

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | | تعداد ساعت | | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|------|---|-------|------------|---------------|------------|-----------------|---|---|---------------|------------|--|--------------|--|
| | | | | ت | ع | تئوری | عملی | نوع آزمون | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۱۴۰۷ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۵۲۷۶ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | جلیل واعظی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۲۶۰۵ | فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵(از صفحه ۱۲۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد |
| ۲ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۴۹۴۴ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدی ابراهیمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۳۸۸ | از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود. |
| ۳ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۱۴۱۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۶۹۸۲ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروی- مسعود شفیعی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۴ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۱۴۹۹ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۲۰ | | تستی و تشریحی | ۸۲۷۴ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | جمال صغار اردبیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۵ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۳۲۵۸ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۵۲۸۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هریس بنسون | محمدرضا بهاری | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۶ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۳۲۵۹ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۴۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوکاظمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۱۳۲۴ | برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود |
| ۷ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۳۲۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابائزاد دهکی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۸ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۳۲۶۳ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نحوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۶۶۷ | انجام ۱۰ آزمایش |
| ۹ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۴۲۹۵ | شیمی عمومی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۵۰۶۲ | قطعی | شیمی عمومی ۱ | سید احمد میرشکرابی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۳۹۷۱ | ۱۱۱۴۳۰۸ | آزمایشگاه شیمی عمومی | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | ۵۰۲۰ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱ | محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی | | ۱۳۸۸ | پیام نور | -- | |
| ۱۱ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۸۱۶۴ | آزمایشی | فلسفه اخلاق | امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۲ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۳۲۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | | تستی | ۵۰۲۷ | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | محمود علیمحمدی- حسن خلیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۳ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۳۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | | تستی | ۴۹۶۷ | درسنامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۵۴ | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۴ | ۳۹۷۱ | ۱۴۱۵۴۳۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۵ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۴۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۴۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۶ | ۳۹۷۱ | ۱۴۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۷ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۴۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۴۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۸ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۸۸۰۸ | کارآفرینی | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۲۶۹ | آزمایشی | مبانی کارآفرینی | علی اکبراحمدی - حسن درویش | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۹۱۴ | فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود. |
| ۱۹ | ۳۹۷۱ | ۱۳۲۰۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۷۵ | آزمایشی | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۰ | ۳۹۷۱ | ۱۳۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی | یحیی فوزی و فیض | | ۱۳۸۸ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | -- | |
| ۲۱ | ۳۹۷۱ | ۱۳۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۳ | ۰ | | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | -- | |
| ۲۲ | ۳۹۷۱ | ۱۳۲۰۸۸۹ | ارزشهای دفاع مقدس | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۷۲۷۱ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شربتی | | ۱۳۹۲ | سمت | -- | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | ت | ع | تئوری | عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | کد |
