

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۱۱
ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت ع	ت	ت عدد	ت منبع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۳			۵۷۶	۴۹۲۴	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۷۲ و بخش ۲۳-۲۴)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۸۷)، فصل ۹ (از صفحه ۲۸۹ تا ۲۸۸)، فصل ۱۰ (از صفحه ۲۸۸ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳			۴۹۲۴	۴۹۲۴	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲			۸۷۷۴	۶۹۸۷	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۳			۵۱۶۸	۵۱۸	ازمایشگاه فریزک ۱	منابون از مایشگاه فریزک ۱	احمد بانزاند دکنی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۶	ازمایشگاه فریزک ۲	۲۲	۰	۱			۵۱۶۸	۵۱۸	ازمایشگاه فریزک ۲	منابون از مایشگاه فریزک ۲	دستور کار از مایشگاه فریزک ۱	دستور کار از مایشگاه فریزک ۲		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۷	فزیک مدرن	۳۰	۰	۳			۱۰۳۵۶	۵۳۳۹	ازمایشی	فزیک مدرن	محمود جنوبی	بنفسه برخودار		۱۳۹۵	پیام نور	--
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۸	شناخت محیط‌رسانی	۱۶	۰	۳			۱۰۳۵۶	۱۱۹۴۰	ازمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	درازی		۱۳۹۹	جای داشگاه	--
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۰۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۰۸	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	زبان انگلیسی عمومی	کتاب		۱۳۹۸	پیام نور	--
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۱۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۳			۱۱۹۰۸	۵۰۷۷	تستی	تستی	دکتر جعفری گوهر	تربیت بدنی ورزش		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳			۱۱۹۰۸	۴۹۶۷	تستی	تستی	گروه مولفان	فارسی عمومی		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۰۹	وزیری ورزش	۱۶	۰	۱			۵۰۷۷	۴۹۸۷	تستی	تستی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی ورزش		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۵۴۳۹	وزیری ورزش و بزرگ	۱۶	۰	۱			۴۹۸۷	۵۰۷۷	تستی	تستی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی ورزش		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۵۴۳۰	وزیری بدنی ورزش	۱۶	۰	۱			۵۰۷۷	۵۰۷۷	تستی	تستی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی ورزش		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۵۴۲۱	وزیری بدنی	۱۶	۰	۱			۵۰۷۷	۴۹۸۷	تستی	تستی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی ورزش		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۵۴۲۱	وزیری	۱۶	۰	۱			۵۰۷۷	۵۳۶۹	تستی	تستی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	مانای کارافینی		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۸۸۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲			۱۲۵۴۹	۱۱۹۴۳	تستی	تستی	انقلاب اسلامی؛ زینه‌ها، دستاوردها و اسیپیها	فر- سید محمد حسین راجی		۱۳۹۸	پیام نور	--
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲			۱۲۵۴۹	۱۱۹۴۳	تستی	تستی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	نشر معارف		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۳	۱۱۹۴۳	تستی	تستی	یحیی فوزی توسرکانی	آندیشه سیاسی امام خمینی (د)		۱۳۹۹	جای داشگاه	--
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۲۰۶۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲			۸۲۰۰	۷۳۷۱	تستی	تستی	القراءة الكريمة	كتاب القراءة الكريمة		۱۳۹۲	جای موحد	۱۳۰
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۲۰۸۸۹	ارزشیهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲			۱۲۵۶۸	۱۲۵۶۸	تستی	تستی	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	جای داشگاه	--
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۲۲۱۷۴۷	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲			۱۱۹۳۹	۱۱۹۳۹	تستی	تستی	محسن ملک افضلی اردکانی	مخصر حقوق اساسی و آشنازی با قانون اساسی ج. ۱.۱.۱.۱		۱۳۹۹	پیام نور	--
