

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۳۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ - ۰۹:۳۱
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوکریک عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۲			۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۷۴ و بخش ۲۳-۲۵)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۸)، فصل ۶ (از صفحه ۱۱۸ تا ۱۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۲۷ تا ۱۲۹)، فصل ۸ (از صفحه ۱۲۹ تا ۱۳۱)، فصل ۹ (از صفحه ۱۳۱ تا ۱۳۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۰	۲			۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شته شیمی)	ازمایشی	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	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۲	۰	۲			۶۹۸۷	ریاضیات مهندسی	ازمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۰	جبرخطی	۲۲	۰	۲			۸۱۹۹	منابی ماتریس ها و جبر خطی	ازمایشی	گروه مولفان	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۰۸	فیزیک عمومی ۱	۲۲	۰	۲			۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ازمایشی	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۲	۰	۲			۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	ازمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۲، ۱، ۲، ۳، ۴-۶، ۷-۹، ۱۰ و ۱۱ (به جزء بخش ۶-۳، ۷-۴، ۸-۵، ۹-۶ و ۱۰-۷) مطالعه شود.	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱			۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	۱			۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش	
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۵	شناخت محیط‌بست	۱۶	۰	۲			۵۲۳۹	شناخت محیط زیست	درسانه	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	ازمایشی	ایم خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۱۲	۴۰۱۲	۱۲۱۲۳۵۰۰	ریاضی خارجی	۱۸	۰	۲			۱۱۹۰۸	ریاضیات انجیلی عمومی	کتاب	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--		
۱۳	۴۰۱۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲			۴۹۶۷	فارسی عمومی	درسامة	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۲	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۴	۴۰۱۲	۱۲۱۲۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۰	۱			۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ازمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۵	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۳۰	ورزش ورزه	۱۶	۰	۱			۷۹۸۷	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۶	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	۱			۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ازمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۷	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۱			۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۸	۴۰۱۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲			۵۳۶۹	میانی کارآفرینی	كتاب	علی اکرمحمدی - حسن دروش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۲، ۱ و ۴ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲			۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و اساسها	كتاب	فیض سیاهویش- محمد شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۰	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (براست سوم)	ازمایشی	یحیی فوزی نویسنده	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ قرآن	۲۰	۰	۱			۸۲۰۰	قرآن الکریم	كتاب	-	۱۳۹۰	جای	۱۲۰۰	نشر معرف	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۷۹	ارزشیابی دعای مقدس	۱۲	۰	۲			۷۲۷۱	اسایی با علوم و معارف دعای مقدس	كتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سست	--		