|------|------------|-----------|-------------------------------------|---|---|-------|------|---------------|------------|-----------|---|---|-----------------|------------|---|---|------|
| ۲۳ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۸ | آزمایشی | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدی نظر پور | | ۱۳۹۳ | پیام نور | -- | |
| ۲۴ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۹۱۳۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۹۳۳۳ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | فاطمه جان احمدی | | ۱۳۹۳ | نشر معارف | بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود | ۳۳۳۳ |
| ۲۵ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۰۳۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۶ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۱ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۶ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۰۳۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۷ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۲ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۲۷ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۰۳۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۷۳ | آزمایشی | آیین زندگی - اخلاق کاربردی | احمد حسین شریفی | | ۱۳۹۳ | پیام نور | -- | |
| ۲۸ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۰۳۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۸۲۴۸ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی | | ۱۳۹۳ | پیام نور | -- | |
| ۲۹ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۰۳۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم | محمد داودی | | ۱۳۹۳ | پیام نور | -- | |
| ۳۰ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۷۷ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | مصطفی دلشاد تهرانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۳۱ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۳۰۳۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۹۸۶۹ | کتاب | دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم) | جمعی از نویسندگان | | ۱۳۹۵ | نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف) | -- | |
| ۳۲ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۰۳۳ | کارگاه عمومی | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تشریحی | ۷۱۲۴ | درسنامه | کارگاه ماشین ابزار | آیدین سلیمی اصل- مرضی یگانه -اسماعیل صیدی | | ۱۳۹۳ | پیام نور | -- | |
| ۳۳ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۰۷۳ | شیمی فیزیک مواد | ۳ | ۰ | ۳۶ | | تشریحی | ۷۵۷۹ | کتاب | مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۱ (ویراست سوم) | دیوید گاسکل | علی سعیدی | ۱۳۹۱ | جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان | فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود. | ۸۴۸ |
| ۳۴ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۰۷۵ | ترمودینامیک مواد ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | تشریحی | ۷۵۸۰ | کتاب | مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲ | دیوید گاسکل | علی سعیدی | ۱۳۹۰ | جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان | فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. | ۱۱۷۳ |
| ۳۵ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۰۷۷ | خواص مکانیکی مواد ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | تشریحی | ۶۰۷۱ | کتاب | متالورژی مکانیکی | جورج دیتز | شهره شهیدی | ۱۳۹۴ | مرکز نشر دانشگاهی | از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۳-۱۱ و ۳-۱۲ مطالعه شود. | ۳۳۴ |
| ۳۶ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۰۸۱ | آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱ | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۳۷ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۰۸۶ | عملیات حرارتی | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | ۵۹۹۰ | کتاب | اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها | گلنزار | | ۱۳۹۴ | دانشگاه اصفهان | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. | ۷۵۷ |
| ۳۸ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۱۴۳ | آزمایشگاه عملیات حرارتی | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | ۹۹۶۴ | کتاب | آزمایشگاه عملیات حرارتی | سیترا اسماعیلی- مریم پایدار | | ۱۳۹۴ | آبارون | -- | |
| ۳۹ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۱۵۰ | آلیاژهای غیر آهنی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۶۰۸۳ | کتاب | ساختار، خواص و کاربرد آلیاژهای مهندسی | ویلیام اسمیت | علی اکبر اکرامی | ۱۳۹۳ | دانشگاه صنعتی شریف | فصل های ۵، ۶، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. | ۱۱۲۴ |
| ۴۰ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۱۵۴ | انتقال مطالب علمی و فنی | ۱ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۱۰۷۴۰ | آزمایشی | روش پژوهش و ارائه | شاعیدی -فراهی | | ۱۳۹۶ | پیام نور | -- | |
| ۴۱ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۱۵۵ | زبان تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۷۳۲۶ | کتاب | انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد | محمد فلاحي مقیمی | | ۱۳۹۶ | سمت | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | ۷۹۹ |
