

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | شرح پیوست | |
|------|--------------|--------------|---------------------------------------|------|---|----|-----------|---------------|---------------|-----------------|---|---|---------------|---------------|--|--------------|--|-----------|
| | | | | ت | ع | ث | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۰۷ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۵۴۷۶ | 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 ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. انبات کلیه فضاها حذف می باشد | شرح پیوست |
| ۲ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۴۹۴۴ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدي ابراهيمي | | 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 | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۱۳۹۰۹ | کتاب | معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده) | جمال صفار اردبيلي | | ۱۴۰۳ | دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۴ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۱۴۱۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۶۹۸۲ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروي- مسعود شفيعي | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- | | |
| ۵ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۲۵۸ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۵۳۸۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هریس بنسون | محمدرضا بهاري | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | |
| ۶ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۵۹ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۴۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهيم ابوكاطمي | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۷۰۹ | فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود. | |
| ۷ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | | ۲۳ | | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابائزاد دهکي | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | | |
| ۸ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۳۳۶۲ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | | ۲۳ | | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نحوي | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۶۶۷ | انجام ۱۰ آزمایش | |
| ۹ | ۴۰۴۲ | ۱۱۱۴۳۹۵ | شیمی عمومی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۵۰۶۲ | قطعی | شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید) | سید احمد میرشکرايي | | ۱۴۰۲ | پیام نور | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. | |
| ۱۰ | ۴۰۴۲ | ۱۱۳۱۰۵۰ | شناخت محیط زیست | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۳۳۹ | درسنامه | شناخت محیط زیست | بنفشه برخوردار | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۱۱ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۱۹۴۰ | آزمایشی | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی | امیر خواص و دیگران | | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۱۲ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۳۳۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | | تستی | ۱۱۹۰۸ | کتاب | زبان انگلیسی عمومی | دکتر جعفري گوهر | | ۱۳۹۹ | پیام نور | -- | | |
| ۱۳ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۳۴۱۱ | آشنایی با زبان ترکمنی | ۲ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۰۹۱۶ | کتاب | زبان و ادبیات ترکمنی | ابراهيم بدخشان، صوفي راد، عنصري، قربان صحت بدخشان | | ۱۳۹۶ | صحرا دانش | ۲۸۸۶ | از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود. | |
| ۱۴ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۳۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | | تستی | ۱۲۶۲۰ | کتاب | فارسی عمومی | فاطمه معین الدینی- آسبه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدارم میرزایی | | ۱۴۰۳ | دانشگاه پیام نور | ۴۰۹۱ | مجموعه نکات داخل کادر حذف شود. | |
| ۱۵ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۳۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- | | |
| ۱۶ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۴۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۱۳۸۷۴ | کتاب | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | ۱۴۰۲ | دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۱۷ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- | | |
| ۱۸ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۴۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۱۳۸۷۴ | کتاب | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | ۱۴۰۲ | دانشگاه پیام نور | -- | | |
