

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

دانشگاه پیام نور

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	ت	۳	۰	۲۴	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۵۴۷۶	ریاضات عمومی ۱	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	حلیل واعظی	ریاضات عمومی ۱	ریاضات عمومی ۱	حلیل واعظی	چاله های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۷ تا ۸۷ و بخش ۱۳۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۸ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می باشد.	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	شروع پیوست
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲ (رشته شیمی)	ریاضی عمومی ۲	چاله های ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	معادلات دیفرانسیل	چاله های ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	معادلات دیفرانسیل	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	چاله های ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۵	جبرخطی	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۸۱۹۹	جبرخطی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	گروه مولفان	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	جبرخطی	چاله های ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	جبرخطی	۱۳۹۰	پیام نور	شروع پیوست	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۶	مبانی تحقیق در عملیات	۲۴	تئوری و تشریحی	کتاب	کتاب	۶۱۰۶	مبانی تحقیق در عملیات	پیام نور	۱۳۹۷	کتاب	محمد رضا مهرگان	بنوهش عملیاتی برآنمehrی خطی و کاربردهای آن	مبانی تحقیق در عملیات	چاله های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	مبانی تحقیق در عملیات	۱۳۹۷	کتاب	شروع پیوست	
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۵۳۸۸	فیزیک عمومی ۱	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	محمد رضا بهاری	فیزیک یا به ۱ - مکانیک	فیزیک عمومی ۱	چاله های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	فیزیک عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	شروع پیوست	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک یا به ۲	فیزیک عمومی ۲	چاله های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	فیزیک عمومی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۵۱۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	احمد بایزیزاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک یا به ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	تئوری و تشریحی	آزمایشی	آزمایشی	۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	هوشیگ نجوي	هوشیگ نجوي	آزمایشگاه فیزیک ۲	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	شروع پیوست	
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	تفسیه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۸۱۶۴	تفسیه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	امیر خواص، اکبر حسینی قلعه	فلسفه اخلاق	تفسیه اخلاق	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	تفسیه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۲	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۰۲۷	زبان خارجی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	محمد علیمحمدی حسن	زبان انگلیسی عمومی	زبان خارجی	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	زبان خارجی	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۲۱۱	آشناي با زبان تركمني	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۱۰۹۱۶	آشناي با زبان تركمني	پیام نور	۱۳۹۶	صhra دانش	ابراهيم بدخشان، صوفى راد، عنصرى، قربانى صحت بدخشان	زبان و ادبیات ترکمنی	آشناي با زبان تركمنi	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	آشناي با زبان Turkmeni	۱۳۹۶	صhra دانش	شروع پیوست	
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۲۰۹	فارسي	۱۸	تئوری	درسنامه	درسنامه	۴۹۶۷	فارسي	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	گروه مولفان	فارسي عمومي	فارسي	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	فارسي	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی ورزه	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی ورزه	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۱۱۵۴۲۰	ورزش ورزه	۱۶	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۴۹۸۲	ورزش ورزه	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	ورزش ورزه	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	ورزش ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۷	۳۹۸۲	۱۲۱۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۰۷۰	تربیت بدنی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	تربیت بدنی	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۱۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۴۹۸۲	ورزش ۱	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی ۲	ورزش ۱	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	ورزش ۱	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۱۱۸۸۱۸	کارآفریني	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۳۶۹	کارآفریني	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	علی اکبرآفريني	ميانى کارآفريني - حسن دروش	کارآفریني	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	کارآفریني	۱۳۹۷	پیام نور	شروع پیوست	
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۱۰۴۲۴۲	انقلاب اسلامي ايران	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۶۷۵	انقلاب اسلامي ايران	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	هراتي	درامدي تحليلي بر انقلاب اسلامي ايران	انقلاب اسلامي ايران	انقلاب اسلامي ايران	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	انقلاب اسلامي اiran	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۷۵۰۷	اندیشه سیاسي امام خمینی	پیام نور	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد تأمینگذگي مقام معظم رهبری)	يحيى فوزي و فيض	اندیشه سیاسي امام خمینی	اندیشه سیاسي امام خمینی	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۳۸۸	پیام نور	شروع پیوست	
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۰۵۷	حفظ جزء ۳۰ قران کريم	۰	تئوری	کتاب	کتاب	۸۲۰۰	حفظ جزء ۳۰ قران کريم	پیام نور	۱۳۹۰	چاپ موجود	قرآن الکریم	قرآن الکریم	حفظ جزء ۳۰ قران کريم	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	حفظ جزء ۳۰ قران کريم	۱۳۹۰	چاپ موجود	شروع پیوست	
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارشیاهي داع مقفس	۱۲	تئوری	کتاب	کتاب	۷۲۷۱	ارشیاهي داع مقفس	پیام نور	۱۳۹۲	سمت	اشنایي با علوم و معارف دفاع مقدس	اشنایي با علوم و معارف دفاع مقدس	ارشیاهي داع مقفس	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	ارشیاهي داع مقفس	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشناي باقوان اساسی جمهوري اسلامي	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۶۴۸	آشناي باقوان اساسی جمهوري اسلامي	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	مهدى نظر پور	آشناي باقوان اساسی جمهوري اسلامي	آشناي باقوان اساسی جمهوري اسلامي	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	آشناي باقوان اساسی جمهوري اسلامي	۱۳۹۲	پیام نور	شروع پیوست	
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۲۳۲۶۶	کليات حقوق شهروندی	۱۲	تئوری	جزوه	جزوه	۱۱۷۱۱	کليات حقوق شهروندی	پیام نور	۱۳۹۸	دانشگاه پام نور	حسن خسروي - حسن آل كعباف - حاتم صادقي زياري	حقوق شهروندی	کليات حقوق شهروندی	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	کليات حقوق شهروندی	۱۳۹۸	دانشگاه پام نور	شروع پیوست	
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲	تئوری	کتاب	کتاب	۹۲۳۲	فرهنگ و تمدن اسلامی	پیام نور	۱۳۹۲	نشر معارف	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	فرهنگ و تمدن اسلامی	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	فرهنگ و تمدن اسلام و اiran	۱۳۹۲	نشر معارف	شروع پیوست	
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۲۵	آندیشه اسلامی ۱	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۶۶۶	آندیشه اسلامی ۱	پیام نور	۱۳۹۲	چاپ موجود	حعرف سیحانی ۱	آندیشه اسلامی ۱	آندیشه اسلامی ۱	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	آندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۲	چاپ موجود	شروع پیوست	
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۲۶	آندیشه اسلامی ۲	۱۲	تئوری	آزمایشی	آزمایشی	۵۶۶۷	آندیشه اسلامی ۲	پیام نور	۱۳۹۱	چاپ موجود	حعرف سیحانی ۲	آندیشه اسلامی ۲	آندیشه اسلامی ۲	چاله های ۱ و ۲ (از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود).	آندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	چاپ موجود	شروع پیوست	
۲۹	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۲۷	آینين زندگ																		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