| ۴۲ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۱۵۹ | بررسی های غیرمخرب | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۹۹۷۵ | کتاب | معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی | محمد راحی | | ۱۳۹۳ | دانشگاه علم و صنعت | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. | ۷۷۹ |
| ۴۳ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۱۹۷ | پروژه | ۰ | ۳ | | ۹۶ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۴۴ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۵۳۴۱ | نقشه کشی صنعتی | ۱ | ۸ | ۳۲ | | تستی | ۱۱۰۰۵ | کتاب | نقشه کشی و رسم فنی ۱ | کیوان میرزایی | | ۱۳۹۷ | پیدار | -- | |
| ۴۵ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۹۰۰۷ | مبانی مهندسی برق | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۵۳۷۳ | آزمایشی | مبانی مهندسی برق | مرتضی غضنفری | | ۱۳۸۹ | پیام نور | فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ تا آخر ۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ تا آخر ۳-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۴-۱۱)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۱۵)، ۷ (به جزء بخش های ۶-۷ تا آخر ۶-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۷-۸ تا آخر ۸-۹)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱۰ تا آخر ۱۰-۱۱) و ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۱۲ تا آخر ۱۲-۱۳) مطالعه شود. | ۱۷۳۱ |
| ۴۶ | ۳۹۷۱ | ۱۳۱۹۰۰۹ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | ت | ع | تئوری | عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | کد |
|------|------------|-----------|--|---|---|-------|------|---------------|------------|-----------|--|--|-------------------------------|------------|---|--|------|
| ۴۷ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۲۵ | آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۹۹۸۸ | کتاب | تاریخچه متالورژی | مهدی شاهدی اصل- شهلا عزیز | | ۱۳۹۱ | هم پا | -- | |
| ۴۸ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۲۶ | آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۱۰۶۸۹ | آزمایشی | استاتیک | امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری | | ۱۳۹۶ | پیام نور | فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش‌های ۳-۵، ۳-۲-۵، ۳-۵ و ۳-۴)، ۷ (به جزء بخش‌های ۲-۷ و ۳-۷) و ۹ (به جزء بخش‌های ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود. | ۱۷۴۹ |
| ۴۹ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۲۷ | بلور شناسی و آزمایشگاه | ۳ | ۱ | ۲۴ | ۲۳ | تشریحی | ۱۰۷۰۰ | آزمایشی | بلورشناسی | سیترا اسماعیلی | | ۱۳۹۶ | پیام نور | -- | |
| ۵۰ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۲۹ | مکانیک مواد | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۶۳۲۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویدا، مازورک | بهرام پوستی | ۱۳۹۵ | متفکران | ۲۲۷۵ | |
| ۵۱ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۰ | متالورژی فیزیکی مواد ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | تشریحی | ۵۹۴۳ | کتاب | خواص فیزیکی مواد | احمد زرافیان | | ۱۳۹۱ | دانشگاه بین المللی خمینی | ۷۴۷ | |
| ۵۲ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۱ | مبانی و برنامه سازی کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی و تشریحی | ۸۱۸۹ | آزمایشی | برنامه‌سازی پیشرفته C | داود کریم زادگان مقدم | | ۱۳۹۳ | پیام نور | ۷۹۱ | |
| ۵۳ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۲ | آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱ | ۰ | ۱ | | ۲۳ | تشریحی | ۵۷۲۹ | کتاب | آزمایشگاه متالوگرافی | وحید ابوبی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری | | ۱۳۹۲ | سرافراز | -- | |
| ۵۴ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۳ | فیزیک حالت جامد | ۳ | ۰ | ۲۰ | | تشریحی | ۹۹۷۳ | کتاب | فیزیک ماده چگال | نیل اشکرافت- دیوید مرین | محمدرضا خانلری- اعظم پورقاضی | ۱۳۹۵ | دانش نگار | ۲۳۸۳ | |
| ۵۵ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۴ | متالورژی فیزیکی مواد ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۵۹۴۳ | کتاب | خواص فیزیکی مواد | احمد زرافیان | | ۱۳۹۱ | دانشگاه بین المللی خمینی | ۳۷۶ | |
| ۵۶ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۵ | پدیده های انتقال | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۹۹۷۶ | کتاب | مقدمه ای بر انتقال گرما | اینکروپرا، دویت، برگمن، لایون | بهرام پوستی | ۱۳۹۶ | نشر کتاب دانشگاهی | ۳۷۸۳ | |
| ۵۷ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۶ | خواص مکانیکی مواد ۲ | ۳ | ۰ | ۲۰ | | تشریحی | ۶۰۷۱ | کتاب | متالورژی مکانیکی | جورج دیتز | شهره شهیدی | ۱۳۹۴ | مرکز نشر دانشگاهی | ۱۱۶۰ | |
| ۵۸ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۷ | خوردگی و حفاظت مواد | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۷۵۷۳ | کتاب | مهندسی خوردگی | مارس فونتان | احمد ساعتچی | ۱۳۹۰ | جهاد دانشگاهی | ۱۰۳۰ | |
| ۵۹ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۸ | اصول انجماد و ریخته گری مواد | ۳ | ۰ | ۲۰ | | تشریحی | ۶۳۰۸ | کتاب | انجماد و ریخته گری | جی.ج.دیویس | رامین رئیس زاده | ۱۳۸۹ | دانشگاه باهنر کرمان | ۷۹۱ | |
| ۶۰ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۳۹ | اصول تولید مواد مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۹۹۷۸ | کتاب | مواد و فرآیندهای تولید (جلد دوم) | ای پال دگرمو، جی تی بلک، ای کهنسر، بی ای کلامسکی | دکتر علی خانیان | ۱۳۸۴ | انتشارات نما | -- | |