| ۱۹ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۹۱۳۱ | مکتب شهید سلیمانی | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۳۶۲۶ | کتاب | بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی | محمدباقر بابائی طلائی | | ۱۳۹۹ | دانشگاه جامع امام حسین (ع) | -- | | |
| ۲۰ | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۰۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۷۵۵۵ | کتاب | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عیوضي -محمد جواد هراتي | | ۱۴۰۳ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | -- | | |
| ۲۱ | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم) | یحیی فوزي تویسرکانی | | ۱۳۹۹ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | -- | | |
| ۲۲ | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۳ | ۰ | | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | -- | | |
| ۲۳ | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۳۰۳۷ | کتاب | مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | محسن ملک افضلې اردکانی | | ۱۳۹۹ | نشر معارف | -- | | |
| ۲۴ | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۳۲۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۳۵۹۰ | کتاب | آشنایی با کلیات حقوق شهروندی | حسن خسروی | | ۱۴۰۱ | پیام نور | -- | | |
| ۲۵ | ۴۰۴۲ | ۱۳۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۳۵۵۱ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | محمدمصطفی اسعدی | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | | |
| ۲۶ | ۴۰۴۲ | ۱۳۳۳۰۳۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۳۵۵۰ | کتاب | اندیشه اسلامی ۱ | ابوالحسن عفاړی | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | | |
| ۲۷ | ۴۰۴۲ | ۱۳۳۳۰۳۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۱۳۵۶۸ | کتاب | اندیشه اسلامی ۲ | جمعی از نویسندگان | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | | |
| ۲۸ | ۴۰۴۲ | ۱۳۳۳۰۳۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۷۵۵۹ | کتاب | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم | احمد حسین شریفی | | ۱۳۹۹ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | -- | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|-----------|------|--|--|------------------------|------|-------|------|--|----|---|---|------------------|---------|------|----|
| | | -- | نشر معارف | ۱۴۰۱ | | محمدعلي رضايي اصفهاني- علي نصيري- ابراهيم کلانثري- عبدالکريم بهجت پور- عليرضا کمالی | تفسير موضوعي قرآن کریم | کتاب | ۱۲۵۵۲ | تستې | | ۱۲ | ۰ | ۲ | تفسيرموضوعي قرآن | ۱۳۳۳۰۲۸ | ۴۰۲۲ | ۲۹ |
|--|--|----|-----------|------|--|--|------------------------|------|-------|------|--|----|---|---|------------------|---------|------|----|

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم | شماره درس | نام درس | واحد | | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح کد پیوست |
|------|------|-----------|--|------|---|-----------|----------------|------------|-----------|--|---|-----------------------------|------------|------------------------------------|---|
| | | | | ت | ع | | | | | | | | | | |
| ۳۰ | ۴۰۴۲ | ۱۳۳۲۰۳۹ | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستنی | ۱۲۰۹۶ | کتاب | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | محمد داودی | | ۱۴۰۳ | نشر معارف | -- |
| ۳۱ | ۴۰۴۲ | ۱۳۳۲۰۳۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستنی | ۱۲۰۹۵ | کتاب | تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم) | مصطفی دلشاد تهرانی | | ۱۴۰۳ | نشر معارف | -- |
| ۳۲ | ۴۰۴۲ | ۱۳۳۲۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۳ | ۰ | ۱۲ | تستنی | ۱۲۵۴۸ | کتاب | دانش خانواده و جمعیت | جمعی از نویسندگان | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- |
| ۳۳ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۴۰۵۴ | مدیریت و کنترل پروژه | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستنی و تشریحی | ۸۱۹۷ | آزمایشی | مدیریت پروژه | منصور آجورلو | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- |
| ۳۴ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۰۴ | نقشه کشی صنعتی ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تشریحی | ۱۱۰۰۵ | کتاب | نقشه‌کشی و رسم فنی ۱ | کیوان میرزایی | | ۱۳۹۲ | بیدار | -- |
| ۳۵ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۰۹ | استاتیک | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۰۶۸۹ | آزمایشی | استاتیک | امید محمودپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- |
