

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۴۰۱ - ۱۲:۰۱ - ۱۳۹۷/۱۱/۰۱

صفحه: ۴ از ۴

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۲۱ تا ۷۷، ۷۴، ۷۳ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۵، ۱۸۰)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۳۲۸)، فصل ۸ (از صفحه ۳۲۹ تا ۳۴۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۴۸ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد.	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور	۱۳۹۲	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۸۷۷۴	آزمایشی	تئوری و تشریحی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	پیام نور	۱۳۹۲	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲	۶۹۸۲	آزمایشی	تئوری و تشریحی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	پیام نور	۱۳۹۲	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲۲	۱۶	۱	۴۹۶۲	آزمایشی	تئوری و تشریحی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۱-۳، ۲-۳، ۲-۴)، ۷ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲) مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲۴	۰	۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	تئوری و تشریحی	هوشینگ نحوی	دستورکار آزمایشگاهی فیزیک ۲	پیام نور	۱۳۹۰	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ به جزء بخش های ۲، ۳، ۴، ۵-۶ مطالعه شود. انجام آزمایش
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷	فیزیک مکانیک، موج و ارتعاش	۲۴	۰	۲	۵۳۸۸	آزمایشی	تئوری و تشریحی	محمد رضا بهاری	هریس بنسون	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۲	فیزیک مکانیک، موج و ارتعاش	۲۴	۰	۲	۶۹۹۳	کمل درسی	تئوری و تشریحی	اواج	تبلی. دی آر سودمند	پیام نور	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی	۲۶	۰	۲	۱۱۱۱۴۲	کتاب	تشریحی	بوشیرگ: مبانی فیزیک تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	عفت سلیمانی، مصیب مشیری، سمهی سادات مهریما	اطمینان	۱۳۹۵	فصل ۱۴ (از ابتداء ۱۴-۱۳ تا انتها ۷-۷) مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی	۲۶	۰	۲	۹۱۴۸	کتاب	تشریحی	فیزیک پزشکی	جان آر کامرون، جیمز جی. اسکافرویل	دکتر عباس نکاور	آیز	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ ( فقط ۱۳-۷ ) مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۵	فیزیک حرارت	۱۶	۰	۲	۸۱۹۸	آزمایشی	تئوری و تشریحی	سید احمد بایانزاده دهکی- علی بخاری	فیزیک پایه ۲	پیام نور	۱۳۸۸	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۶	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	آزمایشی	تئوری	فلسفه اخلاق	امیرحسون ابراهیمی- ابرهیم حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریعی- علی یاکوبی	پیام نور	۱۳۹۲	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۷	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۵۰۳۷	آزمایشی	تئوری	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	پیام نور	۱۳۹۲	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	فارسی	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	درستame	تئوری	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۲	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	تربیت بدنی ورزه و وزنه	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تئوری	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	پیام نور	۱۳۹۲	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	تربیت بدنی ورزه و وزنه	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تئوری	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	پیام نور	۱۳۹۲	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	تربیت بدنی ورزه و وزنه	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تئوری	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	پیام نور	۱۳۹۲	
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	تربیت بدنی ورزه و وزنه	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تئوری	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۲	۸۲۰۰	کتاب	تئوری	علی اکرم احمدی- حسن دروش	اقای قرآن کریم	پیام نور	۱۳۹۲	