| ۶۱ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۰ | اصول مهندسی سرامیک | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۱۰۶۹۹ | کتاب | سرامیک‌های مهندسی | مورات بنگیسو | محمد ابراهیم ابراهیمی | ۱۳۹۳ | دانش‌پویان جوان | ۳۷۸۳ | |
| ۶۲ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۱ | اصول مهندسی پلیمر | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۶۶۰۳ | کتاب | مبانی پلیمریزاسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم) | وحید حدادی اصل | | ۱۳۹۵ | دانشگاه امیرکبیر | ۳۱۰۵ | |
| ۶۳ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۲ | اصول مهندسی سطح | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۵۷۷۹ | کتاب | تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد | استن گرینچر | مسعود بینش | ۱۳۹۵ | طراح | ۱۷۵۴ | |
| ۶۴ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۳ | آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد | ۰ | ۱ | | ۲۳ | تشریحی | ۶۴۰۷ | کتاب | آزمایشگاه ریخته گری و انجماد | افسانه ربیعی | | ۱۳۸۸ | جریل | -- | |
| ۶۵ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۴ | روش های شناسایی و آنالیز مواد | ۳ | ۰ | ۲۰ | | تشریحی | ۶۶۳۱ | کتاب | روشهای شناسایی و آنالیز مواد | فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره ور- اسماعیل صلاحی | | ۱۳۹۰ | دانشگاه علم و صنعت | -- | |
| ۶۶ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۵ | طراحی و انتخاب مواد مهندسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۶۶۰۵ | کتاب | انتخاب و کاربرد مواد مهندسی | جی. ای . چارلز، اف. ای. ای . کرین، جی. ای . جی فرنس | مجتبی نصریان ریایی | ۱۳۸۹ | دانشگاه امیرکبیر | ۷۶۵ | |
| ۶۷ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۶ | بایو مواد | ۳ | ۰ | ۲۰ | | تشریحی | ۷۶۰۱ | کتاب | بیومتریالها: اصول و کاربرد | جون بو بارک، جوزف دی برانزینو | محمد رفیعی نیا و شاهین بنکدار | ۱۳۹۴ | دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران) | ۷۳۱ | |
| ۶۸ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۷ | کارآموزی | ۰ | ۱ | | ۲۳ | تشریحی | ۷۵۳۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۶۹ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۸ | مواد مرکب | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۶۵۹۴ | کتاب | سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی) | مجتبی صدیقی | | ۱۳۹۵ | دانشگاه امیرکبیر | -- | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | تعداد ساعت | | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|--|------|---|------------|------|------------|-----------|--|--|--|------------|----------------------------------|--------------|---|
| | | | | ت | ع | تئوری | عملی | | | | | | | | | |
| ۷۰ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۴۹ | نانو مواد | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۸۹۶۶ | کتاب | نانو مهندسی | مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی | | ۱۳۹۳ | فرمنش | -- | |
| ۷۱ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۵۰ | پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | ۹۰۴۸ | کتاب | خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها | سیامک مطهری، ایرج رضائیان | | ۱۳۹۵ | دانشگاه تهران | ۶۶۱ | فصل ۶ حذف شود. |
| ۷۲ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۵۱ | مهندسی پودر | ۳ | ۰ | ۳۴ | | ۱۰۶۵۱ | کتاب | متالورژی پودر و مواد ذره ای | رندال جرمن | علی حائریان اردکانی، مجتبی ناصریان ربای، محمد حسین همتی، بابک شالچی امیر خیز | ۱۳۸۷ | انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر | ۸۶۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود. |
| ۷۳ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۵۳ | فرایندهای ساخت مواد و قطعات | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۵۸۱۶ | کتاب | مقدمه ای بر فرایندهای تولید (ویراست دوم) | الپیس مسیحی و مریم رونق | | ۱۳۹۵ | فرمنش | ۲۸۹۸ | از فصل ۵ تا پایان فصل ۱۵ مطالعه شود. |
| ۷۴ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۵۳ | آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۲ | ۰ | ۱ | | ۳۲ | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۷۵ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۵۴ | اصول شکل دهی مواد ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۱۰۶۰۰ | کتاب | شکل دهی فلزات (ویراست دوم) | حسین توپسرکانی | | ۱۳۹۳ | دانشگاه صنعتی اصفهان | ۳۷۸۴ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۶-۱)، ۷ (تا پایان بخش ۷-۴)، ۸ (تا پایان بخش ۸-۴) و ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹ و ۸-۹) مطالعه شود. |
| ۷۶ | ۳۹۷۱ | ۱۳۳۱۰۵۵ | مدیریت و اقتصاد مهندسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | ۵۲۶۹ | آزمایشی | مبانی علم اقتصاد | یگانه موسوی جهرمی | | ۱۳۹۳ | پیام نور | ۸۶۴ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۷۷ | ۳۹۷۱ | ۱۵۱۱۰۷۵ | محاسبات عددی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | ۱۰۴۱۳ | آزمایشی | روشهای محاسبات عددی | فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری | | ۱۳۹۵ | پیام نور | ۳۱۰۸ | فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۴-۷)، ۴ (بخش ۴-۸)، ۵ (بخش ۵-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود |