

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامي دوره ها

نوع برنامه: تمامي برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

زمان: ۱۳۹۸/۱۰/۳۰ - ۰۹:۴۴

صفحه: ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوري عملی	تئوري	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پيوست	
															ت	۲۴
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷	رياضي عمومي ۱	۱۱۱۱۴۷	۱۱۱۱۴۷	۱۱۱۱۴۷	۱۱۱۱۴۷	۵۴۷۶	آزمابيشي	رياضيات عمومي ۱	جليل واعطي	رياضيات عمومي ۱	جليل واعطي	۱۳۹۰	پيام نور	فصل هاي ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۱ تا ۱۲۴)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۵ تا ۱۸۶)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۵ تا ۲۴۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۸ تا ۲۹۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۹۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اينات كلیه فصلها حذف می باشد.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۸	رياضي عمومي ۲	۱۱۱۱۴۸	۱۱۱۱۴۸	۱۱۱۱۴۸	۱۱۱۱۴۸	۴۹۴۴	آزمابيشي	رياضي عمومي ۲	(رشته شيمي)	رياضي عمومي ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدى ابراهيمى	۱۳۹۲	پيام نور	از قسمت اول از ابتدائي فصل ۲ تا پيان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدائي فصل ۶ تا پيان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۹	معادلات دiferansiel	۱۱۱۱۴۹	۱۱۱۱۴۹	۱۱۱۱۴۹	۱۱۱۱۴۹	۸۷۷۴	آزمابيشي	معادلات دiferansiel معمولي	جمال صفار اردبيلي	رياضيات مهندسي	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	رياضيات مهندسي	۱۱۱۱۴۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	۶۹۸۲	آزمابيشي	مسعود شفيعى	مسعود شفيعى	رياضيات مهندسي	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۵	بيوشمي	۱۱۱۱۴۲۵	۱۱۱۱۴۲۵	۱۱۱۱۴۲۵	۱۱۱۱۴۲۵	۴۹۸۷	قطععي	عذرا ريان چادگاري	مانوي بيوشمي	بيوشمي	۱۳۸۸	پيام نور	۱۳۹۱	رسانه شيمي
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۶	بيوفيريك	۱۱۱۱۴۲۶	۱۱۱۱۴۲۶	۱۱۱۱۴۲۶	۱۱۱۱۴۲۶	۴۹۸۹	آزمابيشي	سيد محمد مسعود شوشتريان	بيوفيريك	بيوفيريك	۱۳۹۱	پيام نور	۱۳۹۱	رسانه شيمي
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۶۲	فزيك عمومي ۱ و آزمابيشگاه	۱۱۱۱۴۲۶۲	۱۱۱۱۴۲۶۲	۱۱۱۱۴۲۶۲	۱۱۱۱۴۲۶۲	۵۰۲۸۸	آزمابيشي	فزيك پايه ۱ - مکانيك	فزيك پايه ۱	فزيك عمومي ۱ و آزمابيشگاه	۱۳۹۰	پيام نور	۱۳۹۰	رسانه شيمي
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۶۴	فزيك عمومي ۲ و آزمابيشگاه	۱۱۱۱۴۲۶۴	۱۱۱۱۴۲۶۴	۱۱۱۱۴۲۶۴	۱۱۱۱۴۲۶۴	۴۹۶۲	آزمابيشي	فزيك پايه ۲	فزيك پايه ۲	فزيك عمومي ۲ و آزمابيشگاه	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شими
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۷	فزيك پزشكى	۱۱۱۱۴۲۷	۱۱۱۱۴۲۷	۱۱۱۱۴۲۷	۱۱۱۱۴۲۷	۵۱۸۸	آزمابيشي	دستورکار آزمابيشگاه فزيك ۲	هوشينگ نحو	فزيك عمومي ۲ و آزمابيشگاه	۱۳۹۰	پيام نور	۱۳۹۰	رسانه شيمي
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶	فزيك پزشكى	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۴۴	كتاب	بوشirk: ميانى فزيكى تصویربردارى	عفت سليماني،	فزيك عمومي ۲ و آزمابيشگاه	۱۳۹۵	اطمينان	۱۳۹۵	رسانه شيمي
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶	شيمى عمومي ۱	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۵۰۶۳	قطععي	سید احمد ميرشكري	جان، ار، كامرون، حيمز	شيمى عمومي ۱	۱۳۹۴	آيز	۱۳۹۴	رسانه شيمي
