

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت شریحي	آزمایشي	منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۴	۰	۲	ت شریحي	سنتی	۹۷۶۱	آزمایشي	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتبی-اکرم محمودی	ناظریه گراف و کاربردهای آن	بیام نور	۱۳۹۲	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۴	۰	۲	ت شریحي	سنتی	۸۲۷۴	آزمایشي	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	بیام نور	۱۳۹۲	
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۲۴	۰	۲	ت شریحي	سنتی	۶۹۸۲	آزمایشي	ریاضی و تشریحی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	بیام نور	۱۳۹۷	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۶	ریاضی ۱	۳۰	۰	۲	ت شریحي	سنتی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی و تشریحی	ابراهیم احمدیور- آنه گلدي	ریاضی عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۷	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۷	ریاضی ۲	۳۰	۰	۲	ت شریحي	سنتی	۴۹۴۴	آزمایشي	ت شریحي	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	بیام نور	۱۳۹۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۰۸۹	فیزیک ۱	۲۴	۰	۲	ت شریحي	سنتی	۵۳۸۸	آزمایشي	ت شریحي	فیزیک با به ۱ - مکانیک	فیزیک با به ۱	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۰۹۰	فیزیک ۲	۲۴	۰	۲	ت شریحي	سنتی	۴۹۶۲	آزمایشي	ت شریحي	محمد ابراهیم ابوکاطمی	فیزیک با به ۲	بیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۲ (به جزء بخش ۶-۳)، ۳، ۴، ۵، ۶-۴ و ۷ (به جزء بخش ۶-۵)، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ تا آخر فصل)، ۱۱ (به جزء بخش ۶-۱ و ۱۰)، ۱۲ (به جزء بخش ۶-۱۰) مطالعه شود.
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۰۹۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰	ت شریحي	ت شریحي	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک با به ۱	احمد بایانزاده هکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک با به ۱	بیام نور	۱۳۹۲	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۳۰۹۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰	ت شریحي	ت شریحي	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک با به ۲	هوشیک تجویی	هوشیک تجویی	بیام نور	۱۳۹۰	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتوربرنامه سازی	۳۶	۰	۴	ت شریحي	ت شریحي	۵۱۷۶	درسنامه	ت شریحي	منابی کامپیوتوربرنامه سازی	منابی کامپیوتوربرنامه سازی	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی	۱۶	۱	۰	ت شریحي	درسنامه	۷۱۲۴	درسنامه	ت شریحي	ایدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صدی	کارگاه ماشین ابار	بیام نور	۱۳۹۲	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰	۰	۳	ت شریحي	ت شریحي	۵۱۳۵	آزمایشي	دارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت الله	دارهای الکتریکی ۱	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۶۶	آواروحتمالات مهندسی	۲۴	۰	۳	ت شریحي	درسنامه	۵۱۶۵	درسنامه	ت شریحي	آمار و تصریف	آمار و تصریف	بیام نور	۱۳۹۰	
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمانهای گرسنگه	۲۴	۰	۳	ت شریحي	آزمایشي	۵۶۵۴	درسنامه	ت شریحي	فاطمه نورانی- مریم بازیار	ساختمانهای گرسنگه	بیام نور	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳۶	۰	۳	ت شریحي	کتاب	۱۱۶۱۲	کتاب	ت شریحي	عین الله جعفرزاده قمی (دوم)	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست	علوم رایانه	۱۳۹۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳۰	۰	۳	ت شریحي	کتاب	۸۰۳۷	کتاب	ت شریحي	میانی کترونیک	میانی کترونیک	شیخ رهابی	۱۳۹۰	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۳، ۴، ۵ (به جزء بایان بیس متنبرک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه مبلغ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۲۲	۱	۰	ت شریحي	متون آزمایشگاهی	۵۱۳۹	ت شریحي	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	سید محمد نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	بیام نور	۱۳۹۰	
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۲	زبان تخصصی	۱۶	۰	۳	ت شریحي	آزمایشي	۵۲۱۵	ت شریحي	زبان تخصصی کامپیوت	سید ناصرآباد- احمد فراهی	زبان تخصصی کامپیوت	بیام نور	۱۳۹۱	
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۲۴	۰	۳	ت شریحي	آزمایشي	۱۰۴۱۳	ت شریحي	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	روشهای محاسبات عددی	سولاری	۱۳۹۵	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷-۳ (بخش ۷-۹)، ۷-۴ (بخش ۸-۹) حذف شود.
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۶	مدارهای منطقی	۳۰	۰	۳	ت شریحي	آزمایشي	۱۱۱۶۷	ت شریحي	دارهای منطقی (ویراست دوم)	داود کریم زادگان مقدم- فربا	دارهای منطقی	رحمانی	۱۳۹۷	
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۳۲	۱	۰	ت شریحي	متون آزمایشگاهی	۵۳۸۲	ت شریحي	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	فراهی	۱۳۹۰	
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۸	طرایحی الگوریتمها	۳۶	۰	۳	ت شریحي	آزمایشي	۵۲۹۰	ت شریحي	طرایحی الگوریتمها	حعرف تها- احمد فراهی	حلیل و طراحی الگوریتم ها	بیام نور	۱۳۹۲	
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	۳	ت شریحي	کتاب	۴۲۹۵	ت شریحي	ذخیره و بازیابی اطلاعات	سید محمد تقی روحانی	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و رانکوهی	جلوه	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیلرها	۳۰	۰	۳	ت شریحي	درسنامه	۵۱۷۸	ت شریحي	اصول طراحی کامپیلرها	حعرف بورامینی	اصول طراحی کامپیلرها	بیام نور	۱۳۹۱	
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۲	۱	۰	ت شریحي	جزوه	۷۰۰۳	ت شریحي	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عطیمی پور- رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	بیام نور	۱۳۸۹	
