

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱: از صفحه ۲۸۷ تا ۳۸۸

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: از صفحه ۲۲۱ تا ۳۲۸

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره | نام درس | واحد | تعداد ساعت | ت | نوع آزمون | ع تئوری عملی | نمایش | منبع | شماره | عنوان | نویسنده | متوجه | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | |
|-----------------|------|-----------|---------------------------------------|------|------------|---|---------------|---------------|----------------|---|---------|-------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------|--|---|
| | | | | | | | تستی و تشریحی | آزمایشی | ریاضی عمومی ۱ | ریاضی عمومی ۱ | ۱۱۱۱۴۰۷ | ۴۰۰۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ریاضی عمومی ۲ | ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲ | ۴۹۴۲ | ۴۹۴۲ | ریاضی عمومی ۲ | محمد مهدی ابراهیمی | جلیل واعظی | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴) و بخش ۲۸، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۲۴۵ تا ۲۸۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۸۸) و فصل ۸ (از صفحه ۲۲۱ تا ۳۲۸) مطالعه شود. آثار کلیه فضای خالق می باشد. |
| ۲ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل | ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | ۸۷۲۷ | ۸۷۲۷ | معادلات دیفرانسیل | جمال صفار اردبیلی | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | |
| ۳ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۳۵۸۱ | فیزیک عمومی ۱ | ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | آزمایشی | فیزیک یا ۱ - مکانیک | ۵۳۸۸ | ۵۳۸۸ | فیزیک یا ۱ | محمد رضا بهاری | هریس بنسون | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۳۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۱ | ۲۲ | ۰ | ۱ | طبق نظر استاد | منون آزمایشگاه | دستور کار آزمایشگاه فیزیک یا ۱ | ۵۱۶۲ | ۵۱۶۲ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | احمد بایزیاد دهکی | منون آزمایشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | از قسمت اول از ایندیا فصل ۲ تا بایان اصل ۵ و از قسمت دوم و از فصل ۶ تا بایان اصل ۸ مطالعه شود. |
| ۵ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۳۵۷ | فیزیک عمومی ۲ | ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | آزمایشی | فیزیک یا ۲ | ۴۹۶۲ | ۴۹۶۲ | فیزیک عمومی ۲ | محمد ابراهیم ابوکاظمه | فیزیک یا ۲ | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۷ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸)، ۸ (بخش های ۱-۹، ۲-۹)، ۹ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۲) و فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۳) مطالعه شود. |
| ۶ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۳۰ | شیمی الی ۱ | ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | آزمایشی | شیمی الی ۱ | ۵۴۶۲ | ۵۴۶۲ | شیمی الی ۱ | طیبه برتوی | شیمی الی ۱ | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۷ و ۸ حذف شود. |
| ۷ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۳۰ | آزمایشگاه شیمی الی ۱ | ۱ | ۲۲ | ۰ | ۱ | طبق نظر استاد | آزمایشی | آزمایشگاه شیمی الی ۱ | ۴۸۹۶ | ۴۸۹۶ | آزمایشگاه شیمی الی ۱ | طیبه برتوی | شیمی الی ۱ | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۷ و ۸ حذف شود. |
| ۸ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۳۰ | شیمی الی ۲ | ۲ | ۲۴ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | قطعی | شیمی الی ۲ | ۵۰۴۶ | ۵۰۴۶ | شیمی الی ۲ | طیبه برتوی | شیمی الی ۲ | ۱۳۹۰ | پیام نور | شیمی الی ۱ |
| ۹ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۳۰ | درستامه | ۱۶ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | درستامه | شناخت محیط زیست | ۵۳۳۹ | ۵۳۳۹ | درستامه | بنفسه برخوردار | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | شناخت محیط زیست |