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶	فسيقه اخلاق (با تکيه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۱۱۱۱۴۳۶	۸۱۶۴	آزمابيشي	فلسفه اخلاق	امير حسوان - اکبر حسیني	فسيقه اخلاق (با تکيه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۵۵	زيان خارجي	۱۱۱۱۴۳۵۵	۱۱۱۱۴۳۵۵	۱۱۱۱۴۳۵۵	۱۱۱۱۴۳۵۵	۵۰۳۷	آزمابيشي	زيان انگلسي علومي	محمد علی محمدی حسن	زيان خارجي	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶۰	فارسي	۱۱۱۱۴۳۶۰	۱۱۱۱۴۳۶۰	۱۱۱۱۴۳۶۰	۱۱۱۱۴۳۶۰	۴۹۶۷	درستame	فارسي عمومي	گروه مولان	فارسي	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶۷	تربیت بدنی ورزه	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۵۰۷۷	آزمابيشي	ابوالفضل فراهاني	ابوالفضل فراهاني	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶۷	ورزش ورزه	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۴۹۸۲	قطععي	ابوالفضل فراهاني	ابوالفضل فراهاني	ورزش ورزه	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶۷	ورزش ۱	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۱۱۱۱۴۳۶۷	۴۹۸۲	آزمابيشي	ابوالفضل فراهاني	ابوالفضل فراهاني	ورزش ۱	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۸۰	كارآفريتي	۱۱۱۱۴۳۸۰	۱۱۱۱۴۳۸۰	۱۱۱۱۴۳۸۰	۱۱۱۱۴۳۸۰	۵۳۶۹	آزمابيشي	علي اکبرني	علي اکبرني	كارآفريتي	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۴۲۴	انقلاب اسلامي ايران	۱۱۱۱۴۴۲۴	۱۱۱۱۴۴۲۴	۱۱۱۱۴۴۲۴	۱۱۱۱۴۴۲۴	۵۶۷۵	آزمابيشي	مدارمدي تحليلى بر انقلاب اسلامي ايران	محمد رحيم عيوضى	انقلاب اسلامي ايران	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۱۱۴۴۷۸	۱۱۱۱۴۴۷۸	۱۱۱۱۴۴۷۸	۱۱۱۱۴۴۷۸	۷۵۰۷	كتاب	ريحي فوري و فض	گروه مولان	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد تابعی اسلامی)	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۵۷۹	حفظ جزء ۳۰ قرآن کريم	۱۱۱۱۴۵۷۹	۱۱۱۱۴۵۷۹	۱۱۱۱۴۵۷۹	۱۱۱۱۴۵۷۹	۸۲۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-	حفظ جزء ۳۰ قرآن کريم	۱۳۹۲	جای موجود	۱۳۹۰	رسانه شيمي
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۸۹	ارزشهاي دفاع مقدس	۱۱۱۱۴۸۹	۱۱۱۱۴۸۹	۱۱۱۱۴۸۹	۱۱۱۱۴۸۹	۷۳۷۱	كتاب	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	هادي مراد پيرى- مجتبى شرقي	ارزشهاي دفاع مقدس	۱۳۹۲	سمت	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۱۷۴	آشنايي باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۱۱۱۴۷۱۷۴	۱۱۱۱۴۷۱۷۴	۱۱۱۱۴۷۱۷۴	۱۱۱۱۴۷۱۷۴	۵۶۶۸	آزمابيشي	آشنايي باقانون اساسی جمهوری اسلامی	مهدى نظر پور	آشنايي باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	كليات حقوق شهروردي	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۱۱۷۱۱	جزوه	حسن خسروي- حسن آل	حقوق شهروردي	كليات حقوق شهروردي	۱۳۹۸	دانشگاه پيام نور	۱۳۹۸	رسانه شيمي
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۲۱۷۲	فهنهنگ و مندت اسلام و ايران	۱۱۱۱۴۷۲۱۷۲	۱۱۱۱۴۷۲۱۷۲	۱۱۱۱۴۷۲۱۷۲	۱۱۱۱۴۷۲۱۷۲	۹۲۲۲	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	فهنهنگ و مندت اسلام و ايران	۱۳۹۲	نشر معارف	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۵	۵۶۶۶	آزمابيشي	حعرف سیحانی ۱	محمد محمد رضائی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	پيام نور	۱۳۹۲	رسانه شيمي
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۶	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۶	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۶	۱۱۱۱۴۷۲۰۲۶	۵۶۶۷	آزمابيشي	حعرف سیحانی ۲	محمد محمد رضائی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پيام نور	۱۳۹۱	رسانه شيمي