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

زمان: ۱۰:۴۲ - ۱۰/۰۳/۱۳۹۸

صفحه: ۲ از ۲

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم تحصیلی درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	ت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	شرح پیوست		
۲۰	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قران	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قران	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۲	-		
۲۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داویدی	بیام نور	۱۳۹۲	-		
۲۲	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی	بیام نور	۱۳۹۲	-		
۲۲	۱۲۲۳۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۲	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	بیام نور	۱۳۹۸	-	
۲۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۱۳۱۹۰۰۸	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	تفسیر موضوعی فران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۲	-	
۲۵	۱۳۱۹۰۱۱	مدارس های الکترونیکی	۱۳۱۹۰۱۱	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارس های الکترونیکی	عبدالحمد شبیانی-رحمت الله هوشمند	بیام نور	۱۳۹۰	-		
۲۶	۱۳۱۹۰۱۳	الکترونیک	۱۳۱۹۰۱۳	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۱۱۷۸۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	بیام نور	۱۳۹۸	-	
۲۷	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱۳۱۹۰۱۵	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	تفسیر موضوعی فران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۲	-	
۲۸	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۲۹	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	تفسیر موضوعی فران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۰	-	
۴۰	۱۳۱۹۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۲۸	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۱۰۸۳۰	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	بیام نور	۱۳۹۸	-	
۴۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی	۱۳۱۹۰۵۱	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۱۰۲۰۸	آزمایشی	فسیلهای کنترل خطی	بدون منبع	تفسیر موضوعی فران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	بیام نور	۱۳۹۵	-
۴۲	۱۳۱۹۰۵۴	ابزار دقیق	۱۳۱۹۰۵۴	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۱۰۴۲۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازهگیری الکترونیکی	مدارهای الکترونیکی	عبدالحمد شبیانی-رحمت الله هوشمند	بیام نور	۱۳۹۵	-	
۴۳	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۵۵	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۷۵۴۲۲	آزمایشی	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	بدون منبع	تفسیر موضوعی فران کریم	دانشگاه علم و فصل های کنترل	بیام نور	۱۳۹۷	-
۴۴	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۱۳۱۹۰۵۷	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزاء کنترل صنعتی	بدون منبع	تفسیر موضوعی فران کریم	دانشگاه علم و فصل های کنترل	بیام نور	۱۳۹۷	-
۴۵	۱۳۱۹۰۷۶	ماشین های الکترونیک ۳	۱۳۱۹۰۷۶	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکترونیک ۳	استفن جامین	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای	بیام نور	۱۳۹۵	-
۴۶	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکترونیک	۱۳۱۹۰۸۸	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۶۲۰۲	کتاب	رسانه های تاسیسات الکترونیک	بدون منبع	تفسیر موضوعی فران کریم	دانشگاه علم و فصل های کنترل	بیام نور	۱۳۹۵	-
۴۷	۱۳۱۹۱۱۶	نقشه کشی مهندسی	۱۳۱۹۱۱۶	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی های صنعتی ۱	کووان میرزا	رسانه های اجزای صنعتی	بیام نور	۱۳۹۵	-	
۴۸	۱۳۱۹۱۱۷	آشنایی با مهندسی برق	۱۳۱۹۱۱۷	۲۹۸۲	۱۲	۰	۱	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۹۸۵۱	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	سید جادو حدادی مقدم	جامی	دانشگاه علم و فصل های کنترل	بیام نور	۱۳۹۴	-
۴۹	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۱۳۱۹۱۲۸	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۶۱۰۲	کتاب	دانشگاه علم و فصل های کنترل	عمبیدی و کاربردهای آن	جان فروند	دانشگاه علم و فصل های کنترل	بیام نور	۱۳۸۸	-
۵۰	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۹۱۲۹	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه علم و فصل های کنترل	بیام نور	۱۳۹۶	-
۵۱	۱۳۱۹۱۲۰	سیگالاها و سیستم ها	۱۳۱۹۱۲۰	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۸۰۳۷	کتاب	سیگالاها و سیستم ها	میرون عاشقی	دانشگاه علم و فصل های کنترل	بیام نور	۱۳۹۸	-	
۵۲	۱۳۱۹۱۲۲	ماشین های الکترونیک ۱	۱۳۱۹۱۲۲	۲۹۸۲	۱۲	۰	۲	۱۲	تئوری	عملی	تستی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های						