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۱۷۷	اشنایی باقاعدون اساسی	۱۲	۰	۳			۱۱۹۳۹	مخصر حقوق اساسی اشتاینی با اساسی	ازمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلایات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲			۱۲۵۹۰	اشنایی با کلایات حقوق شهروندی	كتاب	حسن خسروی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۴۰۱	نشر معرف	
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲			۱۲۵۰۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	كتاب	محمد مصطفی اسدی	۱۳۹۰	جای	۱۲۰۰	نشر معرف	
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲			۱۲۵۰۰	اندیشه اسلامی ۱	كتاب	ابوالحسن غفاری	۱۳۹۰	نیشن معارف	۱۴۰۱	نشر معرف	
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲			۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	كتاب	جمیعی از نویسندهان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۷۶	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۵۲	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	ازمایشی	احمد حسینی شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲			۱۲۵۰۲	تفسیر موضوعی قرآن	كتاب	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی صبری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور- علیرضا کمالی	۱۳۹۹	نشر معرف	۱۴۰۱	نشر معرف	
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	ازمایشی	مهدی علیراده، محمدعلی زاده، نوری، محمد رضا طاهری سفی، مهدی احمدیبور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱: ۲۹۲۱
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱: ۲۹۲۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ - ۰۹:۲۱
صفحه: ۲ از ۲

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

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	آزمون آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۱	۱۴۰۱-۰۹:۲۱	۱۴۰۱: ۲۹۲۰-۲۹	۱۴۰۱: ۲۹۲۱	۱۲۲۳۰-۲۹	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۹۲۱	۱۴۰۱: ۲۹۲۱	۱۱۹۴۲۴	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	ازمایشی	-	۱۴۰۱	جای داشنگاه پیام نور	--	--
۲۲	۱۴۰۱: ۲۹۲۱	۱۴۰۱: ۲۹۲۲	۱۴۰۱: ۲۹۲۲	۱۲۲۳۰-۴۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۹۲۲	۱۴۰۱: ۲۹۲۲	۱۲۵۴۲۸	دانش خانواده و جمعیت	تستی	-	۱۴۰۱	دانش خانواده و جمعیت	--	--
۲۳	۱۴۰۱: ۲۹۲۲	۱۴۰۱: ۲۹۰۸	۱۴۰۱: ۲۹۰۸	۱۲۱۹۰-۰۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۹۰۸	۱۴۰۱: ۲۹۰۸	۷۵۴۲۷	کارگاه عمومی	طبق نظر استاد	۱۶	۱۴۰۱	کارگاه عمومی	--	--
۲۴	۱۴۰۱: ۲۹۰۸	۱۴۰۱: ۲۹۱۱	۱۴۰۱: ۲۹۱۱	۱۲۱۹۰-۱۱	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۹۱۱	۱۴۰۱: ۲۹۱۱	۵۱۲۵	مدارسای الکترونیکی ۱	تستی و تشریحی	۲۶	۱۴۰۱	مدارسای الکترونیکی ۱	--	--
۲۵	۱۴۰۱: ۲۹۱۱	۱۴۰۱: ۲۹۱۲	۱۴۰۱: ۲۹۱۲	۱۲۱۹۰-۱۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۹۱۲	۱۴۰۱: ۲۹۱۲	۱۱۷۸۹	کالکترومغناطیس	تستی و تشریحی	۲۶	۱۴۰۱	کالکترومغناطیس	--	--
۲۶	۱۴۰۱: ۲۹۱۲	۱۴۰۱: ۰۵	۱۴۰۱: ۰۵	۱۲۱۹۰-۰۵	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۰۵	۱۴۰۱: ۰۵	۷۵۴۲۷	کارگاه برق	طبق نظر استاد	۱۶	۱۴۰۱	کارگاه برق	--	--
۲۷	۱۴۰۱: ۰۵	۱۴۰۱: ۳۹	۱۴۰۱: ۳۹	۱۲۱۹۰-۳۹	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۳۹	۱۴۰۱: ۳۹	۷۵۴۲۷	ازمایشگاه سیستم های کنترل خطی	طبق نظر استاد	۲۲	۱۴۰۱	ازمایشگاه سیستم های کنترل خطی	--	--
۲۸	۱۴۰۱: ۳۹	۱۴۰۱: ۴۸	۱۴۰۱: ۴۸	۱۲۱۹۰-۴۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۴۸	۱۴۰۱: ۴۸	۱۰۲۸۵	سیستمهای کنترل خطی	تستی و تشریحی	۲۶	۱۴۰۱	سیستمهای کنترل خطی	--	--
