۶۴	۱۷۶۴	
۳۸	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۰۲	سینتیک و طرح راکتور	۳	۰	تشرحی				ت	۷۶۰۲	سینتیک و طرح راکتور	کتاب	طراحی راکتورهای شیمیابی	اکتاولونسیبل بیل	مرتضی سهراوی	جهاز دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۳	۷۷۹	۷۷۹	
۳۹	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۱۶	رولوزی پلیمرها	۳	۰	تستی و تشریحی				ت	۷۵۹۷	رولوزی پلیمرها	کتاب	رنولوزی	فاسم نادری- شیرین شکوهی	دانشگاه دانشگاهی (دانشگاه دانشگاهی امیر کبیر)	۱۳۹۳	۳۷۵۴	۳۷۵۴	۳۷۵۴	
۴۰	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۱۷	نکنولوژی تولید بینت	۳	۰	طبق نظر استاد				ت	۷۵۴۲	نکنولوژی تولید بینت	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	شیمی و سینتیتیک فیزیک	گروه آموزشی فنی و مهندسی	۱۳۹۸	--	--	--
۴۱	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۲۰	شمی و تکنولوژی مواد رنگزا ۱	۳	۰	تشرحی				ت	۱۱۶۰۶	شمی و تکنولوژی مواد رنگزا ۱	کتاب	جزوه	گروه آموزشی فنی و مهندسی	جهاز دانشگاهی بیام نور	۱۳۹۸	--	--	--	
۴۲	۴۰۱۲	۱۳۱۷۱۲۱	شمی فیزیک محمل های رنگ شده	۳	۰	طبق نظر استاد				ت	۷۵۴۲	شمی فیزیک محمل های رنگ شده	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	شده	شده	۱۳۰۰	--	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون	تئوری عملی	طبق نظر استاد	۶۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	نویسنده	عنوان	شماره منبع	نوع منبع	شماره	سال انتشار	کد شرح پیوست	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
۵۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگرا	۰	۰	۰																			
۵۳	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکتروشیمی و مهندسی خودگردی	۱	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع											
۵۴	۴۰۱۲	کارگاه مهندسی زین های صنعتی	۱	۰	۰				۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع											
۵۵	۴۰۱۲	ریاضیات مهندسی در پلیمر رنگ	۳	۰	۰				۳۰		۸۵۹۹	کتاب	منوچهر نیک آذر، راضی خراط (جلد اول)	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)										
۵۶	۴۰۱۲	کنترل رنگ	۳	۰	۰				۳۰		۶۶۰۶	کتاب	اصول علم تکنولوژی رنگ	سیامک مرادیان	آزمایشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.								
۵۷	۴۰۱۲	عملیات واحد	۳	۰	۰				۳۰		۶۰۷۵	کتاب	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت	مرکز نشر داد و پشتیبانی امیرکبیر	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.								
۵۸	۴۰۱۲	تکنولوژی جوهرهای چاپ	۲	۰	۰				۳۰		۱۱۶۰۵	کتاب	تکنولوژی جوهرهای چاپ	گروه آموزشی فنی و مهندسی	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ و ۲ حذف شود.								
۵۹	۴۰۱۲	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی	۲	۰	۰				۳۰		۷۶۰۰	کتاب	رنگرزی یا لاف مخصوصی و استات سلولار	علیرضا خسروی، کمال الدین فرجی	دانشگاه امیرکبیر (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۶۹۱	۱۳۱۷۱۳۰	۱۳۱۷۱۳۰	۴۰۱۲	۶۰				
۶۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی پروتئینی	۰	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۱۷۱۳۱	۱۳۱۷۱۳۱	۴۰۱۲	۶۱						
۶۱	۴۰۱۲	کارگاه تکنولوژی تولید بینت	۳	۰	۰				۱۶		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	۷۹۱	۱۳۱۷۱۳۲	۱۳۱۷۱۳۲	۴۰۱۲	۶۲					
۶۲	۴۰۱۲	کنترل فرآیند در صایع پلیمر و رنگ	۳	۰	۰				۳۰		۶۶۰۱	کتاب	مبانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.								
۶۳	۴۰۱۲	دوباره تولید رنگ	۳	۰	۰				۳۲		۱۱۶۰۴	کتاب	دوباره تولید رنگ	گروه آموزشی فنی و مهندسی	دانشگاه پیام نور	--	۱۳۱۷۱۳۴	۱۳۱۷۱۳۴	۴۰۱۲	۶۴				
۶۴	۴۰۱۲	شناسایی و آنالیز دستگاهی سطح	۱	۰	۰				۳۰		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	--	۱۳۱۷۱۳۵	۱۳۱۷۱۳۵	۴۰۱۲	۶۵					
۶۵	۴۰۱۲	ماشین آلات تولید روکش های سطح	۱	۰	۰				۱۰		۱۱۶۱۳	کتاب	ماشین آلات تولید روکش های سطح	گروه آموزشی فنی و مهندسی	دانشگاه پیام نور	--	۱۳۱۷۱۳۶	۱۳۱۷۱۳۶	۴۰۱۲	۶۶				
۶۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه کنترل رنگ	۰	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	--	۱۳۱۷۱۳۷	۱۳۱۷۱۳۷	۴۰۱۲	۶۷					
۶۷	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی سطح	۰	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	--	۱۳۱۷۱۳۸	۱۳۱۷۱۳۸	۴۰۱۲	۶۸					
۶۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه تولید روکش های سطح	۰	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	--	۱۳۱۷۱۳۹	۱۳۱۷۱۳۹	۴۰۱۲	۶۹					
۶۹	۴۰۱۲	تکنولوژی بودر	۰	۰	۰				۱۶		۸۹۳۷	کتاب	شیمی و تکنولوژی بوشش های بودری	توسکو الکساندر میسو	انتشارات بیوشگاه پلیمر و پتروشیمی	۳۰۷۲	۱۳۱۷۱۴۰	۱۳۱۷۱۴۰	۴۰۱۲	۷۰				
۷۰	۴۰۱۲	خواص فریکی مکانیکی پلیمر های مور استفاده در صایع رنگ	۲	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	--	۱۳۱۷۱۴۲	۱۳۱۷۱۴۲	۴۰۱۲	۷۱					
۷۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه کنترل کیفیت روکش های سطح	۰	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	--	۱۳۱۷۱۴۲	۱۳۱۷۱۴۲	۴۰۱۲	۷۲					
۷۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی سطح	۰	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	دانشگاه امیرکبیر	--	۱۳۱۷۱۴۵	۱۳۱۷۱۴۵	۴۰۱۲	۷۳					
۷۳	۴۰۱۲	بروزه	۰	۰	۰				۳۰		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	برنامه ساری پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	۱۳۱۷۱۹۶	۱۳۱۷۱۹۶	۴۰۱۲	۷۴				
۷۴	۴۰۱۲	کاراموزی	۰	۰	۰				۳۲		۷۵۴۲	فایل منبع	بدون منبع	برنامه ساری پیشرفته	برنامه ساری کامپیوتر	۱۴۰۱	۱۳۱۷۱۹۷	۱۳۱۷۱۹۷	۴۰۱۲	۷۵				
۷۵	۴۰۱۲	برنامه ساری کامپیوتر	۰	۰	۰				۳۰		۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه ساری پیشرفته	داریوش نیک مهر	یام نور	۱۴۰۱	۱۵۱۱۰۷۴	۱۵۱۱۰۷۴	۴۰۱۲	۷۶				