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	ارزشیابی دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	کتاب	تئوری	محمد بیزی- مجتبی شریعتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	پیام نور	۱۳۹۲	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	آشنایی باقnon اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۵۶۴۸	آزمایشی	تئوری	مهدی نظر پور	آشنایی باقnon اساسی	پیام نور	۱۳۹۲	
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	فرهنگ و مدت اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۹۲۳۲	کتاب	تئوری	فاطمه حانمی- محمد جواد هراتی	تأثیر فرهنگ و مدت اسلامی	پیام نور	۱۳۹۲	بخش ۴ از صفحه ۱۳۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	۵۶۶	آزمایشی	تئوری	جعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	آشنایی باقnon اسلامی ۱	پیام نور	۱۳۹۲	
۲۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۷۹	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	۵۶۶۷	آزمایشی	تئوری	جعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	آشنایی باقnon اسلامی ۲	پیام نور	۱۳۹۱	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون  
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

زمان: ۱۴۹۷/۱۱/۰۱ - ۱۲:۰۱  
صفحه: ۴ از ۴

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	واحد			
					ت	ع	تئوری	عملی
۲۵	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۴۲۲۰۳۷	۳۹۷۲	۱۲	۰	۲	۱۲	۰
۲۶	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴۲۲۰۲۸	۳۹۷۲	۱۲	۰	۲	۱۲	۰
۲۷	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۱۴۲۲۰۳۹	۳۹۷۲	۱۲	۰	۲	۱۲	۰
۲۸	تفسیر موضوعی نوح البالاغه	۱۴۲۲۰۳۹	۳۹۷۲	۱۲	۰	۲	۱۲	۰
۲۹	دانش خانواده و جمیعت	۱۴۲۲۰۴۴	۳۹۷۲	۱۲	۰	۲	۱۲	۰
۳۰	تمودینامیک و انتقال حرارت	۱۴۱۵۰۱۴	۳۹۷۲	۲۰	۰	۲	۱۰	۱۰
۳۱	مکانیک سیالات	۱۴۱۵۰۹۱	۳۹۷۲	۲۶	۰	۲	۱۲	۱۲
۳۲	دینامیک	۱۴۱۵۰۹۷	۳۹۷۲	۲۶	۰	۲	۱۲	۱۲
۳۳	آنatomی و آزمایشگاه	۱۴۱۸۰۰۵	۳۹۷۲	۲۲	۱	۱	۱۰	۱۰
۳۴	آمار حیاتی	۱۴۱۸۰۰۶	۳۹۷۲	۱۶	۰	۲	۱۰	۱۰
۳۵	اصول و کلیات مدیریت خدمات پرداشتی و درمانی	۱۴۱۸۰۰۷	۳۹۷۲	۲۰	۰	۲	۱۰	۱۰
۳۶	اصول و توانبخشی وسائل و دستگاهها	۱۴۱۸۰۱۴	۳۹۷۲	۲۴	۰	۲	۱۲	۱۲
۳۷	بیوفزیک و بیوشیمی	۱۴۱۸۰۱۵	۳۹۷۲	۲۶	۰	۲	۱۲	۱۲
۳۸	زبان تخصصی	۱۴۱۸۰۱۶	۳۹۷۲	۲۴	۰	۲	۱۲	۱۲
۳۹	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۴۱۸۰۱۷	۳۹۷۲	۲۶	۰	۲	۱۰	۱۰
۴۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۱۴۱۸۰۲۰	۳۹۷۲	۱۶	۰	۲	۱۰	۱۰
۴۱	حافظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۱۴۱۸۰۲۰	۳۹۷۲	۲۶	۰	۲	۱۰	۱۰
۴۲	امول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۱۴۱۸۰۴۸	۳۹۷۲	۲۶	۰	۲	۱۰	۱۰
۴۳	کارآموزی در عرصه ۱	۱۴۱۸۰۶۰	۳۹۷۲	۹۶	۰	۲	۴۸	۴۸
۴۴	کارآموزی در عرصه ۲	۱۴۱۸۰۶۱	۳۹۷۲	۹۶	۰	۲	۴۸	۴۸

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	ت شریحتی عملی	ت شریحتی تئوری	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۴۵	۱۳۱۸۰۶۳	۳۹۷۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲۴	۰	۰	۰	۰	کتاب	۶۸۸۴	۰	۰	هادی وسی، کبری مفکری و سعید بافری شورکی	لوران فاست	هادی وسی، کبری مفکری و سعید بافری شورکی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۸۰۶۴	۳۹۷۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۲۰	۰	۰	۰	۰	کتاب	۷۵۶۹	۰	۰	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سامانک تجارتی، نازیلا قاسمی	سامانک تجارتی، نازیلا قاسمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	-
۴۷	۱۳۱۸۰۶۶	۳۹۷۲	بروزه	۲۶	۰	۰	۰	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	۰	۰	تشریحتی	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-
۴۸	۱۳۱۸۰۶۹	۳۹۷۲	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲۰	۰	۰	۰	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	۰	۰	تشریحتی	بدون منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-
۴۹	۱۳۱۸۰۷۵	۳۹۷۲	بهداشت عمومی	۸	۰	۰	۰	۰	کتاب	۵۸۵۲	۰	۰	تشریحتی	علی صادقی حسن آبادی (ششم)	کلیات بهداشت عمومی(ویراست)	۱۳۹۲	گب	فصل ۱ حذف شود.