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۲۲۲۶۶۷	کلیات حقوق شهر و روستا	۱۲	۰	۲			۱۲۵۹۰	۱۲۵۰۱	تستی	تستی	حسن خسروی	آشنایی با کلیات حقوق شهر و روستا		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۲۴۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲			۱۲۵۰۱	۱۲۵۰۰	تستی	تستی	محمد مطفیو اسدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۲	نشر معارف	۱۴۰۱
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲			۱۲۵۰۰	۱۲۵۶۸	تستی	تستی	ابوالحسن غفاری	آدیشه اسلامی ۱		۱۳۹۲	نشر معارف	۱۴۰۱
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲			۱۲۵۶۸	۱۱۹۵۷	تستی	تستی	احمد حسین شریفی	آین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)		۱۳۹۹	جای داشگاه	--
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۲۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۵۷	۱۱۹۴۵	تستی	تستی	محمدعلی رضابی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۷	پیام نور	۱۴۰۱
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲			۱۲۵۰۵	۱۱۹۴۵	تستی	تستی	درازی	آنالیز اسلامی: مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	جای داشگاه	--
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۵	۱۱۹۴۳	تستی	تستی	نوری، حمید رضا طاهری سیف، مهدی احمدی، علی مهدوی قربی، محمدرضا فلاح	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	پیام نور	--
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۳	۱۱۹۴۳	تستی	تستی	علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	نشر معارف	۱۴۰۱
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۲۳۰۴۲۲	دانش جاویده و جمعیت	۱۲	۰	۲			۱۲۵۴۸	۷۵۲۲	تستی	تستی	جمعی از نویسندان	دانش خاوهاد و جمعیت		۱۳۹۹	جای داشگاه	--
۳۱	۴۰۱۲	۱۱۲۱۰۶۲	اتوماسیون صنعتی	۲۲	۰	۲			۷۵۲۲	۷۵۲۴	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	بدون منبع	فایل منبع		۱۳۹۹	-	۱۳۰۰
۳۲	۴۰۱۲	۱۱۲۱۰۸۷	آزمایشگاه فیزیولوژی	۳۲	۰	۱			۷۵۲۴	۱۱۵۸۳	تشریحی	تشریحی	زهراه دهقانی بیدگلی	بادگیری انسان MATLAB		۱۳۹۷	آنی نگر	۷۹۱
۳۳	۴۰۱۲	۱۱۲۱۰۸۲	فناوری اطلاعات	۱۶	۰	۲			۱۱۵۸۳	۱۱۹۴۳	تشریحی	تشریحی	کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نماید					

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۱۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	ت	واحد	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۲	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۰۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۲	هوش مخصوصی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	مایکل نگوتینسکی	مجید میرید، محمددرضا فهیدی	۱۳۹۸	پارسیا	۲۶۸۲	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۶ و فصل ۷-۸-۷-۶-۷-۵-۶-۷ مطالعه شود.	
۲۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۰۲	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۱۹۱۲	فناوری پیشکی از راه دور	برنارد فونگ، اسی.ام. فونگ، سبی، کی.لی	ناصر مقدمزاده اقدم، مرتضی مرادی امین	۱۳۹۸	رویان پژوه	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۵	تستی و تشریحی	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	ماکلا مارکولانگو فرد، رضا ملکی	۱۳۹۹	انتشارات مهندسی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۵	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۱۵۸۸	تشریحی	اصول کدنویسی و شبیه سازی با MATLAB برای مهندسی برق و ریاضی	غلامرضا نظم آرا، نفیسه واعظی	۱۳۹۷	پارسیا	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۶	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۱۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	آموزشی ای بر هوش محاسباتی و زیستی	هوش مخصوصی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	۱۳۹۸	پارسیا	۲۶۸۲	فصلهای ۱، ۲، ۳ و فصل ۷-۸-۷-۶-۷-۵-۶-۷ مطالعه شود.	