۲۹	۱۴۰۱: ۴۸	۱۴۰۱: ۵۱	۱۴۰۱: ۵۱	۱۲۱۹۰-۵۱	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۵۱	۱۴۰۱: ۵۱	۷۵۴۲۷	ازمایشگاه ماشین های الکترونیکی ۱	طبق نظر استاد	۲۲	۱۴۰۱	ازمایشگاه ماشین های الکترونیکی ۱	--	--
۳۰	۱۴۰۱: ۵۱	۱۴۰۱: ۰۲	۱۴۰۱: ۰۲	۱۲۱۹۰-۰۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۰۲	۱۴۰۱: ۰۲	۱۰۴۲۱	انبار دقیق	تستی	۲۰	۱۴۰۱	انبار دقیق	--	--
۳۱	۱۴۰۱: ۰۲	۱۴۰۱: ۰۷	۱۴۰۱: ۰۷	۱۲۱۹۰-۰۷	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۰۷	۱۴۰۱: ۰۷	۱۰۷۴۲	کنترل صنعتی	تستی و تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	کنترل صنعتی	--	--
۳۲	۱۴۰۱: ۰۷	۱۴۰۱: ۶۳	۱۴۰۱: ۶۳	۱۲۱۹۰-۶۳	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۶۳	۱۴۰۱: ۶۳	۶۴۲۲۳	میدانها و امواج	تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	میدانها و امواج	--	--
۳۳	۱۴۰۱: ۶۳	۱۴۰۱: ۶۸	۱۴۰۱: ۶۸	۱۲۱۹۰-۶۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۶۸	۱۴۰۱: ۶۸	۱۰۶۷۹	مدارسای مخابراتی	تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	مدارسای مخابراتی	--	--
۳۴	۱۴۰۱: ۶۸	۱۴۰۱: ۷۰	۱۴۰۱: ۷۰	۱۲۱۹۰-۷۰	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۷۰	۱۴۰۱: ۷۰	۷۵۴۲۷	ازمایشگاه مدارهای مخابراتی	طبق نظر استاد	۲۲	۱۴۰۱	ازمایشگاه مدارهای مخابراتی	--	--
۳۵	۱۴۰۱: ۷۰	۱۴۰۱: ۰۸	۱۴۰۱: ۰۸	۱۲۱۹۰-۰۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۰۸	۱۴۰۱: ۰۸	۶۲۰۲	ناسیب‌سات الکترونیکی	تستی و تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	ناسیب‌سات الکترونیکی	--	--
۳۶	۱۴۰۱: ۰۸	۱۴۰۱: ۱۶	۱۴۰۱: ۱۶	۱۲۱۹۱-۱۶	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۶	۱۴۰۱: ۱۶	۱۱۰۰۵	نقشه کشی مهندسی	طبق نظر استاد	۲۲	۱۴۰۱	نقشه کشی مهندسی	--	--
۳۷	۱۴۰۱: ۱۶	۱۴۰۱: ۱۷	۱۴۰۱: ۱۷	۱۲۱۹۱-۱۷	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۷	۱۴۰۱: ۱۷	۹۸۵۱	اشنایی با مهندسی برق	تستی و تشریحی	۱۰	۱۴۰۱	اشنایی با مهندسی برق	--	--
۳۸	۱۴۰۱: ۱۷	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۱۲۱۹۱-۲۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۶۱۰۲	احتمال مهندسی	تستی و تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	احتمال مهندسی	--	--
۳۹	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۱۲۱۹۱-۲۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۱۰۴۲۱	اصنایی مهندسی	تستی و تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	اصنایی مهندسی	--	--
۴۰	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۰۸	۱۴۰۱: ۰۸	۱۲۱۹۰-۰۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۰۸	۱۴۰۱: ۰۸	۶۴۰۸	اقتصاد مهندسی	تستی و تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	اقتصاد مهندسی	--	--
۴۱	۱۴۰۱: ۰۸	۱۴۰۱: ۱۴	۱۴۰۱: ۱۴	۱۲۱۹۱-۱۴	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۴	۱۴۰۱: ۱۴	۱۱۷۹۰	سیگالوا و سیستم ها	تستی و تشریحی	۲۶	۱۴۰۱	سیگالوا و سیستم ها	--	--
۴۲	۱۴۰۱: ۱۴	۱۴۰۱: ۲۱	۱۴۰۱: ۲۱	۱۲۱۹۱-۲۱	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۱	۱۴۰۱: ۲۱	۸۰۳۷	الکترونیک ۱	تستی و تشریحی	۲۴	۱۴۰۱	الکترونیک ۱	--	--
۴۳	۱۴۰۱: ۲۱	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۱۲۱۹۱-۲۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۶۸۸۰	ماشین های الکترونیکی	تستی و تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	ماشین های الکترونیکی ۱	--	--
۴۴	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۲	۱۴۰۱: ۲۲	۱۲۱۹۱-۲۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۲	۱۴۰۱: ۲۲	۵۰۵۴۴	مدارسای الکترونیکی ۲	تستی و تشریحی	۲۲	۱۴۰۱	مدارسای الکترونیکی ۲	--	--