| ۱۰ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۰۵ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۱۱۹۴۰ | ۱۱۹۴۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | امیر حواس و دیگران | کتاب داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | ترم ۷ حذف شود. |
| ۱۱ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۲۰ | زبان خارجی | ۱۸ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | ۱۱۹۰۸ | ۱۱۹۰۸ | زبان خارجی | دکتر جعفری گوهر | کتاب | ۱۳۹۰ | پیام نور | آسامی خاص نویسندهای مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۲ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۳۲۰ | فارسی | ۱۸ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | فارسی عمومی | ۲۹۶۷ | ۲۹۶۷ | فارسی | گروه موغان | گروه موغان | ۱۳۹۰ | پیام نور | آسامی خاص نویسندهای مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۳ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۲۹ | تریبت بدین ویژه | ۱۶ | ۰ | ۱ | ۰ | تستی | آزمایشی | تریبت بدین ویژه | ۵۰۷۷ | ۵۰۷۷ | تریبت بدین ویژه | اوپالفضل فراهانی | اوپالفضل فراهانی | ۱۳۹۰ | پیام نور | اوپالفضل فراهانی |
| ۱۴ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۲۰ | ورزش ورزه | ۱۶ | ۰ | ۱ | ۰ | تستی | آزمایشی | ورزش ورزه | ۴۹۸۷ | ۴۹۸۷ | ورزش ورزه | اوپالفضل فراهانی | اوپالفضل فراهانی | ۱۳۹۰ | پیام نور | اوپالفضل فراهانی |
| ۱۵ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۲۱ | تریبت بدین | ۱۶ | ۰ | ۱ | ۰ | تستی | آزمایشی | تریبت بدین | ۵۰۷۷ | ۵۰۷۷ | تریبت بدین | اوپالفضل فراهانی | اوپالفضل فراهانی | ۱۳۹۰ | پیام نور | اوپالفضل فراهانی |
| ۱۶ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۲۲ | ورزش ۱ | ۱۶ | ۰ | ۱ | ۰ | تستی | آزمایشی | ورزش ۱ | ۴۹۸۷ | ۴۹۸۷ | ورزش ۱ | اوپالفضل فراهانی | اوپالفضل فراهانی | ۱۳۹۰ | پیام نور | اوپالفضل فراهانی |
| ۱۷ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۲۲ | کارآفرینی | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | کارآفرینی | ۵۲۶۹ | ۵۲۶۹ | کارآفرینی | علی اکبر احمدی - حسن درویش | کتاب | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۱۸ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۸۸۸ | انقلاب اسلامی ایران | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | انقلاب اسلامی ایران | ۱۱۹۴۷ | ۱۱۹۴۷ | انقلاب اسلامی ایران | چهارچانی انقلاب اسلامی ایران | مصطفی ملکوتیان | ۱۳۹۰ | جای داشگاه | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۱۹ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۲۲ | کلیات حقوق شهروندی | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | کلیات حقوق شهروندی | ۱۱۷۱۱ | ۱۱۷۱۱ | کلیات حقوق شهروندی | حقوق شهروندی | زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب | ۱۳۹۰ | پیام نور | اوپالفضل فراهانی |
| ۲۰ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم) | ۱۱۹۴۳ | ۱۱۹۴۳ | اندیشه سیاسی امام خمینی | بیوگرافی (زندگانی امام خمینی) | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | اوپالفضل فراهانی |
| ۲۱ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۶۰۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | تستی | - | القرآن الکریم | ۸۲۰۰ | ۸۲۰۰ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | - | کتاب | ۱۳۹۰ | جای داشگاه | قرآن کریم |
| ۲۲ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۱۸۸۹ | ارزشیاهی دفاع مقدس | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | - | اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | ۷۳۶۱ | ۷۳۶۱ | ارزشیاهی دفاع مقدس | هادی مراد بیری - مجتبی شریعتی | کتاب | ۱۳۹۰ | جای داشگاه | ارزشیاهی دفاع مقدس |
| ۲۳ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۱۷۴ | جمهوری اسلامی ایران | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | جمهوری اسلامی ایران | ۱۱۹۳۹ | ۱۱۹۳۹ | جمهوری اسلامی ایران | محضر حقوق اساسی ایران | حسن خسروی - حسین آلم | ۱۳۹۰ | پیام نور | جمهوری اسلامی ایران |