۲۷	۴۰۱۲	۱۳۱۸۱۲۳	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۳۱۸۱۲۳	تشریحی	شیوه سازی کامپیوتری	کارگاه عمومی	۱۳۹۰	پارسیا	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۸	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۰۸	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۵	تشریحی	دانراهای کترونیکی ۱	عبدالحمد شیانی-رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۹	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۱۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۵	تشریحی	دانراهای کترونیکی ۱	منابی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	۱۳۹۷	پیام نور	۷۸۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۰	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۱۶	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای کترونیکی ۱	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۱۵	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای کترونیکی ۱	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۲	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۳۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای کترونیکی ۱	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۳	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۴۸	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای کترونیکی ۱	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۹۵	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۴	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۵۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای ماسین های کترونیکی ۱	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۵	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۶۳	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	میدانهای امواج	۱۳۰۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۶	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۶۸	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	میدانهای امواج	۱۳۰۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۷	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۷۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	عایقها و فشار قوی	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	۱۱۶۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۸	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۷۷	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	عایقها و فشار قوی	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	۱۱۶۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۳۹	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۷۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	حافظت و رله ها	۱۳۹۳	دانشگاه ایلام	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۴۰	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۸۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	حافظت و رله ها	۱۳۹۳	دانشگاه ایلام	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۴۱	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۸۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	طرح بسته های فشار قوی و بروزه	۱۳۹۰	دانشگاه ایلام	۶۸۲	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۲ (به جزء بخش ۸-۲)، ۳ (به جزء بخش ۸-۳)، ۴ (به جزء بخش ۸-۴)، ۵ (به جزء بخش ۸-۵)، ۶ (به جزء بخش ۸-۶)، ۷ (به جزء بخش ۸-۷)، ۸ (به جزء بخش ۸-۸)، ۹ (به جزء بخش ۸-۹)، ۱۰ (به جزء بخش ۸-۱۰)، ۱۱ (به جزء بخش ۸-۱۱)، ۱۲ (به جزء بخش ۸-۱۲) مطالعه شود.	
۴۲	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۹۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	طرح خطوط هوایی انقال انرژی و بروزه	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۳	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۶	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	نقشه کشی مهندسی	۱۳۹۷	پیدار	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۴	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۷	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	نقشه کشی مهندسی بر قرقا	۱۳۹۴	پیدار	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۵	۴۰۱۲	۱۳۱۹۰۸۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	سیستم های فشار قوی	۱۳۰۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۶	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۸	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	احتمال مهندسی	۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۷	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی بروزه های صفتی (ویرایش جدید)	۱۳۹۴	پیدار	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۸	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۸۸	جان فرود	۱۶۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۹	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	اسنایپری و رسم فنی ۱	کوان میرزاپی	۱۳۹۷	پیدار	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۲	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	سید حسین خواجه حدادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد قمیه	خط اول	۱۳۹۴	دانشگاه ایلام	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۴۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۸۸	دانشگاه ایلام	۱۶۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۲	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۴۶	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۹۷	پیدار	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۳	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۷۷	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۹۴	دانشگاه ایلام	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۴	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۸	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	احتمال مهندسی	۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۹	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	اقتصاد مهندسی	۱۳۹۳	خراسان	۱۳۶۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	سینگالها و سیستم ها	۱۳۹۸	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۷	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	الکترونیک ۱	شیخ بهایی	۱۳۹۵	دانشگاه ایلام	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۲	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	ماشین های کترونیک ۱	۱۳۹۵	نی	۲۵۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۳	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	ماشین های کترونیک ۲	۱۳۹۳	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۶۰	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۴	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۹۳	خراسان	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۳۵	۲۶	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۰۴	تشریحی	دانراهای مخابراتی	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۴۰۱۱: ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱:

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ - ۰۹:۲۱
صفحه: ۳ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت عدد آزمون نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۲	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۶	۲۲	۰	۲	۶۱۲۳	ماشین های الکترونیکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	ب.س.سن	۱۳۹۲	تصیر	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۷	۲۲	۰	۲	۱۱۰۰۶	الکترونیک ۲	آزمایشی	۱۳۹۶	پام نور	--	سید حداد جوادی مقدم- آرش بشرویان - حامد امین زاده
۶۴	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۸	۳۰	۰	۳	۶۸۷۷	سیستم های مخابرانی: مقدمه ای بر کارلسون	کتاب	۱۳۹۲	تصیر	۷۱۱۲	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۱-۷)، مطالعه شود.