۵۰	۱۳۱۸۰۷۶	۳۹۷۲	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲۴	۰	۰	۰	۰	کتاب	۷۵۹۹	۰	۰	تشریحتی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیرکبیر) صنعتی امیرکبیر	فصل ۳ (از ۱-۳ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۴-۶ تا ۶-۷) و فصل ۸ (از ۱-۳ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۴-۶ تا ۶-۷) مطالعه شود.
۵۱	۱۳۱۹۰۱۱	۳۹۷۲	مدارسهای الکتریکی ۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	کتاب	۵۱۲۵	۰	۰	تشریحتی	عبدالله محمد شبیانی-رحمت الله هوشمند	مدارسهای الکتریکی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۱۹۰۱۲	۳۹۷۲	اندازه گیری الکتریکی	۲۶	۰	۰	۰	۰	کتاب	۶۱۱۷	۰	۰	تشریحتی	رضا حق مرام	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲ و ۸ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۱۹۰۱۴	۳۹۷۲	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۲۶	۰	۰	۰	۰	کتاب	۶۸۸۵	۰	۰	تشریحتی	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۱۳۹۵	محمد دیانی	فصل ۱۱، ۱۲ و مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۹۰۱۸	۳۹۷۲	مدارسهای الکترونیک ۲	۲۰	۰	۰	۰	۰	کتاب	۵۵۴۴	۰	۰	تشریحتی	رضا عسکری مقدم	مدارسهای الکترونیک ۲	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱-۱۷۲)، ۶ (به جز قصه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ (به جزء بایاس بیس مشترک تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۵	۱۳۱۹۰۱۹	۳۹۷۲	الکترونیک ۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	کتاب	۸۰۳۷	۰	۰	تشریحتی	میر عیشی	مدارسهای الکترونیک جلد ۱	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱-۱۷۲)، ۶ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱-۱۹۳)، ۷ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱-۲۲۸) و ۸ (به جزء بایاس بیس مشترک تا آخر فصل) مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۷۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲۶	۰	۰	۰	۰	کتاب	۶۸۷۸	۰	۰	تشریحتی	سینگالها و سیستمها	اپنهایم-ویلسکی-نواب	۱۳۹۵	محمد دیانی	فصل ۱ (از ۱۰۰ تا آخر ۱-۶-۴)، فصل ۴ (از ۱۰۰ تا آخر ۲-۳-۲)، فصل ۳ (از ۱۰۰ تا آخر ۳-۴-۳)، فصل ۵ (از ۱۰۰ تا آخر ۴-۳-۴)، فصل ۶ (از ۱۰۰ تا آخر ۵-۴-۵)، فصل ۹ (از ۱۰۰ تا آخر ۶-۵-۶) و فصل ۱۰ (از ۱۰۰ تا آخر ۷-۶-۷) مطالعه شود.