| ۲۴ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۳۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | - | حقوق شهروندی | ۱۱۷۱۱ | ۱۱۷۱۱ | کلیات حقوق شهروندی | کلیات حقوق شهروندی | کتاب | ۱۳۹۰ | جای داشگاه | کلیات حقوق شهروندی |
| ۲۵ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۹۱۷۲ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام | ۱۱۹۴۱ | ۱۱۹۴۱ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | زهرا اسلامی فرد | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام | ۱۳۹۰ | جای داشگاه | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران |
| ۲۶ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | معارف اسلامی ۱ | ۱۱۹۴۶ | ۱۱۹۴۶ | اندیشه اسلامی ۱ | محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | اندیشه اسلامی ۱ |
| ۲۷ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | معارف اسلامی ۲ | ۱۱۹۴۸ | ۱۱۹۴۸ | اندیشه اسلامی ۲ | محسن حودای - علیرضا امینی | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | اندیشه اسلامی ۲ |
| ۲۸ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۰۲۷ | ایین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) | ۱۱۹۰۵ | ۱۱۹۰۵ | ایین زندگی (اخلاق کاربردی) | احمد حسین شریفی | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | ایین زندگی (اخلاق کاربردی) |
| ۲۹ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم (دوم) | ۱۱۹۴۳ | ۱۱۹۴۳ | تفسیر موضوعی قرآن | جمعی از نویسندهان | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | تفسیر موضوعی قرآن |
| ۳۰ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۰۲۹ | اخلاق اسلامی(مبانی و مقایم) | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | اخلاق اسلامی(مبانی و مقایم) | ۱۱۹۴۵ | ۱۱۹۴۵ | اخلاق اسلامی(مبانی و مقایم) | مهدی علیزاده - محمد عالم زاده | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | اخلاق اسلامی(مبانی و مقایم) |
| ۳۱ | ۴۰۰۲ | ۱۱۱۲۲۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱ | تستی | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۱۱۹۴۴ | ۱۱۹۴۴ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | علی رهبر اسلامی | جای داشگاه | ۱۳۹۰ | پیام نور | تفسیر موضوعی نهج البلاغه |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۰
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۲ - ۱۲:۴۶
صفحه: ۳ از ۳

کلیه صفحات (۳ صفحه) (صفحه ۳) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره | نام درس | تعداد ساعت | واحد | نوع آزمون | ت شوری عملی | نوع منبع | شماره | منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|-----------------|------|---------|---|------------|------|---------------|-------------|-----------------|-------|--|------------------------------|---|---|------------|---|--|
| ۲۲ | ۴۰۰۲ | ۱۲۲۳۰۴۲ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۲۰ | تستی | ۱۱۹۵۱ | آزمایشی | ۱۱۹۵۱ | داشخانواده و جمعیت (ویراست سوم) | جمعی از نویسنگان | چاپ دانشگاه پایام نور | - | ۱۳۹۹ | - | |
| ۲۲ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۱۳ | کارگاه عمومی ۱ | ۱ | ۰ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | - | ۱۳۰۰ | - | فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود. |
| ۲۲ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۲۵ | انتقال حرارت | ۳ | ۳۶ | تشرحی | ۶۷۵۲ | کتاب | ۶۷۵۲ | انتقال حرارت | جلک فیلیپ هولمن | غلامرضا ملک زاده- حصار | جهان فردا | ۱۳۹۴ | غلامرضا ملک زاده- حصار | فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷ مطالعه شود. |
| ۲۵ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۲۶ | مکانیک سیالات | ۳ | ۳۶ | تشرحی | ۶۱۸۱ | کتاب | ۶۱۸۱ | مکانیک سیالات | علیرضا انظری | ویکنورالیل استریتر، بنجامین والی | نویدازان | ۱۳۹۷ | ویکنورالیل استریتر، بنجامین والی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۱۰ مطالعه شود. از فصل ۲ بخش ۵-۳ حذف شود. |