۶۵	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۲۹	۲۰	۰	۲	۸۲۰۹	میکروکنترلرها AVR	کتاب	۱۳۹۶	تصیر	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۴۰	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	۱۳۰۰	تصیر	--	سید حداد جوادی مقدم- آرش بشرویان - حامد امین زاده
۶۷	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۴۱	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	۱۳۰۰	تصیر	--	سیستم های مخابرانی: مقدمه ای بر کارلسون
۶۸	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۴۲	۲۰	۰	۲	۱۱۹۶۶	زبان تخصصی برق	آزمایشی	۱۳۹۹	تصیر	۲۸۰۲	نام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود
۶۹	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۴۳	۲۰	۰	۲	۶۰۷۳	بررسی سیستمهای قدرت	کتاب	۱۳۹۲	تصیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۴۹	۳۰	۰	۳	۱۰۷۸۸	کنترل غیرخطی کاربردی	کتاب	۱۳۹۲	تصیر	۷۶۷	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۷-۸) مطالعه شود.
۷۱	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۵۰	۲۰	۰	۲	۹۲۴۰	برداشت سیگال های دیجیتال	کتاب	۱۳۹۲	تصیر	۲۰۵۱	فصل های ۵، ۴ و ۶ (با اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۷۲	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۵۱	۲۰	۰	۲	۵۷۹۸	میانی مکاترونیک	کتاب	۱۳۹۲	تصیر	۲۰۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۹، ۸، ۷ و ۶ مطالعه شود.
۷۳	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۵۷	۲۰	۰	۲	۶۶۱۰	تولید و نیروگاه های ارزی الکترونیکی	کتاب	۱۳۹۱	تصیر	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۵۸	۲۰	۰	۲	۱۰۸۰	مهندسی مانکروپو (ویراست جهارم)	کتاب	۱۳۹۲	تصیر	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۶۱	۲۰	۰	۲	۱۰۸۱	تولیدی آتن تحمل و طراحی	کتاب	۱۳۹۲	تصیر	۷۶۸	فصل های ۱، ۲، ۱ (با اخر قسمت ۶-۴) مطالعه شود.
۷۶	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۶۷	۲۲	۱	۰	۷۵۴۳	بدون منبع	فاضل منبع	۱۳۰۰	تصیر	--	از برداشت سیگال های دیجیتال