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	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۲۸	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	این زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور			
۲۹	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور			
۳۰	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داوید	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور			
۳۱	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشداد تهرانی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور			
۳۲	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	كتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	نهاد نهایتی مفاهیم علمی (نشریه‌ی نشریه‌ی معرفت)	۱۳۹۸				
۳۳	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	تمودینامیک و انتقال حرارت	۳۰	۰	۳	تشریحی	۵۸۷۵	كتاب	تمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش سوم	بونس ال سنجل- میخانیل ای بولز	تمودینامیک- بانگش مهندسی- ویرایش	۱۳۹۵	متفرگان	فصل های ۱، ۲، ۱، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.		
۳۴	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	دانیمک ماشین	۲۶	۰	۲	تشریحی	۱۰۷۰۳	كتاب	دانیمک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی	بیدار	۱۳۹۶				
۳۵	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	طراحی اجزا ۱	۲۶	۰	۳	تشریحی	۹۰۱۹	كتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	غلامرضا زارع بور	دانش نگار	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۶، ۵، ۸، ۷، ۶ و ۹ مطالعه شود.			
۳۶	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۲	تشریحی	۸۹۶۷	كتاب	مکانیک سیالات	فرانک مر، وايت	نمای- جهان فردا	۱۳۹۷				
۳۷	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	اسنایل و مفاهیم مصالح در مهندسی	۲۶	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	كتاب	اسنایل و مقاومت مصالح در مهندسی	سیامک نجاریان، نازیلا فاسمه	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۲				
۳۸	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	حواله مواد مهندسی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	كتاب	أصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	سرافراز	۱۳۹۱				
۳۹	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	اموال و کلایات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۱۶۰۳	كتاب	مدیریت کارآفرینی و بهبود کسب و کار مهربی	طباطبای اجراء ماسنین (ویراست نهم)	نشر عطران	۱۳۹۷				
۴۰	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲۶	۰	۳	تشریحی	۷۵۹۹	كتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر کیمی)	۱۳۹۲				
۴۱	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	آناتومی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۵۶	كتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	پایا زاده- اشرافیه	۱۳۹۵				
۴۲	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	آمار حیاتی و اختلالات	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۴۳۵	كتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	فصل های ۳ (از ۱ تا ۴)، ۴، ۵ (از ۱ تا ۵)، ۶ (از ۱ تا ۶)، ۷ (از ۱ تا ۷) و ۸ (از ۱ تا ۸) مطالعه شود.	آزاده	۱۳۹۶			
۴۳	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲۲	۲۴	۱	تستی و تشریحی	۹۸۷۱	كتاب	جان ادوارد هال و ویرایش ۱۲ هال	دکتر حوری فیزیولوژی پزشکی گایتون - خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی	اندیشه رفیع	۱۳۹۷				
۴۴	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	۳	تستی	۶۴۰۹	كتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۶				
۴۵	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۱۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۳	ازمایشی	طرایح و ساخت به کمک کامپیوتر	ابدین سلیمانی اصل، مقصود شلوندی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷				
۴۶	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	اصول توانبخشی و وسائل دستگاهها	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۱۱۴۳	ازمایشی	ارتز و بروتر	نبیما جمشیدی، پرستو سلوجویان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱۰ تا ۱۱) (از ۱۱ تا ۱۲) (از ۱۲ تا ۱۳) (از ۱۳ تا ۱۴) (از ۱۴ تا ۱۵) مطالعه شود.	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷			
۴۷	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	اصول توانبخشی و وسائل دستگاهها	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۹۵۳۰	كتاب	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صالحی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	۱۳۹۸				
۴۸	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۲۶	۰	۳	تشریحی	۶۴۵۰	كتاب	اصول علم و مواد ساختارخواص و مهندسی مواد	حسین توپرگانی	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۳				
۴۹	۱۳۹۸-۰۷	۱۳۹۸-۰۷	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲۶	۰	۳	تشریحی	۹۴۳۹	كتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان- سهراب صارمی	فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	جهاد دانشگاهی (دانشگاه)	۱۳۹۶			