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۲۱: ترم  
ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱:

زمان: ۱۰:۴۲ - ۱۰:۳۰  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم تحصیلی درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	تئوری عملی			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
							ت	ت	ت									
۴۲	۱۳۹۱۲۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال	۳۹۸۲	۱	۲۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	
۶۳	۱۳۹۱۲۲	سیستم های کنترل دیجیتال	۳۹۸۲	۲	۳۰	۰	۳	۱۰۷۵۹	کتاب	برویز جتہ دار مارالانی، علی خاکی صدیق	کاتسوهیکو اوگانا	سیستم های کنترل دیجیتال جلد اول	برویز جتہ دار مارالانی، علی خاکی صدیق	۱۳۹۳	۱۳۰۰	-	مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران	
۶۴	۱۳۹۱۲۳	زبان تخصصی برق	۳۹۸۲	۲	۳۰	۰	۳	۸۹۷۷	کتاب	منوچهر حفانی	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	بررسی سیستمهای قدرت	پیغمبر بروین و علی شاعری	۱۳۸۸	-	۱۳۰۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶۵	۱۳۹۱۲۴	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳۹۸۲	۲	۳۰	۰	۳	۶۰۷۶	کتاب	ولیام دی استیونسن	بررسی سیستمهای قدرت	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمدی رضا تقی راد	۱۳۹۲	-	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶۶	۱۳۹۱۲۵	سیستم های کنترل مدرن	۳۹۸۲	۲	۳۶	۰	۳	۱۰۷۴۲	کتاب	حمدی رضا تقی راد	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	آزمایشگاه کنترل صنعتی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۲	-	۱۳۸۸	فصل های ۲ (به جزء ۳)، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۴)، ۸ مطالعه شود.	
۶۷	۱۳۹۱۲۶	آزمایشگاه کنترل دیجیتال	۳۹۸۲	۱	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشگاه سیگال های دیجیتال	-	۱۳۰۰	-	-	-	
۶۸	۱۳۹۱۲۷	آزمایشگاه اندازه گیری	۳۹۸۲	۱	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	کتاب	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشگاه ابزار دقیق	-	۱۳۰۰	-	-	-	
۶۹	۱۳۹۱۲۸	آزمایشگاه کنترل غیرخطی	۳۹۸۲	۱	۳۰	۰	۳	۱۰۷۵۸	کتاب	کنترل غیرخطی کاربردی	زاد-زاد ا. اسلوتن، وایبنگ لی	آزمایشگاه سیگال های دیجیتال	دانشگاهی	۱۳۹۴	-	۱۳۰۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء ۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۷۰	۱۳۹۱۲۹	سیستم های کنترل غیرخطی	۳۹۸۲	۱	۳۰	۰	۳	۹۴۴۰	کتاب	آن وی. اینهایم راند دبلیو شیفر	برداشت سیگنال گسسته	برداشت سیگنال های دیجیتال	دانشگاهی	۱۳۹۴	-	۱۳۰۰	فصل های ۴ و ۵ (نا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.	
۷۱	۱۳۹۱۳۰	برداشت سیگنال های دیجیتال	۳۹۸۲	۱	۳۰	۰	۳	۵۷۹۸	کتاب	ولیام بولتون	مکاترونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق و براست سوم	آزمایشگاه مکاترونیک	علمی و فنی	۱۳۹۳	-	۱۳۰۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۷۲	۱۳۹۱۳۱	مکانیک ابتدی	۳۹۸۲	۱	۳۰	۰	۳	۴۷۷۸	کتاب	بری بی. بری	قدرت سبیدنام	طراحی سیستم های ریز بردانده ای	خراسان	۱۳۹۴	-	۱۳۰۰	فصل های ۱ (بخش های ۱-۱)، ۲ (بخش های ۹-۱)، ۱۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۹ (بخش های ۱-۱)، ۴۰ (بخش های ۱-۱)، ۴۱ (بخش های ۱-۱)، ۴۲ (بخش های ۱-۱)، ۴۳ (بخش های ۱-۱)، ۴۴ (بخش های ۱-۱)، ۴۵ (بخش های ۱-۱)، ۴۶ (بخش های ۱-۱)، ۴۷ (بخش های ۱-۱)، ۴۸ (بخش های ۱-۱)، ۴۹ (بخش های ۱-۱)، ۵۰ (بخش های ۱-۱)، ۵۱ (بخش های ۱-۱)، ۵۲ (بخش های ۱-۱)، ۵۳ (بخش های ۱-۱)، ۵۴ (بخش های ۱-۱)، ۵۵ (بخش های ۱-۱)، ۵۶ (بخش های ۱-۱)، ۵۷ (بخش های ۱-۱)، ۵۸ (بخش های ۱-۱)، ۵۹ (بخش های ۱-۱)، ۶۰ (بخش های ۱-۱)، ۶۱ (بخش های ۱-۱)، ۶۲ (بخش های ۱-۱)، ۶۳ (بخش های ۱-۱)، ۶۴ (بخش های ۱-۱)، ۶۵ (بخش های ۱-۱)، ۶۶ (بخش های ۱-۱)، ۶۷ (بخش های ۱-۱)، ۶۸ (بخش