

#### لیست منابع دروس سرفصل هر شته

۵: تمامی دوست ها

برنامه ها: تمامی برنامه ها

۳۹۷۱: ۲۹,۹

۳۹۷۱ : اعمال قانون

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**دوره: تمامی دوره ها**  
**نوع برنامه: تمامی برنامه ها**  
**تیرم ورود: ۳۹۷۱**  
**تیرم اعمال قانون: ۳۹۷۱**

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	ردیف	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری عملی	نوع آزمون	واحد	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۲۳۰۲۶	۳۹۷۱	۲۲	۰	۱۲	۰	۲	تستی	آزمایشی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیجانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--	--
۲۳	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۲۳۰۲۷	۳۹۷۱	۲۴	۰	۱۲	۰	۲	تستی	آزمایشی	۵۶۷۲	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	--
۲۵	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۲۳۰۲۸	۳۹۷۱	۲۵	۰	۱۲	۰	۲	تستی	آزمایشی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۹۲	پیام نور	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	--	--
۲۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۳۲۳۰۲۹	۳۹۷۱	۲۶	۰	۱۲	۰	۲	تستی	آزمایشی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داوودی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	--
۲۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۲۳۰۲۹	۳۹۷۱	۲۷	۰	۱۲	۰	۲	تستی	آزمایشی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	--
۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۲۳۰۴۰	۳۹۷۱	۲۸	۰	۱۲	۰	۲	تستی	آزمایشی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۵	نها نهادنده‌گی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	--	--
۲۹	ترمودینامیک	۱۳۱۵۱۲۵	۳۹۷۱	۲۹	۰	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	۵۸۷۵	ترمودینامیک - بانگرشناسی و برایش سوم	پونس ال سنجل - میخانیل ای بولار بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	--	--
۳۰	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۱۷	۳۹۷۱	۳۰	۰	۲۶	۰	۳	تشریحی	کتاب	۱۱۱۴۵	مقدمه ای بر مهندسی بافت (مبانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی	۱۳۹۴	نوواران سینما	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	--	--
۳۱	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۱۷	۳۹۷۱	۳۱	۰	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۰۹۹	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	چان ویستر	۱۳۹۳	سیامک نجاریان، بوریا جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	۳۳۰۶	مطالعه شود
۳۲	آناتومی	۱۳۱۸۰۲۴	۳۹۷۱	۳۱	۰	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	۹۴۵۶	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی	۱۳۹۵	پایا اراده-اشراقیه	مهدی مهدی زاده-سارا سلیمانی	--	--
۳۳	فیزیولوژی	۱۳۱۸۰۸۱	۳۹۷۱	۳۲	۰	۲۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۹۸۷۱	خلاصه ۲۰۰۰ فیزیولوژی پزشکی گایتون -	جان ادوارد هال و برایش هال	۱۳۹۵	دکتر حوری سهپری-	دکتر حوری سهپری- کامران فاسمی - علی رستگارچرخ زاده زیرنظر دکتر حائزی روحانی	۲۲۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۳۴	آناتومی فیزیولوژی	۱۳۱۸۰۸۲	۳۹۷۱	۳۲	۰	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکاری	۱۳۹۲	پیام نور	-	--	--
۳۵	مبانی شیمی ۱	۱۳۱۸۰۸۲	۳۹۷۱	۳۲	۰	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۰۴۲	بدون منبع	فناوری اطلاعات	-	-	-	-	
۳۶	آمار حیاتی و احتمال	۱۳۱۸۰۸۵	۳۹۷۱	۳۶	۰	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	۹۴۳۵	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار، بهمن عربزاده	۱۳۹۴	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	--	
۳۷	فیزیک پزشکی	۱۳۱۸۰۸۶	۳۹۷۱	۳۷	۰	۲۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۱۱۱۴۴	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی و برایش سوم جلد اول	حرالد تی، بوشیرگ، جی. آنتونی مصیب مشیری، ادوین، ام. لیدهولت، سایپرت، ادوین، ام. بوون	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	--	
۳۸	فیزیک پزشکی	۱۳۱۸۰۸۶	۳۹۷۱	۳۸	۰	۲۲	۰	۲	تشریحی	کتاب	۱۱۱۴۶	کاربرد فناوری اطلاعات در پزشکی	فرزاد توحیدخواه-فاطمه یاوری	۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	--	
۳۹	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۱۳۱۸۰۸۸	۳۹۷۱	۳۹	۰	۲۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۱۱۱۴۴	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی و برایش سوم جلد اول	عفت سلیمانی، جی. آنتونی مصیب مشیری، ادوین، ام. لیدهولت، جان، ام. بوون	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	--	
۴۰	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۸۹	۳۹۷۱	۴۰	۰	۲۰	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۰۶۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی واحد مهندسی امیرکبیر	جهاد دانشگاهی واحد مهندسی امیرکبیر	--	--
۴۱	اصول و افزارهای نوان یخشی	۱۳۱۸۰۹۰	۳۹۷۱	۴۱	۰	۲۲	۰	۲	تشریحی	کتاب	۱۱۱۴۳	ارز و برونز	نیما جمشیدی، پرستو سلحوچیان	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	--	
۴۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۱۳۱۸۰۹۱	۳۹۷۱	۴۲	۰	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۰۴۲	بدون منبع	تشریحی	-	-	-	-	

#### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۷۱: م ورود

۳۹۷۱: قانون اعمال

ردیف	تیرم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	ع تئوری عملی نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
									خواص مواد	تئوری و تشریحی	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	آزمون	کتاب	آموزشی	کتاب
۲۲	۱۳۱۸۰۹۷	۳۹۷۱	خواص مواد		۲۴	۰	۳	۵۷۶	تئوری و تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۹۱	سراfar	--	از صفحه ۱۹۶ تا انتهای صفحه ۳۴۲ مطالعه شود.
۲۳	۱۳۱۸۰۹۸	۳۹۷۱	بیومتریال ۱		۳۰	۰	۳	۵۷۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	از صفحه ۱۹۶ تا انتهای صفحه ۳۴۲ مطالعه شود.
۲۴	۱۳۱۸۰۹۹	۳۹۷۱	بیومتریال ۲		۲۴	۰	۳	۵۴۶۲	تئوری و تشریحی	آزمون	آزمونی آلبی	طبیه برتوی	شیمی آلبی ۱	۱۳۹۲	بیان نور	۶۴۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۵	۱۳۱۸۱۰۰	۳۹۷۱	بیومتریال ۳		۲۴	۰	۲	۷۶۰۶	تئوری	آزمون	آزمونی آلبی	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۲۲۶۷	درس ۱ تا انتهای درس ۲۰ مطالعه شود.
۲۶	۱۳۱۸۱۰۴	۳۹۷۱	زبان تخصصی و اصطلاحات پژوهشی		۲۴	۰	۲										
۲۷	۱۳۱۸۱۰۵	۳۹۷۱	کارورزی		۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۲۸	۱۳۱۸۱۰۹	۳۹۷۱	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد		۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۲۹	۱۳۱۸۱۱۰	۳۹۷۱	اصول و فایند ساخت بیومتریال ها		۳۰	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۳۰	۱۳۱۸۱۱۱	۳۹۷۱	مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی		۳۰	۰	۳	۱۱۲۱۹	تشریحی	آزمون	زیست سازگاری و عملکرد تجهیزات	محسن صراف مولود امینی آلبی	رسنیکیان	۱۳۹۶	دانشگاه علوم پژوهشی اصفهان	۲۲۶۸	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۳۱	۱۳۱۸۱۱۲	۳۹۷۱	بیومتریال ۴		۳۰	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۳۲	۱۳۱۸۱۱۴	۳۹۷۱	حفظات و ایندی و استاندارهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی		۲۲	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۱۸۱۱۵	۳۹۷۱	پروژه		۴۸	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۳۴	۱۳۱۸۱۱۷	۳۹۷۱	کارگاه آزمون های بیولوژیک		۱۶	۱	۰	۱۱۱۵۴	تشریحی	آزمون	آزمون و مبانی کشت سلول و مهندسی بافت	تول هاشمی بنت، شهناز رضوی	دانشگاه علوم پژوهشی اصفهان	۱۳۹۰	دانشگاه علوم پژوهشی اصفهان	۲۵۴۲	از اول کتاب تا صفحه ۲۰۸ مطالعه شود.
۳۵	۱۳۱۸۱۱۸	۳۹۷۱	زیست شناسی (سلولی ملکولی)		۲۴	۰	۲	۱۱۱۵۱	تئوری و تشریحی	آزمون	چکیده زیست شناسی سلولی و مولکولی اوبیسین ۳۱۶	عبدالرضا محمدنیا	حیدری	۱۳۹۶	از صفحه ۱ تا آخر صفحه ۲۱۲ مطالعه شود.		
۳۶	۱۳۱۸۱۱۹	۳۹۷۱	مدربیت و کارفرمایی در مهندسی پژوهشی		۱۶	۰	۳	۶۶۶۷	تئوری و تشریحی	آزمون	اصول مدربیت در خدمات بهداشتی فریبا خاطری	لودیش، هاروی اف	نغمه بهرامی	۱۳۹۳	دانشگاه علوم پژوهشی اصفهان	۲۵۴۲	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ مطالعه شود.
۳۷	۱۳۱۸۱۲۸	۳۹۷۱	مباحث ویژه ۱		۲۲	۰	۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۳۸	۱۳۱۸۱۲۹	۳۹۷۱	مباحث ویژه ۲		۳۰	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۳۹	۱۳۱۸۱۳۰	۳۹۷۱	مباحث علم و تکنولوژی پلیمرها		۳۰	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۴۰	۱۳۱۸۱۴۰	۳۹۷۱	مواد زیستی پلیمری		۲۴	۰	۳	۱۱۱۲۰	تشریحی	آزمون	کاربرد پلیمرها در پژوهشی شاهین بنکدار	محمد ربیعی محمود اعظمی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	۲۲۵۳	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۳۰۷ مطالعه شود.
۴۱	۱۳۱۸۱۴۱	۳۹۷۱	مواد زیستی سرامیکی		۲۴	۰	۳	۱۱۱۵۲	تشریحی	آزمون	کاربرد سرامیک ها در مهندسی پژوهشی نورمحمدی	فتح الله مضطرباده، ژامک	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	۲۲۵۴	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۳۶۴ مطالعه شود.
۴۲	۱۳۱۸۱۴۲	۳۹۷۱	روشن های شناسایی و انتخاب مواد		۲۴	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۴۳	۱۳۱۸۱۴۳	۳۹۷۱	مواد زیستی فلزی		۲۴	۰	۳	۶۲۸۹	تشریحی	آزمون	خواص و کاربرد پژوهشی بی مواد فلزی	محمد حسین فتحی و وجیهه	اسدادات مرضیو	۱۳۸۲	ارکان دانش اصفهان	۲۰۹	از صفحه ۱ تا آخر صفحه ۳۰۰ مطالعه شود.
۴۴	۱۳۱۸۱۴۴	۳۹۷۱	سیستم های حیانی		۳۰	۰	۳	۱۱۱۵۲	تشریحی	آزمون	میانی انتقال حرارت و جرم در سیستمهای حیانی	سامانک نجاریان، محمدهادی طفیلی	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۱۳۸۶	دانشگاه امیرکبیر	۲۲۵۶	از صفحه ۱ تا انتهای صفحه ۳۶۴ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۸۱۴۵	۳۹۷۱	استانداردهای مواد زیستی		۲۴	۰	۳	۱۱۲۱۹	تشریحی	آزمون	زیست سازگاری و عملکرد تجهیزات	زیارت بار مصرف پژوهشی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	۲۲۵۷	از صفحه ۱۹۶ تا انتهای صفحه ۳۴۲ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۸۱۴۶	۳۹۷۱	لوازم بار مصرف پژوهشی		۲۴	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۸۱۴۷	۳۹۷۱	مهندسی سیستم های کنترل رهایش ماد بیولوژیکی		۲۴	۰	۳	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	صفحات ۱ تا انتهای صفحه ۱۹۶ و ۲۴۳ تا انتهای صفحه ۲۸۱ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۸۱۴۸	۳۹۷۱	میانی مهندسی بافت		۲۴	۰	۳	۱۱۱۴۵	تشریحی	آزمون	مقدمه ای بر مهندسی بافت (میانی و کاربرد)	علی محمد شریفی، رعنا ایمانی	نوآواران سینا	۱۳۹۴	دانشگاه امیرکبیر	۲۲۶۰	از صفحه ۶۱ تا انتهای صفحه ۲۰۰ مطالعه شود.