| ۲۶ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۶۰ | ترمودینامیک مهندسی شیمی | ۳ | ۳۶ | تشرحی | ۷۶۰۸ | کتاب | ۷۶۰۸ | ترمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم تربیک و مهندسی) | جوزف ماک اسمیت، هنریک ون | منصور کلابسی | جهاود دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر) | ۱۳۹۳ | ترمودینامیک مهندسی شیمی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۲۷ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۶۴ | موارد انرژی و مواد | ۲ | ۳۶ | تشرحی | ۶۵۹۶ | کتاب | ۶۵۹۶ | اصول بنایی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی | دوبید ماتری هیمل بلاؤ | مرتضی سهرابی | دانشگاه امیرکبیر | ۱۳۹۷ | اصول بنایی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی | فصل های ۱، ۲، ۳، (بخش ۱-۳، ۲-۱، ۲-۲) و (۴) (بخش ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴) مطالعه شود. |
| ۲۸ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۸۳ | شیمی و تکنولوژی مواد واسطه | ۳ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۳۷۶ | کتاب | ۶۳۷۶ | تولید صنعتی مواد رنگزای آبی و واسطه | جرالد بوت | سامک مرادیان | پژوهشکده صنایع رنگ | ۱۳۷۸ | تولید صنعتی مواد رنگزای آبی و واسطه | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود. |
| ۲۹ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۸۳ | شیمی و تکنولوژی مواد واسطه | ۳ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۶۱۱ | کتاب | ۶۶۱۱ | ساخت و شناسایی رنگ های نساجی | علیرضا خسروی، محسن حاجی | علیرضا خسروی، محسن حاجی | دانشگاه امیرکبیر | ۱۳۸۵ | ساخت و شناسایی رنگ های نساجی | فصل های ۳ و ۵ حذف شود. |
| ۴۰ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۸۷ | شیمی فیزیک | ۳ | ۳۶ | تستی و تشریحی | ۷۵۹۶ | کتاب | ۷۵۹۶ | سترنر پلیمرها | سعید پورمهدیان | فرامرز افشار طارمی، | دانشگاه صنعتی امیرکبیر (بلدی تکنیک هوان) | ۱۳۹۲ | شیمی فیزیک | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۲ معادلات ۲-۴)، (به جزء بخش ۴-۳، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴ و ۷-۴)، (به جزء بخش های ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴ و ۷-۴)، (به جزء بخش ۶، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴ و ۱۰-۴)، (به جزء بخش های ۱-۳ و ۲-۱) مطالعه شود. |
| ۴۱ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۸۸ | آزمایشگاه شیمی فیزیک | ۱ | ۳۶ | طبق نظر استاد | ۵۱۰۲ | مدون آزمایشگاهی | ۵۱۰۲ | شیمی فیزیک ۱ | قطعی | هوشیگ اسلامی | پیام نور | ۱۳۹۰ | شیمی فیزیک ۱ | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۲ معادلات ۲-۴)، (به جزء بخش ۴-۳، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴ و ۷-۴)، (به جزء بخش های ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴ و ۷-۴)، (به جزء بخش ۶، ۷-۴، ۸-۴، ۹-۴ و ۱۰-۴)، (به جزء بخش های ۱-۳ و ۲-۱) مطالعه شود. |
| ۴۲ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۸۹ | تکنولوژی تولید الاف | ۲ | ۱۶ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | کتاب | ۷۵۴۲ | تکنولوژی رنگ و رزین (جلد دوم) | مهندس محمد علی مازندرانی | مهندس محمد علی مازندرانی | از جلد دوم: از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۲ مطالعه شود. | - | تکنولوژی تولید الاف | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۴۴ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۹۱ | آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمراسیون | ۱ | ۳۶ | طبق نظر استاد | ۶۰۸۴ | کتاب | ۶۰۸۴ | سید حسین حسینی | سید حسین حسینی | زولینجر | دانشگاه امیرکبیر | ۱۳۸۷ | آزمایشگاه شیمی پلیمر | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۵ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۹۲ | شیمی و تکنولوژی مواد رنگا | ۳ | ۳۰ | تشرحی | ۸۹۲۵ | کتاب | ۸۹۲۵ | شیمی رنگ (سترنر، خواص و کاربردهای مواد رنگا و بیکنتمهای آبی) | زولینجر | علیرضا خسروی- کمال الدین قرنجی- مژگان حسین نژاد | دانشگاه امیرکبیر | ۱۳۹۱ | شیمی و تکنولوژی مواد رنگا | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۶ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۹۳ | الکتروشیمی و مهندسی خودگی | ۳ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۹۸۷ | کتاب | ۵۹۸۷ | دکتر محمدعلی گلمندار، مهوش علوی | دی.