| ۳۶ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۱۰ | نقشه کشی صنعتی ۲ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تشریحی | ۱۰۷۰۲ | کتاب | نقشه‌کشی صنعتی ۲ | کیوان میرزایی | | ۱۳۹۶ | بیدار | -- |
| ۳۷ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۱۲ | مقاومت مصالح ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۶۲۳۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فردینالدی،ببر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک | بهرام پوستی | ۱۴۰۱ | متفکران | ۲۳۸۰ فصل های ۲،۱(به جز بخش های ۲-۹ تا ۲-۱۳)، ۴(به جز بخش های ۲-۴ تا ۲-۱۵)، ۵(به جز بخش های ۲-۶)، ۶(به جز بخش های۲-۵، ۲-۸، ۲-۹، ۲-۱۰) و ۷(به جز بخش های(۲-۷ تا ۲-۷، ۲-۸، ۲-۱۰ تا ۲-۱۳))مطالعه شود. |
| ۳۸ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۱۳ | دینامیک | ۴ | ۰ | ۴۸ | تشریحی | ۵۹۰۱ | کتاب | دینامیک (مکانیک مهندسی) | جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ | سینا سینیایی | ۱۳۹۴ | نما - جهان فردا | ۳۲۵ از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۲-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود |
| ۳۹ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۱۵ | علم مواد | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستنی و تشریحی | ۱۰۷۰۱ | کتاب | اصول علم مواد | وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی | | ۱۳۹۹ | بیدار | -- |
| ۴۰ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۱۷ | دینامیک ماشین | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۱۰۷۰۳ | کتاب | دینامیک ماشین | محسن تاجیک، رضا رشیدی مبینی، یوسف صفرخانلو | | ۱۳۹۶ | بیدار | -- |
| ۴۱ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۱۹ | ترمودینامیک ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۵۸۷۵ | کتاب | ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم | یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز | بهرام پوستی | ۱۴۰۱ | متفکران | ۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۴۲ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۲۰ | مقاومت مصالح ۲ | ۳ | ۰ | ۲۰ | تشریحی | ۶۲۳۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فردینالدی،ببر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک | بهرام پوستی | ۱۴۰۱ | متفکران | ۱۲۹۲ فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۱-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۴۳ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۲۱ | مکانیک سیالات ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۲۱۰۷ | کتاب | مکانیک سیالات ۱ | امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی | | ۱۴۰۰ | دانشگاه پیام نور | -- |
| ۴۴ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۲۲ | ترمودینامیک ۲ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۵۸۷۵ | کتاب | ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم | یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز | بهرام پوستی | ۱۴۰۱ | متفکران | ۱۱۹۰ فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۴۵ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۲۳ | مکانیک سیالات ۲ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۸۹۶۷ | کتاب | مکانیک سیالات | فرانک م. وایت | ملک‌زاده، کاشانی | ۱۳۹۲ | نما- جهان فردا | ۱۷۰۵ فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۵، ۷ تا پایان ۸-۵، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود. |
| ۴۶ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۲۵ | آزمایشگاه مقاومت مصالح | ۰ | ۱ | ۳۲ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۴۷ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۲۶ | طراحی اجزا ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۹۰۱۹ | کتاب | طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم) | شیگلی- بادیناس | غلامرضا زارع‌پور | ۱۳۹۷ | دانش‌نگار | ۲۳۷۸ فصل های ۱، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۸ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۶۷ | آزمایشگاه مکانیک سیالات | ۰ | ۱ | ۳۲ | طبق نظر استاد | ۱۳۰۲۶ | کتاب | آزمایشگاه مکانیک سیالات | نغمه جمشیدی، زهرا زیاری | | ۱۴۰۳ | پیام نور | -- |
| ۴۹ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۰۷۰ | ارتعاشات مکانیکی | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۱۱۸۹۸ | کتاب | تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن | تامسون، داهله | اردشیر کرمی محمدی | ۱۳۹۹ | نوپردازان | ۲۳۲۳ فصل های ۲، ۱ (بجز ۲-۵)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۲-۵، ۲-۷، ۲-۸)، ۴ (از ۱-۴ تا ۱-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۲-۷، ۲-۸، ۲-۱۰ تا ۲-۱۱ و ۲-۱۲ تا ۲-۱۳) مطالعه شود |
