

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشأ | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|---------------------------------------|------|---|-----------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | | | ت | ع | تئوری/عمل | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۱۴۰۷ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۲۷۶ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | جلیل واعظی | | پیام نور | ۲۶۰۵ | فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۵ تا ۵۶)، فصل ۴ (از صفحه ۷۴ تا ۷۷، ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد | |
| ۲ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۴۹۴۴ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدی ابراهیمی | | پیام نور | ۲۸۸ | 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 | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۱۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۱۲۹۰۹ | کتاب | معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده) | جمال صفار اردبیلی | | پیام نور | -- | | |
| ۴ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۱۴۱۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۶۹۸۳ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروی- مسعود شفیعی | | پیام نور | ۱۲۹۲ | | |
| ۵ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۱۴۲۵ | حبرخطی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۸۱۹۹ | آزمایشی | مبانی ماتریس ها و حبر خطی | گروه مولفان | | پیام نور | ۱۲۹۹ | | |
| ۶ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۳۳۵۸ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۲۸۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هریس بنسون | محمدرضا بهاری | پیام نور | ۱۲۹۰ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | |
| ۷ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۳۳۵۹ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۴۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوظاطمی | | پیام نور | ۱۲۹۲ | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۲-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، 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. | |
| ۸ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۳۳۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۵۱۶۲ | منون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانزاد دهکی | | پیام نور | ۱۲۹۲ | | |
| ۹ | ۴۰۳۲ | ۱۱۱۳۳۶۳ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۵۱۸۸ | منون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نحوی | | پیام نور | ۱۲۹۰ | انجام ۱۰ آزمایش | |
| ۱۰ | ۴۰۳۲ | ۱۱۳۱۰۵۰ | شناخت محیط زیست | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۵۲۳۹ | درسمانه | شناخت محیط زیست | بنفشه برخوردار | | پیام نور | -- | | |
| ۱۱ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۱۹۴۰ | آزمایشی | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی | امیر خواص و دیگران | | چاپ دانشگاه پیام نور | ۱۲۹۹ | | |
| ۱۲ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۲۲۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۱۱۹۰۸ | کتاب | زبان انگلیسی عمومی | دکتر جعفری گوهر | | پیام نور | ۱۲۹۹ | | |
| ۱۳ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۲۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | ۱۲۶۲۰ | کتاب | فارسی عمومی | فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میرزایی | | دانشگاه پیام نور | ۴۰۹۱ | مجموعه نکات داخل کادر حذف شود. | |
| ۱۴ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۵۴۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | پیام نور | ۱۴۰۲ | | |
| ۱۵ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۵۴۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۱۲۸۷۴ | کتاب | تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | دانشگاه پیام نور | ۱۴۰۲ | | |
| ۱۶ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | پیام نور | ۱۴۰۲ | | |
| ۱۷ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۵۴۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۱۲۸۷۴ | کتاب | تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید) | ابوالفضل فراهانی | | دانشگاه پیام نور | ۱۴۰۲ | | |
| ۱۸ | ۴۰۳۲ | ۱۲۱۹۱۳۱ | مکتب شهید سلیمانی | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۶۲۶ | کتاب | بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی) | محمدباقر باثانی طلائیه | | دانشگاه جامع امام حسین (ع) | ۱۳۹۹ | | |
| ۱۹ | ۴۰۳۲ | ۱۲۲۰۴۳۲ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۵۲۹ | کتاب | انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها | امیر سباهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی | | نشر معارف | ۱۴۰۱ | | |
| ۲۰ | ۴۰۳۲ | ۱۲۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی (وبراست سوم) | یحیی فوزی توسرکانی | | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | ۱۳۹۹ | | |
| ۲۱ | ۴۰۳۲ | ۱۲۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۲ | ۰ | | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | چاپ موجود | ۱۲۰۰ | | |
| ۲۲ | ۴۰۳۲ | ۱۲۳۲۱۷۴ | آشنایی بافانون اساسی جمهوری اسلامی | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۰۳۷ | کتاب | مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با فانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | محسن ملک افضل اردکانی | | نشر معارف | ۱۳۹۹ | | |
| ۲۳ | ۴۰۳۲ | ۱۲۳۲۲۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۵۹۰ | کتاب | آشنایی با کلیات حقوق شهروندی | حسن خسروی | | پیام نور | ۱۴۰۱ | | |
| ۲۴ | ۴۰۳۲ | ۱۲۳۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۵۵۱ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | محمدمصطفی اسعدی | | نشر معارف | ۱۴۰۱ | | |
| ۲۵ | ۴۰۳۲ | ۱۲۳۲۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۵۵۰ | کتاب | اندیشه اسلامی ۱ | ابوالحسن غفاری | | نشر معارف | ۱۴۰۱ | | |
| ۲۶ | ۴۰۳۲ | ۱۲۳۲۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۵۶۸ | کتاب | اندیشه اسلامی ۲ | جمعی از نویسندگان | | نشر معارف | ۱۴۰۱ | | |
| ۲۷ | ۴۰۳۲ | ۱۲۳۲۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۷۵۵۹ | کتاب | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) وبراست دوم | احمد حسین شریفی | | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | ۱۳۹۹ | | |
| ۲۸ | ۴۰۳۲ | ۱۲۳۲۰۲۸ | تفسیرموضوعی قرآن | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۱۲۵۵۲ | کتاب | تفسیر موضوعی قرآن کریم | محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی | | نشر معارف | ۱۴۰۱ | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------|------|--|----|---|---|------------------------------|---------|------|----|
| | | چاپ دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۹ | مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح | اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم | آزمایشی | ۱۱۹۳۵ | تستی | | ۱۲ | ۰ | ۲ | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | ۱۳۳۳۰۳۹ | ۴۰۳۲ | ۳۹ |
|--|--|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------|------|--|----|---|---|------------------------------|---------|------|----|

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | ت | ع | تئوری | تعداد ساع | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح کد پیوست | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|--------------------------------|---|---|-------|-----------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۳۰ | ۴۰۳۲ | ۱۳۳۲۰۲۹ | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۲ | ۰ | ۱۲ | | ۱۱۹۴۴ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | علی رهبر اسلامی | | ۱۳۹۹ | چاب دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۳۱ | ۴۰۳۲ | ۱۳۳۲۰۲۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۰ | ۱۲ | | ۱۲۵۴۸ | کتاب | دانش خانواده و جمعیت | جمعی از نویسندگان | | ۱۴۰۱ | نشر معارف | -- | |
| ۳۲ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۰۸ | کارگاه عمومی | ۰ | ۱ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۳۳ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۱۱ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | | ۵۱۲۵ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۱ | عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۷۸۸ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۳۴ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۱۲ | الکترومغناطیس | ۳ | ۰ | ۲۶ | | ۱۱۷۸۹ | کتاب | مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم) | احمد صفایی | | ۱۳۹۶ | شیخ بهایی | ۷۴۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۳۵ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۱۵ | کارگاه برق | ۰ | ۱ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۳۶ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۲۹ | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۳۷ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۲۸ | سیستمهای کنترل خطی | ۳ | ۰ | ۲۶ | | ۱۰۲۵۸ | آزمایشی | سیستمهای کنترل خطی | محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافیزاده | | ۱۳۹۵ | پیام نور | -- | |
| ۳۸ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۵۱ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱ | ۰ | ۱ | ۲۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۳۹ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۵۴ | ابزار دقیق | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۱۰۲۴۱ | آزمایشی | ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی | ناصر حافظی مطلق | | ۱۳۹۵ | پیام نور | -- | |
| ۴۰ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۵۷ | کنترل صنعتی | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۱۰۷۴۴ | کتاب | اصول و اجزا: کنترل صنعتی | سید حجت سبزویشان | | ۱۳۹۲ | دانشگاه علم و صنعت | ۷۹۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۴۱ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۶۲ | میدانها و امواج | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۶۲۳۳ | کتاب | الکترومغناطیس میدان و موج | دیوید چنگ | | ۱۳۹۲ | دانشگاه تهران | ۱۱۶۷ | فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۲ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۶۸ | مدارهای مخابراتی | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۱۰۶۷۹ | کتاب | مبانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی | محمدحسن نشاطی | | ۱۳۹۵ | نیاز دانش | ۷۷۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۴۳ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۷۰ | آزمایشگاه مدارهای مخابراتی | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۴۴ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۰۸۸ | تاسیسات الکتریکی | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۶۲۰۲ | کتاب | تاسیسات الکتریکی | رضا عفت نژاد | | ۱۳۹۲ | همیمه | -- | |