۴۵	۱۴۰۱: ۲۲	۱۴۰۱: ۴۲	۱۴۰۱: ۴۲	۱۲۱۹۱-۴۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۴۲	۱۴۰۱: ۴۲	۶۷۷۹۷	سیستم های دیجیتال	تستی و تشریحی	۲۰	۱۴۰۱	سیستم های دیجیتال ۱	--	--
۴۶	۱۴۰۱: ۴۲	۱۴۰۱: ۲۵	۱۴۰۱: ۲۵	۱۲۱۹۱-۲۵	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۵	۱۴۰۱: ۲۵	۷۵۴۲۷	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال	طبق نظر استاد	۲۲	۱۴۰۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال	--	--
۴۷	۱۴۰۱: ۲۵	۱۴۰۱: ۲۶	۱۴۰۱: ۲۶	۱۲۱۹۱-۲۶	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۶	۱۴۰۱: ۲۶	۶۱۲۳	ماشین های الکترونیکی ۲	تشریحی	۲۲	۱۴۰۱	ماشین های الکترونیکی ۲	--	--
۴۸	۱۴۰۱: ۲۶	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۱۲۱۹۱-۲۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۲۸	۸۰۳۷	میر عشقی	میر عشقی	۲۴	۱۴۰۱	میر عشقی	--	--
۴۹	۱۴۰۱: ۲۸	۱۴۰۱: ۹۵	۱۴۰۱: ۹۵	۱۲۱۹۱-۹۵	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۹۵	۱۴۰۱: ۹۵	۱۲۸۸	میر عیضی	میر عیضی	۲۰	۱۴۰۱	میر عیضی	--	--
۵۰	۱۴۰۱: ۹۵	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۱۹۱-۱۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۹۲	محمد دیابی	اسنون	۲۰	۱۴۰۱	محمد دیابی	--	--
۵۱	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۲۱	۱۴۰۱: ۲۱	۱۲۱۹۱-۲۱	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۱	۱۴۰۱: ۲۱	۱۲۹۲	محمد دیابی	اسنون	۲۰	۱۴۰۱	محمد دیابی	--	--
۵۲	۱۴۰۱: ۲۱	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۱۹۱-۱۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۹۲	میر عسکری	میر عسکری	۲۰	۱۴۰۱	میر عسکری	--	--
۵۳	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۱۹۱-۱۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۹۲	میر عسکری	میر عسکری	۲۰	۱۴۰۱	میر عسکری	--	--
۵۴	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۴۲	۱۴۰۱: ۴۲	۱۲۱۹۱-۴۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۴۲	۱۴۰۱: ۴۲	۱۲۹۲	قدرت الله سبید نام	قدرت الله سبید نام	۲۰	۱۴۰۱	قدرت الله سبید نام	--	--
۵۵	۱۴۰۱: ۴۲	۱۴۰۱: ۲۵	۱۴۰۱: ۲۵	۱۲۱۹۱-۲۵	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۲۵	۱۴۰۱: ۲۵	۱۲۹۲	قدرت الله سبید نام	قدرت الله سبید نام	۲۰	۱۴۰۱	قدرت الله سبید نام	--	--
۵۶	۱۴۰۱: ۲۵	۱۴۰۱: ۳۶	۱۴۰۱: ۳۶	۱۲۱۹۱-۳۶	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۳۶	۱۴۰۱: ۳۶	۱۲۹۲	مهدداد عابدی ، محمد	بصیر	۲۰	۱۴۰۱	مهدداد عابدی ، محمد	--	--
۵۷	۱۴۰۱: ۳۶	۱۴۰۱: ۵۷	۱۴۰۱: ۵۷	۱۲۱۹۱-۵۷	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۵۷	۱۴۰۱: ۵۷	۱۲۹۲	مهدداد عابدی	نقی نوی	۲۰	۱۴۰۱	مهدداد عابدی	--	--
۵۸	۱۴۰۱: ۵۷	۱۴۰۱: ۱۷	۱۴۰۱: ۱۷	۱۲۱۹۱-۱۷	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۷	۱۴۰۱: ۱۷	۱۲۹۲	سید حماد حبیبی	سید حماد حبیبی	۲۰	۱۴۰۱	سید حماد حبیبی	--	--
۵۹	۱۴۰۱: ۱۷	۱۴۰۱: ۳۸	۱۴۰۱: ۳۸	۱۲۱۹۱-۳۸	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۳۸	۱۴۰۱: ۳۸	۱۲۹۲	حراسان	حراسان	۲۰	۱۴۰۱	حراسان	--	--
۶۰	۱۴۰۱: ۳۸	۱۴۰۱: ۴۰	۱۴۰۱: ۴۰	۱۲۱۹۱-۴۰	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۴۰	۱۴۰۱: ۴۰	۱۲۹۲	حاجر الوندی	AVR	۲۰	۱۴۰۱	حاجر الوندی	--	--
۶۱	۱۴۰۱: ۴۰	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۱۹۱-۱۲	۴۰۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۴۰۱: ۱۲	۱۲۹۲	میکروکنترلرها	میکروکنترلرها	۲۰	۱۴۰۱	میکروکنترلرها	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۳۱: ۲۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۳۱: ۲۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۶۲	۴۰۱۲	ریاضیاتی برق	۲۰	۰	۲	زبان تخصصی برق	ازمایشی	زبان تخصصی برق	پیام نور	۱۳۹۱۴۲	۲۸۰۲	نمایم کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود	
