

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۹۴	مداخلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	مداخلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساوکی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاربار		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۷-۳) مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۳، ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۷ و ۱۰-۱) مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲		دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	ارمابیشی	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	مدارهای الکترونیکی	میرعلشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۳۳۷۱	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۰	۱	۳۲		مدارهای الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۲		مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	ارمابیشی	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر نورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲	ارمابیشی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- قربا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۰	ساختار داده ها	۳	۰	۲۶	ارمابیشی	ساختار داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	ارمابیشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدی صدیقی - علی ولی زاده		۱۳۹۶	امیرکبیر	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۲-۵ مدارهای سه حالتی) مطالعه شود
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۳	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شیبانی- رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جواد مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۰	۱	۳۲		بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	انتقال داده ها	عباسعلی رضایی-مصطفی برومندزاده		۱۳۹۷	پیام نور	۳۷۳۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش های ۲-۶ و ۲-۶)، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۵-۸) و ۹ (به جزء بخشهای ۹-۵ و ۹-۷، ۵-۹ و ۸-۵) مطالعه شود.
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۰	ارمابیشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافیزاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	ارمابیشی	آزمایشگاه شبکه	عباسعلی رضائی، امیرحسین مهاجرزاده		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	ارمابیشی	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	ارمابیشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	ارمابیشی	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	ارمابیشی	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	ارمابیشی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	ارمابیشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	ارمابیشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	ارمابیشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	ارمابیشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	ارمابیشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۱- مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۲۶۲۶	کتاب	بناپدید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	-	
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۲۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهبوش- محمد شفیع فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	-	
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	-	
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	-	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	-	
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۳۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	مجتبى ملك افضلى اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	-	
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	-	
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۳۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدي يوسفخانی- سيد ناصرآيت- احمد فراهي		۱۳۹۱	پیام نور	-	
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	-	
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	-	
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	-	
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسين شريفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	-	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علي نصیری- ابراهيم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	-	
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهري سیف، مهدي احمدپور، علي مهدي فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	-	
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علي رهبر اسلامي		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	-	
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	-	
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	۱۲۰۲۹	کتاب	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	-	
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	۵۲۸۰	آزمایشی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	برنامه سازی پیشرفته		۱۳۹۸	پیام نور	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۳	۰	۲۲	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عين الله جعفرزاد قمي		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	
۵۵	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۴	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	-	
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۳	۰	۲۴	۱۰۷۲۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهي		۱۳۹۶	پیام نور	-	
۵۹	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	۱۱۳۳۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حرّی- سیدسعید آيت		۱۳۹۷	پیام نور	-	
۶۰	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰	۹۷۵۲	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(رایانگاری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۲	پیام نور	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۶۱	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۶	۹۴۲۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدي همايونپور		۱۳۹۲	شیخ بهایی	۲۹۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۶۲	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	۰	۲۰	۱۳۳۷۲	کتاب	طراحی کامپیوتری مدارهای دیجیتال (ویرایش دوم)	حسين صباغیان بيدگلي		۱۳۹۸	چگل	-	
۶۳	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۲۰	۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جي اندرسون		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	۳۳۸۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	کارآموزی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۰	پروژه معماری کامپیوتر	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۳۱	آزمایشگاه ریبرپردازنده	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلیپور			۱۳۹۷	پیام نور	۳۴۱۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۹۶	کتاب	مبانی هوش محاسباتی	رودولف کروزر، کریستین مونوز و غیره	مانده حاجی آقامحسنی، سجاد ملکی		۱۳۹۶	آتی نگر	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۴۲	مبانی بینانی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۲۵۱	کتاب	مبانی بینانی ماشین و پردازش تصویر	محمعلی بالافر			۱۳۹۴	ایلاز	--	
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۳۹۲	آزمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آیت			۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۴۴	اصول رایانیکر	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۲۴۱۲	کتاب	اصول علم رایان	داریوش علیپور، مینوش حیدری			۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۷	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۳	۰	۲۰	تشریحی	۸۰۰۵	کتاب	مقدمه ای بر سیستمهای نهفته (با رویکرد سیستمهای سایر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	ادوارد اشفورزلی، سانجیت آرئکومار سه شیا	سیدامیر اصغری، سپیده شریفانی		۱۳۹۵	نیاز دانش	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۵۸	مبانی شبکه های بی سیم	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۵۷۵	کتاب	شبکه های بی سیم	ولیم استالینگر	سیدامیر اصغری - احسان آریانیان		۱۳۹۴	نیاز دانش	۳۹۳۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری			۱۳۹۷	آتی نگر	--	
۸۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی ترم افزار	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	