۷۷	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۶۰	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	۱۳۰۰	تصیر	--	از مخابرات دیجیتال
۷۸	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۶۱	۲۲	۱	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاضل منبع	۱۳۰۰	تصیر	--	از زیر موج و آتن
۷۹	۴۰۱۲	۱۳۱۹۱۶۴	۲۰	۰	۲	۹۷۵۴	شبکه های مخابرانی	آزمایشی	۱۳۹۲	تصیر	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل ۴-۵) و (۵-۶) (از اول فصل ۷-۸) (از اول فصل ۹-۱۰) (از اول فصل ۱۱-۱۲) (از اول فصل ۱۳-۱۴) (از اول فصل ۱۵-۱۶) (از اول فصل ۱۷-۱۸) (از اول فصل ۱۹-۲۰) (از اول فصل ۲۱-۲۲) (از اول فصل ۲۳-۲۴) (از اول فصل ۲۵-۲۶) (از اول فصل ۲۷-۲۸) (از اول فصل ۲۹-۳۰) (از اول فصل ۳۱-۳۲) (از اول فصل ۳۳-۳۴) (از اول فصل ۳۵-۳۶) (از اول فصل ۳۷-۳۸) (از اول فصل ۳۹-۴۰) (از اول فصل ۴۱-۴۲) (از اول فصل ۴۳-۴۴) (از اول فصل ۴۵-۴۶) (از اول فصل ۴۷-۴۸) (از اول فصل ۴۹-۵۰) (از اول فصل ۵۱-۵۲) (از اول فصل ۵۳-۵۴) (از اول فصل ۵۶-۵۷) (از اول فصل ۵۹-۶۰) (از اول فصل ۶۲-۶۳) (از اول فصل ۶۵-۶۶) (از اول فصل ۶۸-۶۹) (از اول فصل ۷۱-۷۲) (از اول فصل ۷۴-۷۵) (از اول فصل ۷۷-۷۸) (از اول فصل ۸۰-۸۱) (از اول فصل ۸۴-۸۵) (از اول فصل ۸۸-۸۹) (از اول فصل ۹۱-۹۲) (از اول فصل ۹۵-۹۶) (از اول فصل ۹۹-۱۰۰) (از اول فصل ۱۰۳-۱۰۴) (از اول فصل ۱۰۷-۱۰۸) (از اول فصل ۱۱۱-۱۱۲) (از اول فصل ۱۱۵-۱۱۶) (از اول فصل ۱۱۹-۱۲۰) (از اول فصل ۱۲۳-۱۲۴) (از اول فصل ۱۲۷-۱۲۸) (از اول فصل ۱۳۱-۱۳۲) (از اول فصل ۱۳۵-۱۳۶) (از اول فصل ۱۳۹-۱۴۰) (از اول فصل ۱۴۳-۱۴۴) (از اول فصل ۱۴۷-۱۴۸) (از اول فصل ۱۵۱-۱۵۲) (از اول فصل ۱۵۵-۱۵۶) (از اول فصل ۱۵۹-۱۶۰) (از اول فصل ۱۶۳-۱۶۴) (از اول فصل ۱۶۷-۱۶۸) (از اول فصل ۱۷۱-۱۷۲) (از اول فصل ۱۷۵-۱۷۶) (از اول فصل ۱۷۹-۱۸۰) (از اول فصل ۱۸۳-۱۸۴) (از اول فصل ۱۸۷-۱۸۸) (از اول فصل ۱۹۱-۱۹۲) (از اول فصل ۱۹۵-۱۹۶) (از اول فصل ۱۹۹-۲۰۰) (از اول فصل ۲۰۳-۲۰۴) (از اول فصل ۲۰۷-۲۰۸) (از اول فصل ۲۱۱-۲۱۲) (از اول فصل ۲۱۵-۲۱۶) (از اول فصل ۲۱۹-۲۲۰) (از اول فصل ۲۲۳-۲۲۴) (از اول فصل ۲۲۷-۲۲۸) (از اول