۶۳	۴۰۱۲	تحلیل سیستم های ارزی	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونسن	۱۳۹۳	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۱۲	برداشت سیگال های دیجیتال	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	برداشت سیگال گستته	آن وی. اینهایم رانلد دلیو. شیفر	۱۳۹۴	۲۰۰۱	فصل های ۴ و ۵ (نا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۱۲	ریز موج و آتن	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	مهندسي مایکروبو (ویراست چهارم)	دیوید بوزار	۱۳۹۳	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۱۲	آز برداشت سیگال های دیجیتال	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	تئوری آتنن تحلیل و طراحی	کنستانسین. ا. بالائیس	۱۳۹۳	۷۷۶۸	فصل های ۱، ۲ و ۳ (نا آخر قسمت ۶-۴) مطالعه شود.	
۶۷	۴۰۱۲	آز مخابرات دیجیتال	۳۰	۰	۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) (از اول فصل تا آخر ۵-۶) مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۱۲	آز ریز موج و آتن	۳۰	۰	۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) (از اول فصل تا آخر ۵-۶) مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۱۲	شبکه های مخابراتی	۳۰	۰	۳	تستی	شبکه های کامپیوتی (بازنگری شده)	Kurose, Ross	پیام نور	۱۳۹۴	۲۹۲۹	داده کریم زادگان مقدم	
۷۰	۴۰۱۲	کترونیک آنالوگ	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	کترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۸	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۱	۴۰۱۲	سیستم های مخابرات نوری	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	مهندسي لیزر و مخابرات نوری فضای ازاد	سعید علیابی، الناز قهرمانی راد	۱۳۹۷	۷۹۶	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	
۷۲	۴۰۱۲	مخابرات بی سیم	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محمد پور	۱۳۹۱	--	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی	
۷۳	۴۰۱۲	برنامه سازی پیشرفته	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	برنامه نویسی به زبان حava (ویراست دوم)	علیم ربانه	۱۳۹۸	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۴	۴۰۱۲	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA, VHDL	مسعود هوشمند کافشیان-	۱۳۹۳	۲۰۴۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۷ مطالعه شود.	
۷۵	۴۰۱۲	مخابرات دیجیتال	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	محمد علی محرومی	۱۳۹۱	۷۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۶	۴۰۱۲	مدارهای بالس و دیجیتال	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	اصول و مبانی تکنیک بالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۳	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۷	۴۰۱۲	مباحث ورده	۳۰	۰	۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۸	۴۰۱۲	آزمدراهای الکترونیکی و اندازه گیری	۳۰	۰	۳	طبق نظر استاد	مدون آزمایشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۳۹۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۹	۴۰۱۲	فلتر و سنتز	۳۰	۰	۳	تشریحی	کتاب	فلتر و سنتز مدار	سید حماد حجاجی مقدم	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.	
۸۰	۴۰۱۲	کارآموزی	۶۴	۰	۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.	
۸۱	۴۰۱۲	بروزه	۹۶	۰	۳	طبق نظر استاد	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.	
۸۲	۴۰۱۲	محاسبات عددی	۱۶	۰	۳	تستی و تشریحی	روشهاي محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵	۲۱۰۸	فصل های ۲-۷ (بخش ۷-۷)، ۷-۸، ۸-۹ (بخش ۹-۹) حذف شود	
۸۳	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	کتاب	برنامه نویسی پیشرفته	دایروش نیک مهر	پیام نور	۱۴۰۱	--	فصل های ۲-۷ (بخش ۷-۷)، ۷-۸، ۸-۹ (بخش ۹-۹) حذف شود