۵۷	۱۳۱۹۰۲۳	۳۹۷۲	الکترونیک ۲	۲۶	۰	۰	۰	۰	کتاب	۱۱۰۰۶	۰	۰	تشریحتی	سید جواد حجاجی مقدم-آرش پیشرونان - حامد امین زاده	الکترونیک ۲	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۹۰۲۵	۳۹۷۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲۲	۰	۰	۰	۰	متن	۵۲۸۲	۰	۰	تشریحتی	سید محمود نجفیان رضوی-احمد فراهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۱۹۰۲۹	۳۹۷۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۲۲	۰	۰	۰	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	۰	۰	تشریحتی	بدون منبع	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک	۱۳۹۰	-	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک
۶۰	۱۳۱۹۰۴۱	۳۹۷۲	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی	۲۲	۰	۰	۰	۰	فاقد منبع	۷۵۴۳	۰	۰	تشریحتی	بدون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱۳۹۰	-	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک
۶۱	۱۳۱۹۰۴۲	۳۹۷۲	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۲۲	۰	۰	۰	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	۰	۰	تشریحتی	بدون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیک ۲	۱۳۹۰	-	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری
۶۲	۱۳۱۹۰۴۴	۳۹۷۲	آزمایشگاه مدار الکترونیک ۲	۲۲	۰	۰	۰	۰	فاقد منبع	۷۵۴۲	۰	۰	تشریحتی	آزمایشگاه مدار الکترونیک ۲	آزمایشگاه مدار الکترونیک ۲	۱۳۹۰	-	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری
۶۳	۱۳۱۹۰۴۵	۳۹۷۲	الکترونیک صنعتی	۲۰	۰	۰	۰	۰	کتاب	۱۰۸۳۰	۰	۰	تشریحتی	سید ابراهیم افجه ای	الکترونیک قدرت مدارها، عنصر و کاربردها	۱۳۹۶	نوبزادان	فصل های ۱، ۲، ۳ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا آخر بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۹۰۴۸	۳۹۷۲	سیستمهای کنترل خطی	۲۶	۰	۰	۰	۰	آزمایشگاه	۱۰۳۵۸	۰	۰	تشریحتی	سیستمهای کنترل خطی	محمد حسین مصویری-ابراهیم صاحب‌هزارده	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷ و ۵-۷ و ۶-۷ و ۷-۷ و ۸-۷ و ۹-۷ و ۱۰-۷ و ۱۱-۷ و ۱۲-۷ و ۱۳-۷ و ۱۴-۷ و ۱۵-۷ و ۱۶-۷ و ۱۷-۷ و ۱۸-۷ و ۱۹-۷ و ۲۰-۷ و ۲۱-۷ و ۲۲-۷ و ۲۳-۷ و ۲۴-۷ و ۲۵-۷ و ۲۶-۷ و ۲۷-۷ و ۲۸-۷ و ۲۹-۷ و ۳۰-۷ و ۳۱-۷ و ۳۲-۷ و ۳۳-۷ و ۳۴-۷ و ۳۵-۷ و ۳۶-۷ و ۳۷-۷ و ۳۸-۷ و ۳۹-۷ و ۴۰-۷ و ۴۱-۷ و ۴۲-۷ و ۴۳-۷ و ۴۴-۷ و ۴۵-۷ و ۴۶-۷ و ۴۷-۷ و ۴۸-۷ و ۴۹-۷ و ۵۰-۷ و ۵۱-۷ و ۵۲-۷ و ۵۳-۷ و ۵۴-۷ و ۵۵-۷ و ۵۶-۷ و ۵۷-۷ و ۵۸-۷ و ۵۹-۷ و ۶۰-۷ و ۶۱-۷ و ۶۲-۷ و ۶۳-۷ و ۶۴-۷ و ۶۵-۷ و ۶۶-۷ و ۶۷-۷ و ۶۸-۷ و ۶۹-۷ و ۷۰-۷ و ۷۱-۷ و ۷۲-۷ و ۷۳-۷ و ۷۴-۷ و ۷۵-۷ و ۷۶-۷ و ۷۷-۷ و ۷۸-۷ و ۷۹-۷ و ۸۰-۷ و ۸۱-۷ و ۸۲-۷ و ۸۳-۷ و ۸۴-۷ و ۸۵-۷ و ۸۶-۷ و ۸۷-۷ و ۸۸-۷ و ۸۹-۷ و ۹۰-۷ و ۹۱-۷ و ۹۲-۷ و ۹۳-۷ و ۹۴-۷ و ۹۵-۷ و ۹۶-۷ و ۹۷-۷ و ۹۸-۷ و ۹۹-۷ و ۱۰۰-۷ و ۱۰۱-۷ و ۱۰۲-۷ و ۱۰۳-۷ و ۱۰۴-۷ و ۱۰۵-۷ و ۱۰۶-۷ و ۱۰۷-۷ و ۱۰۸-۷ و ۱۰۹-۷ و ۱۱۰-۷ و ۱۱۱-۷ و ۱۱۲-۷ و ۱۱۳-۷ و ۱۱۴-۷ و ۱۱۵-۷ و ۱۱۶-۷ و ۱۱۷-۷ و ۱۱۸-۷ و ۱۱۹-۷ و ۱۲۰-۷ و ۱۲۱-۷ و ۱۲۲-۷ و ۱۲۳-۷ و ۱۲۴-۷ و ۱۲۵-۷ و ۱۲۶-۷ و ۱۲۷-۷ و ۱۲۸-۷ و ۱۲۹-۷ و ۱۳۰-۷ و ۱۳۱-۷ و ۱۳۲-۷ و ۱۳۳-۷ و ۱۳۴-۷ و ۱۳۵-۷ و ۱۳۶-۷ و ۱۳۷-۷ و ۱۳۸-۷ و ۱۳۹-۷ و ۱۴۰-۷ و ۱۴۱-۷ و ۱۴۲-۷ و ۱۴۳-۷ و ۱۴۴-۷ و ۱۴۵-۷ و ۱۴۶-۷ و ۱۴۷-۷ و ۱۴۸-۷ و ۱۴۹-۷ و ۱۵۰-۷ و ۱۵۱-۷ و ۱۵۲-۷ و ۱۵۳-۷ و ۱۵۴-۷ و ۱۵۵-۷ و ۱۵۶-۷ و ۱۵۷-۷ و ۱۵۸-۷ و ۱۵۹-۷ و ۱۶۰-۷ و ۱۶۱-۷ و ۱۶۲-۷ و ۱۶۳-۷ و ۱۶۴-۷ و ۱۶۵-۷ و ۱۶۶-۷ و ۱۶۷-۷ و ۱۶۸-۷ و ۱۶۹-۷ و ۱۷۰-۷ و ۱۷۱-۷ و ۱۷۲-۷ و ۱۷۳-۷ و ۱۷۴-۷ و ۱۷۵-۷ و ۱۷۶-۷ و ۱۷۷-۷ و ۱۷۸-۷ و ۱۷۹-۷ و ۱۸۰-۷ و ۱۸۱-۷ و ۱۸۲-۷ و ۱۸۳-۷ و ۱۸۴-۷ و ۱۸۵-۷ و ۱۸۶-۷ و ۱۸۷-۷ و ۱۸۸-۷ و ۱۸۹-۷ و ۱۹۰-۷ و ۱۹۱-۷ و ۱۹۲-۷ و ۱۹۳-۷ و ۱۹۴-۷ و ۱۹۵-۷ و ۱۹۶-۷ و ۱۹۷-۷ و ۱۹۸-۷ و ۱۹۹-۷ و ۲۰۰-۷ و ۲۰۱-۷ و ۲۰۲-۷ و ۲۰۳-۷ و ۲۰۴-۷ و ۲۰۵-۷ و ۲۰۶-۷ و ۲۰۷-۷ و ۲۰۸-۷ و ۲۰۹-۷ و ۲۱۰-۷ و ۲۱۱-۷ و ۲۱۲-۷ و ۲۱۳-۷ و ۲۱۴-۷ و ۲۱۵-۷ و ۲۱۶-۷ و ۲۱۷-۷ و ۲۱۸-۷ و ۲۱۹-۷ و ۲۲۰-۷ و ۲۲۱-۷ و ۲۲۲-۷ و ۲۲۳-۷ و ۲۲۴-۷ و ۲۲۵-۷ و ۲۲۶-۷ و ۲۲۷-۷ و ۲۲۸-۷ و ۲۲۹-۷ و ۲۳۰-۷ و ۲۳۱-۷ و ۲۳۲-۷ و ۲۳۳-۷ و ۲۳۴-۷ و ۲۳۵-۷ و ۲۳۶-۷ و ۲۳۷-۷ و ۲۳۸-۷ و ۲۳۹-۷ و ۲۴۰-۷ و ۲۴۱-۷ و ۲۴۲-۷ و ۲۴۳-۷ و ۲۴۴-۷ و ۲۴۵-۷ و ۲۴۶-۷ و ۲۴۷-۷ و ۲۴۸-۷ و ۲۴۹-۷ و ۲۵۰-۷ و ۲۵۱-۷ و ۲۵۲-۷ و ۲۵۳-۷ و ۲۵۴-۷ و ۲۵۵-۷ و ۲۵۶-۷ و ۲۵۷-۷ و ۲۵۸-۷ و ۲۵۹-۷ و ۲۶۰-۷ و ۲۶۱-۷ و ۲۶۲-۷ و ۲۶۳-۷ و ۲۶۴-۷ و ۲۶۵-۷ و ۲۶۶-۷ و ۲۶۷-۷ و ۲۶۸-۷ و ۲۶۹-۷ و ۲۷۰-۷ و ۲۷۱-۷ و ۲۷۲-۷ و ۲۷۳-۷ و ۲۷۴-۷ و ۲۷۵-۷ و ۲۷۶-۷ و ۲۷۷-۷ و ۲۷۸-۷ و ۲۷۹-۷ و ۲۸۰-۷ و ۲۸۱-۷ و ۲۸۲-۷ و ۲۸۳-۷ و ۲۸۴-۷ و ۲۸۵-۷ و ۲۸۶-۷ و ۲۸۷-۷ و ۲۸۸-۷ و ۲۸۹-۷ و ۲۹۰-۷ و ۲۹۱-۷ و ۲۹۲-۷ و ۲۹۳-۷ و ۲۹۴-۷ و ۲۹۵-۷ و ۲۹۶-۷ و ۲۹۷-۷ و ۲۹۸-۷ و ۲۹۹-۷ و ۳۰۰-۷ و ۳۰۱-۷ و ۳۰۲-۷ و ۳۰۳-۷ و ۳۰۴-۷ و ۳۰۵-۷ و ۳۰۶-۷ و ۳۰۷-۷ و ۳۰۸-۷ و ۳۰۹-۷ و ۳۱۰-۷ و ۳۱۱-۷ و ۳۱۲-۷ و ۳۱۳-۷ و ۳۱۴-۷ و ۳۱۵-۷ و ۳۱۶-۷ و ۳۱۷-۷ و ۳۱۸-۷ و ۳۱۹-۷ و ۳۲۰-۷ و ۳۲۱-۷ و ۳۲۲-۷ و ۳۲۳-۷ و ۳۲۴-۷ و ۳۲۵-۷ و ۳۲۶-۷ و ۳۲۷-۷ و ۳۲۸-۷ و ۳۲۹-۷ و ۳۳۰-۷ و ۳۳۱-۷ و ۳۳۲-۷ و ۳۳۳-۷ و ۳۳۴-۷ و ۳۳۵-۷ و ۳۳۶-۷ و ۳۳۷-۷ و ۳۳۸-۷ و ۳۳۹-۷ و ۳۴۰-۷ و ۳۴۱-۷ و ۳۴۲-۷ و ۳۴۳-۷ و ۳۴۴-۷ و ۳۴۵-۷ و ۳۴۶-۷ و ۳۴۷-۷ و ۳۴۸-۷ و ۳۴۹-۷ و ۳۵۰-۷ و ۳۵۱-۷ و ۳۵۲-۷ و ۳۵۳-۷ و ۳۵۴-۷ و ۳۵۵-۷ و ۳۵۶-۷ و ۳۵۷-۷ و ۳۵۸-۷ و ۳۵۹-۷ و ۳۶۰-۷ و ۳۶۱-۷ و ۳۶۲-۷ و ۳۶۳-۷ و ۳۶۴-۷ و ۳۶۵-۷ و ۳۶۶-۷ و ۳۶۷-۷ و ۳۶۸-۷ و ۳۶۹-۷ و ۳۷۰-۷ و ۳۷۱-۷ و ۳۷۲-۷ و ۳۷۳-۷ و ۳۷۴-۷ و ۳۷۵-۷ و ۳۷۶-۷ و ۳۷۷-۷ و ۳۷۸-۷ و ۳۷۹-۷ و ۳۸۰-۷ و ۳۸۱-۷ و ۳۸۲-۷ و ۳۸۳-۷ و ۳۸۴-۷ و ۳۸۵-۷ و ۳۸۶-۷ و ۳۸۷-۷ و ۳۸۸-۷ و ۳۸۹-۷ و ۳۹۰-۷ و ۳۹۱-۷ و ۳۹۲-۷ و ۳۹۳-۷ و ۳۹۴-۷ و ۳۹۵-۷ و ۳۹۶-۷ و ۳۹۷-۷ و ۳۹۸-۷ و ۳۹۹-۷ و ۴۰۰-۷ و ۴۰۱-۷ و ۴۰۲-۷ و ۴۰۳-۷ و ۴۰۴-۷ و ۴۰۵-۷ و ۴۰۶-۷ و ۴۰۷-۷ و

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۸- مهندسی پزشکی

رشته: ۱۳- مهندسی پزشکی

ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت	واحد		ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
					تئوری	عملی												
۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳۹۷۲	۶۸	۱۶	۰	۲	۱۰۴۱۳	آزمایشی	تئوری و تشریحی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۳ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۷-۳ و ۷-۹) حذف شود	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	سولاری	روشهای محاسبات عددی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۳ و ۷-۹) حذف شود