| ۴۵ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۲۶ | نقشه کشی مهندسی | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۱۱۰۰۵ | کتاب | نقشه کشی و رسم فنی ۱ | کیوان میرزایی | | ۱۳۹۷ | بیدار | -- | |
| ۴۶ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۲۷ | آشنایی با مهندسی برق | ۱ | ۰ | ۱۰ | | ۹۸۵۱ | کتاب | آشنایی با مهندسی برق | حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جواد مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده | | ۱۳۹۴ | خط اول | -- | |
| ۴۷ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۲۸ | احتمال مهندسی | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۶۱۰۲ | کتاب | آمار ریاضی و کاربردهای آن | جان فروند | | ۱۳۸۸ | مرکز نشر دانشگاهی | ۱۶۹۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود. |
| ۴۸ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۲۹ | اقتصاد مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۶۶۰۸ | کتاب | اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید) | محمد مهدی اسکونژاد | | ۱۴۰۱ | دانشگاه امیرکبیر | ۲۶۵۰ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود |
| ۴۹ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۰ | سیگنالها و سیستم ها | ۳ | ۰ | ۲۶ | | ۱۱۷۹۰ | کتاب | سیگنالها و سیستم ها | سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییبایی، فرزانه شایق بروجنی | | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- | |
| ۵۰ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۱ | الکترونیک ۱ | ۲ | ۰ | ۲۴ | | ۸۰۳۷ | کتاب | مبانی الکترونیک جلد ۱ | میرعشقایی | | ۱۳۹۵ | شیخ بهایی | ۲۲۸۲ | فصل های: ۱ (به جز روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۳۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود. |
| ۵۱ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۲ | ماشین های الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۱۲۰۲۴ | کتاب | ماشین های الکتریکی ۱ | زهره درانی، سیدجواد جواد مقدم | | ۱۴۰۲ | دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۵۲ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۳ | مدارهای الکتریکی ۲ | ۲ | ۰ | ۲۴ | | ۵۵۴۴ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۲ | رضا عسکری مقدم | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۵۳ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۴ | سیستم های دیجیتال ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۶۷۷۹ | کتاب | طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم | موریس مانو | قدرت الله سپید نام | ۱۳۹۲ | خراسان | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۵۴ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۵ | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۵۵ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۶ | ماشین های الکتریکی ۲ | ۲ | ۰ | ۲۴ | | ۶۱۳۳ | کتاب | ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل | پ.س.سن | مهرداد عابدی، محمد تقی نویی | ۱۳۹۲ | بصر | ۹۹۵ | فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود. |
| ۵۶ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۷ | الکترونیک ۲ | ۲ | ۰ | ۲۴ | | ۱۱۰۰۶ | آزمایشی | الکترونیک ۲ | سید حواد جواد مقدم- آرش پینشرویان - حامد امین زاده | | ۱۳۹۶ | پیام نور | -- | |
| ۵۷ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۸ | اصول سیستم های مخابراتی | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۶۸۷۷ | کتاب | سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی(ویرایش پنجم) | پل کرلی، جانت راتنج، بروس کارلسون | محمود دیانی | ۱۳۹۲ | نص | ۳۷۱۳ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (بخش ۷-۱)، مطالعه شود. |
| ۵۸ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۹ | سیستم های دیجیتال ۲ | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۸۲۰۹ | کتاب | میکروکنترلرها AVR | جایر الوندی | | ۱۳۹۶ | نص | ۷۹۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۵۹ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۴۰ | آزمایشگاه الکترونیک | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۶۰ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۴۱ | آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲ | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | | | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۶۱ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۴۲ | زبان تخصصی برق | ۲ | ۰ | ۲۰ | | ۱۱۹۹۶ | آزمایشی | زبان تخصصی برق | فرشته قاسمی، محمد هادی معظم | | ۱۳۹۹ | پیام نور | ۲۸۰۴ | تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|---------|----------------------------------|---|---|----|---------------|------|------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|------|-------------------|------|-------------------------------------------------------|