ساده پیام نور

## بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مرور د

٣٩٠ اعمال قانون:

ردیف	نام درس	شماره	تیرم	واحد		تعداد ساعت	نوع آزمون	نام درس	شماره	تیرم			
				ت	ع								
۵۰	زبان تخصصی مهندسی پژوهشکی	۱۳۱۸۰۵۲	۳۹۸۲	۱۳۹۷	حمداد داشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	فصل های ۱، ۸، ۹ و ۱۱ (۱-۱۱ و ۱۱-۲) مطالعه شود.	زبان تخصصی مهندسی پژوهشکی (برای نی) زبان تخصصی مهندسی پژوهشکی (دانشجویان مهندسی پژوهشکی)	کتاب	۱۱۰۹۷	تستی	۲۴		
۵۱	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پژوهشکی	۱۳۱۸۰۵۳	۳۹۸۲	۱۳۹۵	متفرگان	فصل های ۱ (به جزء بخشهاي ۱-۲، ۲-۱، ۳-۰-۱، ۳-۰-۱، ۳-۹-۱، ۴-۵-۱، ۱۱-۱ تا ۱۰۱)، ۲ (به جزء بخشهاي ۱-۲، ۲-۷، ۳-۶-۵، ۳-۶-۴، ۳-۶-۳، ۳-۶-۲، ۳-۶-۱) (به جزء بخش هاي ۱۱-۳ تا ۱۴-۳، ۵-۳، ۴-۳، ۴-۲، ۴-۱) (به جزء بخش هاي ۴-۳، ۳-۵-۳، ۵-۴، ۶-۳ تا ۱۱-۴) مطالعه شود.	دهرام پوستی	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱ سینگریسیوس رانو	کتاب	۵۸۷۴	تشرحی	۳۶	
۵۲	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پژوهشکی	۱۳۱۸۰۵۳	۳۹۸۲	۱۳۹۴	نمای جهان فرد	فصل های ۲ (به جزء بخش ۷-۷، ۳ (به جزء بخش هاي ۲-۴-۳، ۲-۴-۲، ۲-۴-۱) (به جزء بخش هاي ۸-۶، ۸-۵، ۸-۴، ۸-۳، ۸-۲، ۸-۱) (به جزء بخش هاي ۷-۶، ۷-۵، ۷-۴، ۷-۳) مطالعه شود.	سینما سینیابی	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	کتاب	۵۹۰۱	تشرحی	۳۶	
۵۳	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی ۱	۱۳۱۸۰۵۶	۳۹۸۲	۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	سیامک نجاریان، مهندس ایرانی، بهره عاصی	سوزان حی، هال	میانی بیومکانیک (جلد اول)	کتاب	۹۸۶۴	تستی و تشریحی	
۵۴	ارزوپروتز و بیومکانیک مقدماتی ۲	۱۳۱۸۰۵۷	۳۹۸۲	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۳ (۱-۳، ۲-۵، ۳-۷، ۴-۵، ۵-۶) و ۸ مطالعه شود.	نما جمشیدی، پرسن سلجوقیان	ارزو و پروتز	آرمایشی	تستی و تشریحی	۳۰	۳	
۵۵	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پژوهشکی	۱۳۱۸۰۵۹	۳۹۸۲	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۲۰ مطالعه شود	سیامک نجاریان - معصومة حق، بن	زیست مواد اندازهای مصنوعی و مهندسی بافت	کتاب	۹۹۶۸	تشرحی	۳۶	۳
۵۶	بروزه	۱۳۱۸۰۶۶	۳۹۸۲	-	-	-	بدون منبع	بدون منبع	فائد منبع	تشرحی	۳۶	۳	
۵۷	کارورزی	۱۳۱۸۰۶۷	۳۹۸۲	-	-	-	بدون منبع	بدون منبع	فائد منبع	تشرحی	۶۴	۲	
۵۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۸۰۶۸	۳۹۸۲	-	-	-	بدون منبع	بدون منبع	فائد منبع	تشرحی	۲۲	۱	