| ۵۰ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۰۷ | زبان تخصصی مکانیک | ۲ | ۰ | ۲۰ | تستنی و تشریحی | ۱۱۸۹۷ | کتاب | English for Students of Mechanical Engineering | فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان | | ۱۳۹۹ | جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان | -- |
| ۵۱ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۲۶ | طراحی اجزا ۲ | ۳ | ۰ | ۲۶ | تشریحی | ۱۰۶۹۰ | کتاب | طراحی اجزای ۲ | میلاد صادقی یزدی - سید علی لطیفی رستمی | | ۱۴۰۱ | پیام نور | -- |
| ۵۲ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۲۸ | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی | ۰ | ۱ | ۱۶ | طبق نظر استاد | ۷۱۲۴ | درسنامه | کارگاه ماشین ابزار | آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- |
| ۵۳ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۳۷ | آزمایشگاه ترمودینامیک | ۰ | ۱ | ۳۲ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۵۴ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۲۸ | سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه | ۳ | ۱ | ۱۶ | تشریحی | ۶۱۴۶ | کتاب | گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی | جیمز جانسون | اکبر شیرخورشیدیان | ۱۳۹۶ | طراح | -- |
| ۵۵ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۲۹ | آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات | ۰ | ۱ | ۳۲ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۵۶ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۴۰ | انتقال حرارت ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۵۹۸۸ | کتاب | مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم) | فرانک این‌کرپلر- دیوید دویت | علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی | ۱۳۹۵ | دانشگاه اصفهان | ۱۷۰۶ فصول ۱، ۲، ۳ تا ۴ تا پایان بخش ۲-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۲-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۲-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود. |
| ۵۷ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۸۲ | توربوماشینها | ۳ | ۰ | ۳۰ | تشریحی | ۶۴۵۹ | کتاب | توربوماشین ها (مبانی - توربوپمپ - توربین های آبی) | سید احمد نوربخش | | ۱۴۰۲ | دانشگاه تهران | -- |
| ۵۸ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۹۰ | کارگاه جوشکاری و ورقکاری | ۰ | ۱ | ۱۶ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۵۹ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۱۹۱ | کارگاه اتومکانیک | ۰ | ۱ | ۱۶ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|---------|-------|---------------|--|----|---|---|------------------------------|---------|------|----|
| | -- | دانشگاه پیام نور | ۱۴۰۲ | | آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر | آزمایشی | ۱۱۵۸۳ | تستی و تشریحی | | ۲۴ | ۰ | ۳ | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر | ۱۳۱۵۳۱۹ | ۴۰۲۲ | ۶۰ |
|--|----|------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|---------|-------|---------------|--|----|---|---|------------------------------|---------|------|----|

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

| ردیف | ترم | شماره درس | نام درس | واحد | | تعداد ساع | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|------|-----------|------------------------------------|------|-----|-----------|------|---------------|------------|-----------|--|------------------------------------|---------------------|------------|-------------------------------|--------------|--|
| | | | | ت | ع | تئوری | عملی | | | | | | | | | | |
| ۶۱ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۲۳ | انتقال حرارت ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | ۹۴۳۱ | کتاب | مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم | اینکروبرا، دویت | رستمی- شیرازی | ۱۳۸۹ | مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان | ۲۰۶۲ | فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخشهای ۸-۱۰، ۹-۱۰ و ۱۱-۱۰ و ۱۲-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۱۱)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۴-۱۳) مطالعه شود. |
| ۶۲ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۲۴ | دینامیک گازها | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | ۵۹۹۳ | کتاب | دینامیک گازها | جیمز ایپی وا. جان | علی اکبر عالم رحیمی | ۱۳۹۸ | دانشگاه اصفهان | ۸۰۸ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود. |