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۲	معماری کامپیوت	۳۰	۰	۳	ت شریحي	کتاب	۶۷۸۰	ت شریحي	معماری سیستمهای کامپیوت	قدرت الله سپیدنام	معماری سیستمهای کامپیوت	مورس مانو	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۳	نظریه زبانها و مامشیدها	۳۰	۰	۳	ت شریحي	کتاب	۶۸۷۶	ت شریحي	نظریه زبانها و مامشیدها	نظریه زبانها و اتومناتا(ویراست پنجم)	نظریه زبانها و اتومناتا(ویراست پنجم)	پیتر لینز	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۴	طرایحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳۰	۰	۳	ت شریحي	آزمایشي	۱۱۵۲۱	ت شریحي	طرایحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	حبيب ایزدخواه، عمران یونسی، عزیز حفظی	طرایحی و پیاده سازی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوت	۳۲	۱	۰	ت شریحي	جزوه	۷۰۹۱	ت شریحي	آزمایشگاه معماری کامپیوت	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوت	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوت	بیام نور	۱۳۹۰	
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازندۀ ۱	۳۰	۰	۳	ت شریحي	کتاب	۸۲۰۹	ت شریحي	ریزپردازندۀ ۱	میکروکنترلرها AVR	میکروکنترلرها AVR	جایر الوندی	۱۳۹۶	
۳۱	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳۶	۰	۳	ت شریحي	آزمایشي	۱۱۲۱۸	ت شریحي	اصول طراحی پایگاه داده ها	مصطفی حق-جو-احمد فراهی	اصول طراحی پایگاه داده ها	بایگاه داده ها	۱۳۹۷	
۳۲	۳۹۸۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	۳۲	۱	۰	ت شریحي	بدون منبع	۷۵۴۲	ت شریحي	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	-	بدون منبع	-	۱۳۰۰	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۷۷۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	واحد			
					ت	ت	ت	ت
۲۲	شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۵۰۹۲	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۲۳	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱۱۵۰۹۳	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۲۴	بروژه	۱۱۱۵۰۹۸	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۲۵	هوش مصنوعی	۱۱۱۵۱۰۱	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۲۶	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱۱۵۱۱۰	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۲۷	زبانهای ماشین و برنامه سازی	۱۱۱۵۱۱۱	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۲۸	ساختمان داده ها	۱۱۱۵۱۱۲	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۲۹	سیستمهای عامل	۱۱۱۵۱۱۳	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۰	مهندسی نرم افزار۱	۱۱۱۵۱۱۴	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۱	مهندسی نرم افزار۲	۱۱۱۵۱۱۵	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۵۱۱۶	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱۱۵۱۱۷	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۴	کارآموزی	۱۱۱۵۱۱۸	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۵	مهندسي اینترنت و براست دوم	۱۱۱۵۱۱۹	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۶	گرافیک کامپیوتری ۱	۱۱۱۵۱۲۰	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۷	گرافیک کامپیوتری ۲	۱۱۱۵۱۲۱	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۸	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۱۱۱۵۱۲۷	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۳۹	تحلیل و طراحی شبیه‌گرا	۱۱۱۵۱۲۸	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۴۰	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۱۱۱۵۱۲۹	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۴۱	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱۱۵۲۴۹	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۴۲	آزمایشگاه شبکه	۱۱۱۵۲۶۷	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۴۳	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۵۲۷۰	۳۹۸۲	۲۰	۰	۳	۲	۰
۴۴	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۵	۳۹۸۲	۱۸	۰	۳	۲	۰
۴۵	آشنازی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۸۲	۱۲	۰	۳	۲	۰
۴۶	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۳۹۸۲	۱۸	۰	۳	۲	۰
۴۷	ترتیب بدنه ویژه	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۸۲	۱۶	۱	۰	۲	۰
۴۸	ورزش ویژه	۱۲۱۵۴۲۰	۳۹۸۲	۱۶	۱	۰	۲	۰
۴۹	ترتیب بدنه	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۸۲	۱۶	۱	۰	۲	۰
۵۰	ورزش ۱	۱۲۱۵۴۲۲	۳۹۸۲	۱۶	۱	۰	۲	۰
۵۱	کارآفرینی	۱۲۱۸۸۸	۳۹۸۲	۱۲	۰	۳	۲	۰
۵۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۲	۳۹۸۲	۱۲	۰	۳	۲	۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱:

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲:

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	واحد		ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ت	ع											
۶۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۲	۱۲	۰	۲	۲	تستی	تستی	۷۵۵۷	كتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	-	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	چاپ موجود
۶۵	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۸۲۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-	-	۱۳۰۰	سمت	
۶۶	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۷۳۷۱	كتاب	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتسب شربتی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۷	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	-	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	
۶۸	کلیات حقوق شهرورندی	۱۲۲۳۲۴۶	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهرورندی	حسن خسروی- حسین آل کجاف- جامن صادقی زیاری	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۶۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۹۲۳۲	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	-	۱۳۹۲	پیام نور	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۵۶۴۶	آزمایشی	حقف سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	حقف سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۴	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مباین و مفاهیم	محمد داویدی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۵	تفسیر موضوعی نوجالا	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوجالا	مصطفی دلشناد تهرانی	-	۱۳۹۲	پیام نور	
۷۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۸۲	۰	۲	۰	۱۲	تستی	تستی	۹۸۶۹	كتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	-	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	