| ۶۳ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۳۴ | تحليل سيستم هاي انرژي الكتريكي ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستې و تشرېحې | ۶۰۷۲ | کتاب | بررسی سیستمهای قدرت | ويليام دي استیونسن | ببروز پروين و علي شاعري | ۱۳۹۲ | مرکز نشر دانشگاهي | ۷۹۶ | فصل هاي ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۶۳ | ۴۰۳۳ | ۱۳۱۹۱۵۰ | پردازش سيگنال هاي ديجیتال | ۳ | ۰ | ۳۰ | تشرېحې | ۹۴۴۰ | کتاب | پردازش سيگنال گسسته | الن وي. اينهايم رانلد ديليو. شيفر | محمود دياني | ۱۳۹۴ | نص | ۲۰۵۱ | فصل هاي ۴ ، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود. |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساع | | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------|------|-----------|----|------------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | ت | ع | | | | | | | | | |
| ۶۴ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۵۸ | ریز موج و آنتن | ۳ | ۰ | ۲۰ | ۱۰۶۸۰ | کتاب | مهندسی مایکروویو (ویراست چهارم) | دیوید یوزار | ترگس نوری | ۱۳۹۲ | نص | ۹۹۷ | فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۵۸ | ریز موج و آنتن | | | | ۱۰۶۸۱ | کتاب | تئوری آنتن تحلیل و طراحی | کنستانتین ا. بالائیس | فرخ آرم/صمد هدایتی/رفیه کریم زاده | ۱۳۹۲ | اندیشه های گوهر بار | ۳۷۶۸ | فصل های ۱، ۲ و ۴ (تا آخر قسمت ۴-۶) مطالعه شود . |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۵۹ | آز برداشتن سیگنال های دیجیتال | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۰ | آز مخابرات دیجیتال | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۱ | آز ریز موج و آنتن | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۶۸ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۲ | شبکه های مخابراتی | ۳ | ۰ | ۲۰ | ۹۷۵۴ | آزمایشی | شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده) | Kurose ,Ross | داود کریمزادگانمقدم | ۱۳۹۴ | پیام نور | ۲۹۲۹ | فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۲)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۳ | الکترونیک آنالوگ | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۱۰۲۵۷ | آزمایشی | الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید) | حامد امین زاده، محمد دانایی | پیام نور | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- | |
| ۷۰ | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۴ | سیستم های مخابرات نوری | ۳ | ۰ | ۲۰ | ۱۱۶۰۷ | کتاب | مهندسی لیزر ومخابرات نوری فضای آزاد | سعید علیایی ، الناز قهرمانی راد | دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی | ۱۳۹۷ | ۷۹۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۵ | مخابرات بی سیم | ۳ | ۰ | ۲۰ | ۹۵۲۸ | کتاب | اصول مخابرات بی سیم و سیار | کمال محامد پور | دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی | ۱۳۹۱ | -- | | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۶ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۱۱۶۱۲ | کتاب | برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم) | عین الله جعفرزاد قمی | علوم رایانه | ۱۳۹۸ | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۶۸ | طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA) | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۹۵۲۹ | کتاب | طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA,VHDL | مسعود هوشمند کفاشیان- محمد علی محرابی | خراسان | ۱۳۹۲ | ۲۰۲۵ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود. | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۷۱ | مخابرات دیجیتال | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۵۹۹۴ | کتاب | سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال | سام شانموگار | محمدرضا عارف | ۱۳۹۱ | دانشگاه اصفهان | ۳۷۸۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود. |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۷۲ | مدارهای پالس و دیجیتال | ۳ | ۰ | ۲۰ | ۶۸۷۲ | کتاب | اصول و مبانی تکنیک پالس | سید احمد معتمدی | نص | ۱۳۹۲ | ۷۹۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۷۴ | مباحث ویژه | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۷۶ | آزمادارهای الکتریکی و اندازه گیری | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۵۱۲۹ | کتاب | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱ | سید محمود نجفیان رضوی | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۷۸ | فیلتر و سنتز | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۱۲۲۲۲ | کتاب | فیلتر و سنتز مدار | روح اله نخعی، حامد امین زاده، سید حواد حواد مقدم | پیام نور | ۱۴۰۰ | پیام نور | -- | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۷۹ | کارآموزی | ۰ | ۲ | ۶۴ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۳۱۹۱۸۰ | پروژه | ۰ | ۳ | ۹۶ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۵۱۱۰۷۵ | محاسبات عددی | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۱۰۴۱۲ | آزمایشی | روشهای محاسبات عددی | فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری | پیام نور | ۱۳۹۵ | ۳۱۰۸ | فصل های ۲ (بخش ۳-۷)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود | |
| | ۴۰۳۲ | ۱۵۱۱۰۹۱ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۲۰ | ۱۲۴۱۱ | کتاب | برنامه سازی پیشرفته | داریوش نیک مهر | پیام نور | ۱۴۰۱ | -- | | |