| ۶۳ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۲۵ | طراحی مبدلهای حرارتی | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | ۹۹۸۱ | کتاب | مقدمه‌ای بر مبادله‌کن‌های گرما (مبدلهای حرارتی) | سپهر صنایع | | ۱۳۹۶ | دانشگاه علم و صنعت | ۸۶۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود. |
| ۶۴ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۲۶ | طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۱۱۸۵۴ | کتاب | تاسیسات مکانیکی (ویرایش دوم) | سیدشرف‌الدین حسینی | | ۱۳۹۸ | آهنگ | -- | |
| ۶۵ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۲۷ | سیستمهای انتقال آب | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۱۰۰۰۶ | کتاب | آبرسانی شهری | منزوی | | ۱۳۹۷ | دانشگاه تهران | ۲۳۴۵ | بخش ۴ و ۵ حذف می باشد |
| ۶۶ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۲۸ | آزمایشگاه انتقال حرارت | ۰ | ۱ | ۲۲ | | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | -- | | |
| ۶۷ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۲۹ | مقدمه ای بر سیالات محاسباتی | ۳ | ۰ | ۲۶ | | تشریحی | ۶۰۲۴ | کتاب | محاسبات عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه t-teach و مدلسازی | سوهس پتکار | محمد مقیمان | ۱۳۹۶ | دانشگاه فردوسی مشهد | -- | |
| ۶۸ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۳۰ | نیروگاه ها(حرارتی و آبی و هسته ای) | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۱۰۶۸۶ | کتاب | نیروگاههای حرارتی- جلد اول | محمد محمدالوکیل | کاظم سرابیچی | ۱۴۰۲ | مرکز نشر دانشگاهی | ۲۳۲۸ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۶۹ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۳۳ | کارآموزی ۱ | ۰ | ۰/۵ | ۱۶ | | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۷۰ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۳۵ | کارآموزی ۲ | ۰ | ۰/۵ | ۱۶ | | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۷۱ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۴۲ | موتورهای احتراق داخلی | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | ۱۱۳۲۶ | آزمایشی | موتورهای احتراق داخلی | میرمجید انتقانی | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- | |
| ۷۲ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۹۵ | سوخت و احتراق | ۳ | ۰ | ۲۰ | | تشریحی | ۹۴۳۰ | کتاب | سوخت و احتراق (ویرایش چهارم) | کامران مبینی | | ۱۳۹۷ | شرح | -- | |
| ۷۳ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۹۶ | طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تشریحی | ۹۴۲۹ | کتاب | طراحی سامانه‌های تبرید و سردخانه | اخوان بهابادی و مفاری | | ۱۳۹۱ | دانشگاه تهران | -- | |
| ۷۴ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۲۹۸ | پروژه تخصصی | ۰ | ۳ | ۹۶ | | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۷۵ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۳۵۰ | تاسیسات بهداشتی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۷۶ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۵۳۵۱ | سیستم انتقال گاز و گازرسانی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۷۷ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۹۰۳۴ | مبانی مهندسی برق ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۵۲۷۲ | آزمایشی | مبانی مهندسی برق | مرتضی غضنفری | | ۱۴۰۲ | پیام نور | ۱۷۳۱ | فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود. |
| ۷۸ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۹۰۰۹ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۰ | ۱ | ۲۲ | | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۷۹ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۹۰۴۶ | مبانی مهندسی برق ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۱۳۰۲۴ | کتاب | ماشین های الکتریکی ۱ | زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم | | ۱۴۰۲ | دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۸۰ | ۴۰۴۲ | ۱۳۱۹۰۴۷ | کنترل اتوماتیک | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۱۰۲۵۸ | آزمایشی | سیستمهای کنترل خطی | محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده | | ۱۴۰۲ | پیام نور | -- | |
| ۸۱ | ۴۰۴۲ | ۱۵۱۱۰۷۵ | محاسبات عددی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی و تشریحی | ۱۰۴۱۳ | آزمایشی | روشهای محاسبات عددی | فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری | | ۱۳۹۸ | پیام نور | ۲۱۰۸ | فصل های۲(بخش ۷-۲)،۷(بخش ۷-۷ و ۵-۷)،۸(بخش ۲-۸) و۹(بخش ۶-۹) حذف شود |
| ۸۲ | ۴۰۴۲ | ۱۵۱۱۰۹۱ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۱۳۴۱۱ | کتاب | برنامه سازی پیشرفته | داریوش نیک مهر | | ۱۴۰۱ | پیام نور | -- | |