۵۹	نگرش سیستمی و مهندسی سیستم	۱۳۱۸۰۷۰	۳۹۸۲	۱۳۹۷	تیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود	محمدحسین فاضل زرندي	روشهاي نوين تحليل و طراحی سیستمها	کتاب	۱۱۱۴۹	تستی و تشریحی	۳۰	۳
۶۰	محاث و زیره ۱	۱۳۱۸۰۷۱	۳۹۸۲	-	-	-	بدون منبع	بدون منبع	فائد منبع	تشرحی	۲۶	۳	
۶۱	اصول فیزیوتراپی	۱۳۱۸۰۷۲	۳۹۸۲	۱۳۹۵	ستایش هستی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	مرضیه سعیدی کلیشادی	عوامل فیزیکی در توانبخشی از تحقیق تا میثسل اچ، کامرون کاربرد	کتاب	۱۱۰۵۶	تشرحی	۳۰	۳
۶۲	بهداشت عمومی	۱۳۱۸۰۷۵	۳۹۸۲	-	-	-	علی صادقی حسن آبادی	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	کتاب	۵۸۵۲	تستی	۸	۱
۶۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۳۹۸۲	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	مدارهای الکتریکی ۱	آرمایشی	تستی و تشریحی	۳۶	۳	
۶۴	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۳۹۸۲	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء پیاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۷)، ۷، ۸، ۹ (به جزء قضیه ملبار مصفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	میر عشقی	میانی الکترونیک جلد ۱	کتاب	۸۰۲۷	تستی و تشریحی	۳۶	۳
۶۵	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۸۲	۱۳۹۸	پیام نور	سیگالها و سیستم ها	سید جواد جوادی مقدم	کتاب	۱۱۷۹۰	تستی و تشریحی	۳۶	۳	
۶۶	کنترل سیستمهاي خطی	۱۳۱۹۰۲۳	۳۹۸۲	۱۳۹۵	پیام نور	محمدحسن منصوری-ابراهیم صاحبی راده	سیستمهای کنترل خطي	آرمایشی	۱۰۳۵۸	تستی و تشریحی	۳۶	۳	
۶۷	ریاتیک	۱۳۱۱۰۳۷	۳۹۸۲	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	علی مقداری	جان کریگ	کتاب	۵۹۹۸	تشرحی	۳۰	۳
۶۸	مدارهای منطقی	۱۳۱۱۰۷۷	۳۹۸۲	۱۳۹۷	پیام نور	داد و کریم زادگانمقدم-فربنا روحانیان	دادار مبنی منطقی (ویراست دوم-تجدیدنظرشده)	آرمایشی	۱۱۱۶۷	تستی و تشریحی	۳۶	۳	
۶۹	محاسبات عددی	۱۳۱۱۰۸۰	۳۹۸۲	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲، ۷-۳ و ۹) (بخش ۹-۹) (بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۸)	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سوالی	روشهاي محاسبات عددی	آرمایشی	۱۰۴۱۳	تستی و تشریحی	۳۶	۳
۷۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۳۱۱۰۹۱	۳۹۸۲	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	داد و کریم زادگانمقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	آرمایشی	۸۱۸۹	تستی و تشریحی	۳۰	۳