های ۱-۱)، ۶۹ (بخش های ۱-۱)، ۷۰ (بخش های ۱-۱)، ۷۱ (بخش های ۱-۱)، ۷۲ (بخش های ۱-۱)، ۷۳ (بخش های ۱-۱)، ۷۴ (بخش های ۱-۱)، ۷۵ (بخش های ۱-۱)، ۷۶ (بخش های ۱-۱)، ۷۷ (بخش های ۱-۱)، ۷۸ (بخش های ۱-۱)، ۷۹ (بخش های ۱-۱)، ۸۰ (بخش های ۱-۱)، ۸۱ (بخش های ۱-۱)، ۸۲ (بخش های ۱-۱)، ۸۳ (بخش های ۱-۱)، ۸۴ (بخش های ۱-۱)، ۸۵ (بخش های ۱-۱)، ۸۶ (بخش های ۱-۱)، ۸۷ (بخش های ۱-۱)، ۸۸ (بخش های ۱-۱)، ۸۹ (بخش های ۱-۱)، ۹۰ (بخش های ۱-۱)، ۹۱ (بخش های ۱-۱)، ۹۲ (بخش های ۱-۱)، ۹۳ (بخش های ۱-۱)، ۹۴ (بخش های ۱-۱)، ۹۵ (بخش های ۱-۱)، ۹۶ (بخش های ۱-۱)، ۹۷ (بخش های ۱-۱)، ۹۸ (بخش های ۱-۱)، ۹۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۰۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۱۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۲۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۳۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۴۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۵۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۶۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۷۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۸۹ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۰ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۱ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۲ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۳ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۴ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۵ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۶ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۷ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۸ (بخش های ۱-۱)، ۱۹۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۰۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۱۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۲۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۳۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۴۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۵۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۶۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۷۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۸۹ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۰ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۱ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۲ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۳ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۴ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۵ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۶ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۷ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۸ (بخش های ۱-۱)، ۲۹۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۰۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۱۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۲۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۳۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۴۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۵۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۶۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۷۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۶ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۷ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۸ (بخش های ۱-۱)، ۳۸۹ (بخش های ۱-۱)، ۳۹۰ (بخش های ۱-۱)، ۳۹۱ (بخش های ۱-۱)، ۳۹۲ (بخش های ۱-۱)، ۳۹۳ (بخش های ۱-۱)، ۳۹۴ (بخش های ۱-۱)، ۳۹۵ (بخش های ۱-۱)، ۳۹	