فصل ۲۳۱-۲۳۲) (از اول فصل ۲۳۵-۲۳۶) (از اول فصل ۲۳۹-۲۴۰) (از اول فصل ۲۴۳-۲۴۴) (از اول فصل ۲۴۷-۲۴۸) (از اول فصل ۲۵۱-۲۵۲) (از اول فصل ۲۵۵-۲۵۶) (از اول فصل ۲۵۹-۲۶۰) (از اول فصل ۲۶۳-۲۶۴) (از اول فصل ۲۶۷-۲۶۸) (از اول فصل ۲۷۱-۲۷۲) (از اول فصل ۲۷۵-۲۷۶) (از اول فصل ۲۷۹-۲۸۰) (از اول فصل ۲۸۳-۲۸۴) (از اول فصل ۲۸۷-۲۸۸) (از اول فصل ۲۹۱-۲۹۲) (از اول فصل ۲۹۵-۲۹۶) (از اول فصل ۲۹۹-۳۰۰) (از اول فصل ۳۰۳-۳۰۴) (از اول فصل ۳۰۷-۳۰۸) (از اول فصل ۳۱۱-۳۱۲) (از اول فصل ۳۱۵-۳۱۶) (از اول فصل ۳۱۹-۳۲۰) (از اول فصل ۳۲۳-۳۲۴) (از اول فصل ۳۲۷-۳۲۸) (از اول فصل ۳۳۱-۳۳۲) (از اول فصل ۳۳۵-۳۳۶) (از اول فصل ۳۳۹-۳۴۰) (از اول فصل ۳۴۳-۳۴۴) (از اول فصل ۳۴۷-۳۴۸) (از اول فصل ۳۵۱-۳۵۲) (از اول فصل ۳۵۵-۳۵۶) (از اول فصل ۳۵۹-۳۶۰) (از اول فصل ۳۶۳-۳۶۴) (از اول فصل ۳۶۷-۳۶۸) (از اول فصل ۳۷۱-۳۷۲) (از اول فصل ۳۷۵-۳۷۶) (از اول فصل ۳۷۹-۳۸۰) (از اول فصل ۳۸۳-۳۸۴) (از اول فصل ۳۸۷-۳۸۸) (از اول فصل ۳۹۱-۳۹۲) (از اول فصل ۳۹۵-۳۹۶) (از اول فصل ۳۹۹-۴۰۰) (از اول فصل ۴۰۳-۴۰۴) (از اول فصل ۴۰۷-۴۰۸) (از اول فصل ۴۱۱-۴۱۲) (از اول فصل ۴۱۵-۴۱۶) (از اول فصل ۴۱۹-۴۲۰) (از اول فصل ۴۲۳-۴۲۴) (از اول فصل ۴۲۷-۴۲۸) (از اول فصل ۴۳۱-۴۳۲) (از اول فصل ۴۳۵-۴۳۶) (از اول فصل ۴۳۹-۴۴۰) (از اول فصل ۴۴۳-۴۴۴) (از اول فصل ۴۴۷-۴۴۸) (از اول فصل ۴۵۱-۴۵۲) (از اول فصل ۴۵۵-۴۵۶) (از اول فصل ۴۵۹-۴۶۰) (از اول فصل ۴۶۳-۴۶۴) (از اول فصل ۴۶۷-۴۶۸) (از اول فصل ۴۷۱-۴۷۲) (از اول فصل ۴۷۵-۴۷۶) (از اول فصل ۴۷۹-۴۸۰) (از اول فصل ۴۸۳-۴۸۴) (از اول فصل ۴۸۷-۴۸۸) (از اول فصل ۴۹۱-۴۹۲) (از اول فصل ۴۹۵-۴۹۶) (از اول فصل ۴۹۹-۵۰۰) (از اول فصل ۵۰۳-۵۰۴) (از اول فصل ۵۰۷-۵۰۸) (از اول فصل ۵۱۱-۵۱۲) (از اول فصل ۵۱۵-۵۱۶) (از اول فصل ۵۱۹-۵۲۰) (از اول فصل ۵۲۳-۵۲۴) (از اول فصل ۵۲۷-۵۲۸) (از اول فصل ۵۳۱-۵۳۲) (از اول فصل ۵۳۵-۵۳۶) (از اول فصل ۵۳۹-۵۴۰) (از اول فصل ۵۴۳-۵۴۴) (از اول فصل ۵۴۷-۵۴۸) (از اول فصل ۵۵۱-۵۵۲) (از اول فصل ۵۵۵-۵۵۶) (از اول فصل ۵۵۹-۵۶۰) (از اول فصل ۵۶۳-۵۶۴) (از اول فصل ۵۶۷-۵۶۸) (از اول فصل ۵۷۱-۵۷۲) (از اول فصل ۵۷۵-۵۷۶) (از اول فصل ۵۷۹-۵۸۰) (از اول فصل ۵۸۳-۵۸۴) (از اول فصل ۵۸۷-۵۸۸) (از اول فصل ۵۹۱-۵۹۲) (از اول فصل ۵۹۵-۵۹۶) (از اول فصل ۵۹۹-۶۰۰) (از اول فصل ۶۰۳-۶۰۴) (از اول فصل ۶۰۷-۶۰۸) (از اول فصل ۶۱۱-۶۱۲) (از اول فصل ۶۱۵-۶۱۶) (از اول فصل ۶۱۹-۶۲۰) (از اول فصل ۶۲۳-۶۲۴) (از اول فصل ۶۲۷-۶۲۸) (از اول فصل ۶۳۱-۶۳۲) (از اول فصل ۶۳۵-۶۳۶) (از اول فصل ۶۳۹-۶۴۰) (از اول فصل ۶۴۳-۶۴۴) (از اول فصل ۶۴۷-۶۴۸) (از اول فصل ۶۵۱-۶۵۲) (از اول فصل ۶۵۵-۶۵۶) (از اول فصل ۶۵۹-۶۶۰) (از اول فصل ۶۶۳-۶۶۴) (از اول فصل ۶۶۷-۶۶۸) (از اول فصل ۶۷۱-۶۷۲) (از اول فصل ۶۷۵-۶۷۶) (از اول فصل ۶۷۹-۶۸۰) (از اول فصل ۶۸۳-۶۸۴) (از اول فصل ۶۸۷-۶۸۸) (از اول فصل ۶۹۱-۶۹۲) (از اول فصل ۶۹۵-۶۹۶) (از اول فصل ۶۹۹-۷۰۰) (از اول فصل ۷۰۳-۷۰۴) (از اول فصل ۷۰۷-۷۰۸) (از اول فصل ۷۱۱-۷۱۲) (از اول فصل ۷۱۵-۷۱۶) (از اول فصل ۷۱۹-۷۲۰) (از اول فصل ۷۲۳-۷۲۴) (از اول فصل ۷۲۷-۷۲۸) (از اول فصل ۷۳۱-۷۳۲) (از اول فصل ۷۳۵-۷۳۶) (از اول فصل ۷۳۹-۷۴۰) (از اول فصل ۷۴۳-۷۴۴) (از اول فصل ۷۴۷-۷۴۸) (از اول فصل ۷۵۱-۷۵۲) (از اول فصل ۷۵۵-۷۵۶) (از اول فصل ۷۵۹-۷۶۰) (از اول فصل ۷۶۳-۷۶۴) (از اول فصل ۷۶۷-۷۶۸) (از اول فصل ۷۷۱-۷۷۲) (از اول فصل ۷۷۵-۷۷۶) (از اول فصل ۷۷۹-۷۸۰) (از اول فصل ۷۸۳-۷۸۴) (از اول فصل ۷۸۷-۷۸۸) (از اول فصل ۷۹۱-۷۹۲) (از اول فصل ۷۹۵-۷۹۶) (از اول فصل ۷۹۹-۷۱۰) (از اول فصل ۸۰۳-۸۰۴) (از اول فصل ۸۰۷-۸۰۸) (از اول فصل ۸۱۱-۸۱۲) (از اول فصل ۸۱۵-۸۱۶) (از اول فصل ۸۱۹-۸۲۰) (از اول فصل ۸۲۳-۸۲۴) (از اول فصل ۸۲۷-۸۲۸) (از اول فصل ۸۳۱-۸۳۲) (از اول فصل ۸۳۵-۸۳۶) (از اول فصل ۸۳۹-۸۴۰) (از اول فصل ۸۴۳-۸۴۴) (از اول فصل ۸۴۷-۸۴۸) (از اول فصل ۸۵۱-۸۵۲) (از اول فصل ۸۵۵-۸۵۶) (از اول فصل ۸۵۹-۸۶۰) (از اول فصل ۸۶۳-۸۶۴) (از اول فصل ۸۶۷-۸۶۸) (از اول فصل ۸۷۱-۸۷۲) (از اول فصل ۸۷۵-۸۷۶) (از اول فصل ۸۷۹-۸۷۱۰) (از اول فصل ۸۸۳-۸۸۱۱) (از اول فصل ۸۸۷-۸۸۱۲) (از اول فصل ۸۹۱-۸۹۱۳) (از اول فصل ۸۹۵-۸۹۱۴) (از اول فصل ۸۹۹-۸۹۱۵) (از اول فصل ۹۰۳-۹۰۱۶) (از اول فصل ۹۰۷-۹۰۱۷) (از اول فصل ۹۱۱-۹۰۱۸) (از اول فصل ۹۱۵-۹۰۱۹) (از اول فصل ۹۱۹-۹۰۲۰) (از اول فصل ۹۲۳-۹۰۲۱) (از اول فصل ۹۲۷-۹۰۲۲) (از اول فصل ۹۳۱-۹۰۲۳) (از اول فصل ۹۳۵-۹۰۲۴) (از اول فصل ۹۳۹-۹۰۲۵) (از اول فصل ۹۴۳-۹۰۲۶) (از اول فصل ۹۴۷-۹۰۲۷) (از اول فصل ۹۵۱-۹۰۲۸) (از اول فصل ۹۵۵-۹۰۲۹) (از اول فصل ۹۵۹-۹۰۲۱۰) (از اول فصل ۹۶۳-۹۰۲۱۱) (از اول فصل ۹۶۷-۹۰۲۱۲) (از اول فصل ۹۷۱-۹۰۲۱۳) (از اول فصل ۹۷۵-۹۰۲۱۴) (از اول فصل ۹۷۹-۹۰۲۱۵) (از اول فصل ۹۸۳-۹۰۲۱۶) (از اول فصل ۹۸۷-۹۰۲۱۷) (از اول فصل ۹۹۱-۹۰۲۱۸) (از اول فصل ۹۹۵-۹۰۲۱۹) (از اول فصل ۹۹۹-۹۰۲۲۰) (از اول فصل ۱۰۰۳-۹۰۲۲۱) (از اول فصل ۱۰۰۷-۹۰۲۲۲) (از اول فصل ۱۰۱۱-۹۰۲۲۳) (از اول فصل ۱۰۱۵-۹۰۲۲۴) (از اول فصل ۱۰۱۹-۹۰۲۲۵) (از اول فصل ۱۰۲۳-۹۰۲۲۶) (از اول فصل ۱۰۲۷-۹۰۲۲۷) (از اول فصل ۱۰۳۱-۹۰۲۲۸) (از اول فصل ۱۰۳۵-۹۰۲۲۹) (از اول فصل ۱۰۳۹-۹۰۲۳۰) (از اول فصل ۱۰۴۳-۹۰۲۳۱) (از اول فصل ۱۰۴۷-۹۰۲۳۲) (از اول فصل ۱۰۵۱-۹۰۲۳۳) (از اول فصل ۱۰۵۵-۹۰۲۳۴) (از اول فصل ۱۰۵۹-۹۰۲۳۵) (از اول فصل ۱۰۶۳-۹۰۲۳۶) (از اول فصل ۱۰۶۷-۹۰۲۳۷) (از اول فصل ۱۰۷۱-۹۰۲۳۸) (از اول فصل ۱۰۷۵-۹۰۲۳۹) (از اول فصل ۱۰۷۹-۹۰۲۴۰) (از اول فصل ۱۰۸۳-۹۰۲۴۱) (از اول فصل ۱۰۸۷-۹۰۲۴۲) (از اول فصل ۱۰۹۱-۹۰۲۴۳) (از اول فصل ۱۰۹۵-۹۰۲۴۴) (از اول فصل ۱۱۰۱-۹۰۲۴۵) (از اول فصل ۱۱۰۵-۹۰۲۴۶) (از اول فصل ۱۱۰۹-۹۰۲۴۷) (از اول فصل ۱۱۱۳-۹۰۲۴۸) (از اول فصل ۱۱۱۷-۹۰۲۴۹) (از اول فصل ۱۱۲۱-۹۰۲۴۱۰) (از اول فصل ۱۱۲۵-۹۰۲۴۱۱) (از اول فصل ۱۱۲۹-۹۰۲۴۱۲) (از اول فصل ۱۱۳۳-۹۰۲۴۱۳) (از اول فصل ۱۱۳۷-۹۰۲۴۱۴) (از اول فصل ۱۱۴۱-۹۰۲۴۱۵) (از اول فصل ۱۱۴۵-۹۰۲۴۱۶) (از اول فصل ۱۱۴۹-۹۰۲۴۱۷) (از اول فصل ۱۱۵۳-۹۰۲۴۱۸) (از اول فصل ۱۱۵۷-۹۰۲۴۱۹) (از اول فصل ۱۱۶۱-۹۰۲۴۲۰) (از اول فصل ۱۱۶۵-۹۰۲۴۲۱) (از اول فصل ۱۱۶۹-۹۰۲۴۲۲) (از اول فصل ۱۱۷۳-۹۰۲۴۲۳) (از اول فصل ۱۱۷۷-۹۰۲۴۲۴) (از اول فصل ۱۱۸۱-۹۰۲۴۲۵) (از اول فصل ۱۱۸۵-۹۰۲۴۲۶) (از اول فصل ۱۱۸۹-۹۰۲۴۲۷) (از اول فصل ۱۱۹۳-۹۰۲۴۲۸) (از اول فصل ۱۱۹۷-۹۰۲۴۲۹) (از اول فصل ۱۱۹۱-۹۰۲۴۳۰) (از اول فصل ۱۱۹۵-۹۰

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

۵۰ ها

برنامه: تمامی برنامه ها

三〇一九二九

٤٠١١ : اعمال قانون