ردیف	ترم	تعداد ساعات	نام درس	شماره درس	آزمایشگاه مقاومت مصالح	ت	واحد		
								ت	ع
۶۹	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۱۲۹	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۲۱۸۱۱۲۹	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پرشکی	۱	۰	۲۲	تشریحی
۷۰	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پرشکی	۱۲۱۸۱۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پرشکی	۱	۳	۲۶	تشریحی
۷۱	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۱۱۱	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پرشکی	۱۲۱۸۱۱۱۱	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پرشکی	۰	۲	۲۲	تشریحی
۷۲	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۲	۲۰	تستی و تشریحی
۷۳	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۱۱۲	دادوهای رادگان مقدم	۱۲۱۸۱۱۱۲	برنامه‌سازی پیشرفته C	۰	۲	۲۰	تستی و تشریحی
۷۴	۳۹۷۱	۱۳۹۲	عبدالحمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	۱۳۹۲	مدارهای التکریکی ۱	۰	۱	۲۲	آزمایشی
۷۵	۳۹۷۱	۱۳۹۲	سیامک نجاریان - سهراپ صارمی	۱۳۹۲	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	۰	۱	۲۶	آزمایشی
۷۶	۳۹۷۱	۱۳۹۲	سیامک نجاریان - جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۳۹۲	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد ۱)	۰	۱	۲۲	آزمایشی
۷۷	۳۹۷۱	۱۳۹۰	بیام نور	۱۳۹۰	عبدالله‌ای التکریکی ۱	۰	۱	۲۲	آزمایشی
۷۸	۳۹۷۱	۱۳۹۲	بیام نور	۱۳۹۲	دادوهای رادگان مقدم	۰	۱	۲۲	آزمایشی