ال. پیرون | الکتروشیمی خودگی | دانشگاه اصفهان | ۱۳۹۵ | الکتروشیمی و مهندسی خودگی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۴۷ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۰۹۴ | انتقال جرم | ۳ | ۳۶ | تشرحی | ۶۴۲۶ | کتاب | ۶۴۲۶ | حسین بهمنیار | حسین بهمنیار | طراحی راکتورهای شیمیابی | جهاود دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه اصفهان) | ۱۳۹۴ | انتقال جرم | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۴۸ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۰۳ | سینتیک و طرح راکتور | ۳ | ۳۰ | تشرحی | ۷۶۰۲ | کتاب | ۷۶۰۲ | اطریضی سهرابی | اطریضی سهرابی پل | چاپ دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه اصفهان) | جهاود دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه اصفهان) | ۱۳۹۳ | سینتیک و طرح راکتور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۴۹ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۱۶ | رئولوژی پلیمرها | ۳ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۷۵۹۷ | کتاب | ۷۵۹۷ | قاسیم نادری- شیرین شکوهی | بدون منبع | چاپ دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه اصفهان) | جهاود دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه اصفهان) | ۱۳۹۳ | رئولوژی پلیمرها | فصل های ۲ (بخش ۲-۳-۲ تا ۷-۵) حذف می باشد. |
| ۵۰ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۱۷ | تکنولوژی تولید بینت | ۲ | ۲۰ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | کتاب | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فراخ | تکنولوژی تولید بینت | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۸ | تکنولوژی تولید بینت | فصل های ۲ (بخش ۲-۳-۲ تا ۷-۵) حذف می باشد. |
| ۵۱ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۰ | شیمی و تکنولوژی مواد رنگری ۱ | ۲ | ۲۰ | تشرحی | ۱۱۶۰۶ | جزوه | ۱۱۶۰۶ | گروه آموزشی فنی و مهندسی ۱ | شیمی و تکنولوژی مواد رنگری ۱ | چاپ دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه اصفهان) | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۸ | شیمی و تکنولوژی مواد رنگری ۱ | فصل های ۲ (بخش ۲-۳-۲ تا ۷-۵) حذف می باشد. |
| ۵۲ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۱ | شیمی فیزیک محمل های رنگ شده | ۳ | ۳۶ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | کتاب | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فراخ | تکنولوژی تولید بینت | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۸ | شیمی فیزیک محمل های رنگ شده | فصل های ۲ (بخش ۲-۳-۲ تا ۷-۵) حذف می باشد. |
| ۵۳ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۲ | آزمایشگاه شیمی و نکنولوژی مواد واسطه و رنگا | ۳ | ۳۶ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | کتاب | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فراخ | شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگا | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۸ | آزمایشگاه شیمی و نکنولوژی مواد واسطه و رنگا | فصل های ۲ (بخش ۲-۳-۲ تا ۷-۵) حذف می باشد. |
| ۵۴ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۳ | مهندسي خودگي | ۱ | ۳۶ | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | کتاب | ۷۵۴۲ | بدون منبع | فراخ | آزمایشگاه الكتروشیمی و نکنولوژی مواد واسطه و رنگا | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۸ | مهندسي خودگي | فصل های ۲ (بخش ۲-۳-۲ تا ۷-۵) حذف می باشد. |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۰: ترم
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ترم

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره | نام درس | تعداد ساعت | واحد | تئوری عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | فاقد منبع | دانسته | | |