۱۵۱۱۰۷۷	مدارس های منطقی	۳۹۷۲	۶۹	۲۶	۰	۳	۱۱۱۶۷	آزمایشی	تئوری و تشریحی	۱۳۹۷	پیام نور	داد کریم زادگان مقدم- فربا رحمایان	داد کریم (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)		مدارس های منطقی			
۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۳۹۷۲	۷۰	۲۲	۱	۰	۷۰۰۲	جزوه	تشریحی	۱۳۸۹	پیام نور	مهدی عظیمی بور- رضا عسکری مقدم	آزمایشگاه مدارهای منطقی					
۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۳۹۷۲	۷۱	۲۶	۰	۳	۸۲۴۱	کتاب	تئوری و تشریحی	۱۳۹۶	بنار دانش	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقي سخت دیوید. آ. بترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضابیانی، افراز و نرم افزار (ویراست پنجم)	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقي سخت دیوید. آ. بترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضابیانی، افراز و نرم افزار (ویراست پنجم)	علی مقداری	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۶	-	فصل های ۱، ۲، ۳ (نا آخر ۲-۳)، ۳ (نا آخر ۴-۵)، ۴ (نا آخر ۴-۵) مطالعه شود.
۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر ربانیک	۳۹۷۲	۷۲	۲۴	۰	۳		تشریحی		۱۳۹۶	-	مکانیک و کنترل در روباتیک	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ				
۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروبروگسسور	۳۹۷۲	۷۳	۲۲	۱	۰	۷۰۴۲	فاقد منبع	تشریحی	۱۳۰۰	-	بدون منبع	بدون منبع					
۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۹۷۲	۷۴	۲۰	۰	۳	۸۱۸۹	آزمایشی	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	داد کریم زادگان مقدم برنامه سازی پیشرفته C	برنامه سازی پیشرفته C					
۱۵۱۱۰۹۳	میکروبروگسسورها	۳۹۷۲	۷۵	۲۶	۰	۳	۸۲۰۹	کتاب	تئوری و تشریحی	۱۳۹۶	نص	جابر الوندی AVR میکروکنترلرهای	جابر الوندی AVR					