|-----------------|------|---------|---|------------|------|------------|-----------|------------|----------------|---|--------|----|---------------|
| | | | | | | | | | | | ت | ع | طبق نظر استاد |
| ۵۵ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۴ | کارگاه مهندسی زینهای صنعتی | ۰ | ۰ | | | ۷۵۴۲ | بدون منبع | | ۱۶ | | |
| ۵۶ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۵ | ریاضیات مهندسی در پلیمر رنگ | ۲ | ۰ | | | ۸۵۹۹ | کتاب | کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول) | | ۲۰ | ۰ |
| ۵۷ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۷ | کنترل رنگ | ۲ | ۰ | | | ۶۶۰۶ | کتاب | اصول علم تکنولوژی رنگ | | ۲۰ | ۰ |
| ۵۸ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۸ | عملیات واحد | ۳ | ۰ | | | ۶۰۷۵ | کتاب | عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم) | | ۲۰ | ۰ |
| ۵۹ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۲۹ | تکنولوژی جوهرهای چاپ | ۲ | ۰ | | | ۱۱۶۰۵ | جزوه | تکنولوژی جوهرهای چاپ | | ۲۰ | ۰ |
| ۶۰ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۰ | شیمی و تکنولوژی مواد رنگزی | ۲ | ۰ | | | ۷۶۰۰ | کتاب | رنگری الیاف مصنوعی و استات سلولز فرنچ | | ۲۰ | ۰ |
| ۶۱ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۱ | آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگزی پرووتینی | ۰ | ۰ | | | ۷۵۴۲ | بدون منبع | | ۲۲ | ۱ | ۰ |
| ۶۲ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۲ | کارگاه تکنولوژی تولید بینت | ۲ | ۰ | | | ۷۵۲ | فاقد منبع | | ۱۶ | ۱ | ۰ |
| ۶۳ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۲ | کنترل فرایند در صنایع پلیمر و رنگ | ۲ | ۰ | | | ۶۶۰۱ | کتاب | میانی کنترل فرایند در مهندسی شیمی | | ۲۰ | ۰ |
| ۶۴ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۴ | دوباره تولید رنگ | ۳ | ۰ | | | ۱۱۶۰۴ | جزوه | دوباره تولید رنگ | | ۲۴ | ۰ |
| ۶۵ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۵ | شناسایی و آنالیز دستگاهی | ۲ | ۰ | | | ۷۵۲ | فاقد منبع | | ۲۰ | ۰ | |
| ۶۶ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۶ | ماشین آلات تولید روکش های سطح | ۱ | ۰ | | | ۱۱۶۱۳ | جزوه | گروه آموزشی فنی و مهندسی | | ۱۰ | ۰ |
| ۶۷ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۷ | آزمایشگاه کنترل رنگ | ۰ | ۰ | | | ۷۵۲ | بدون منبع | | ۲۲ | ۱ | ۰ |
| ۶۸ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۸ | آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگزی الیاف سلولزی | ۰ | ۰ | | | ۷۵۲ | فاقد منبع | | ۲۲ | ۱ | ۰ |
| ۶۹ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۳۹ | آزمایشگاه تولید روکش های سطح | ۰ | ۰ | | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | | ۲۲ | ۱ | ۰ |
| ۷۰ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۴۰ | تکنولوژی بودر | ۲ | ۰ | | | ۸۹۳۷ | کتاب | تکنولوژی بودر | | ۱۶ | ۰ |
| ۷۱ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۴۳ | خواص فیزیکی مکانیکی پلیمر های مورد استفاده در صنایع رنگ | ۲ | ۰ | | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | | ۲۰ | ۰ | |
| ۷۲ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۴۴ | آزمایشگاه کنترل کیفیت روکش های سطح | ۰ | ۰ | | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | | ۲۲ | ۱ | ۰ |
| ۷۳ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۴۵ | آزمایشگاه شیمی و تکنولوژی مواد رنگزی الیاف مصنوعی | ۰ | ۰ | | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | | ۲۲ | ۱ | ۰ |
| ۷۴ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۴۶ | پیروزه | ۰ | ۰ | | | ۹۶ | فایل نظر استاد | | ۹۶ | ۳ | ۰ |
| ۷۵ | ۴۰۰۲ | ۱۲۱۷۱۴۷ | کارآموزی | ۰ | ۰ | | | ۷۵۴۲ | فایل نظر استاد | | ۳۲ | ۰ | ۰ |
| ۷۶ | ۴۰۰۲ | ۱۰۱۱۰۷۴ | برنامه ساری کامپیوتر | ۱ | ۰ | | | ۸۱۸۹ | آزمایشی | برنامه ساری پیشرفته C | | ۲۰ | ۰ |