

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۴۰۲۱  
ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۲۳	مبانی ریاضیات	۴	۰	۲۳	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی	۱۳۹۵	پیام نور	--		
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۲۸	آنالیز ریاضی ۱	۴	۰	۲۳	۵۰۵۳	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالچی	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۰	فصل های ۲ (بخش های ۲-۵ و ۷-۲ و ۸-۲)، ۳ (بخش ۲-۶)، ۴ (بخش های ۳-۴ و ۴-۴ و ۵-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.	
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۴۰	جبرخطی	۴	۰	۲۳	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان	۱۳۹۹	پیام نور	--		
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۳	پیام نور	--		
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۳	۱۰۲۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگد راد	۱۳۹۵	پیام نور	--		
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۳	۱۱۵۵۳	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگد راد	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۲۴۸۸	فصل صفر حذف شود.	
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۱۳۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو	۱۴۰۰	پیام نور	--		
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	۱۳۲۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی(ویراست دوم)	عقیله حیدری	۱۳۹۷	پیام نور	--		
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سیبسر	۱۳۹۲	دانشگاه بزد	۲۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۳۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (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 ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۲۳	۱۳۰۴۹	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل	۱۳۹۸	پیام نور	--		
	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی				۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۸	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۳۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) مطالعه شود	
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	۱۳۲۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	۱۴۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۶۴	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۲۳	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳	۰	۲۴	۵۲۱۸	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- غلامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۷۳۱۶	احتمال ۱	۴	۰	۲۳	۵۳۲۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۳	برنامه سازی پیشرفته	۴	۰	۲۳	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد قمی	۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۳	جبر ۱	۴	۰	۲۳	۱۳۲۷۲	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میریوسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی املی- دکتر محمد حمیدی	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۳۸۵۹	از فصل ۷ تا آخر فصل ۲۲ مطالعه شود	
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۴	مبانی ترکیبیات	۴	۰	۲۳	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.	
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۵	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۴	۰	۲۳	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۶	اصول سیستمهای کامپیوتری	۳	۰	۲۴	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنناوم	۱۳۸۸	آرناپایان- نوآوران دانشگاه یازده	۱۰۴۶	فصل های ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.	
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۷	مبانی منطق	۳	۰	۲۴	۶۰۹۲	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۸	زبان ماشین و اسمبلی	۳	۰	۲۴		۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونپور	-	۱۳۹۴	شیخ بهانی	۲۹۲۷	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود
۲۶	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۲۹	محاسبات علمی	۴	۰	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۷	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۰	نظریه گراف و کاربردها	۴	۰	۲۲		۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی	-	۱۳۹۴	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۱	برنامه نویسی وب	۳	۰	۲۴		۱۳۵۴۶	کتاب	برنامه نویسی وب	عباسعلی رضائی، مصطفی اخوان صفار	-	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۲	مهندسی نرم افزار	۳	۰	۲۴		۱۳۲۰۴	کتاب	مهندسی نرم‌افزار (ویراست نهم)- جلد اول	روح اس. برسمن، بروس آر. ماکسیم	-	۱۴۰۰	آئی نگر	--	
۳۰	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۳	جبر ۲	۴	۰	۲۲		۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۳	جبر ۲					۷۰۷۵	جزوه	جبر ۲ (فضیه های سیلو)	حسن بیژن زاده	-	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۱	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۴	بهبینه سازی خطی ۱	۴	۰	۲۲		۸۹۶۱	آزمایشی	بهبینه سازی خطی	عقبه حیدری	-	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۵	مبانی آنالیز عددی	۴	۰	۲۲		۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان	-	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۱	۱۱۱۹۰۳۶	زیست شناسی عمومی	۲	۰	۱۶		۴۹۵۹	قطعی	زیست شناسی عمومی	مهدی یوسفی- فریده احسانی طباطبایی- میا افسری نژاد- فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۱	پیام نور	۲۸۷۳	گفتارهای چهارم و ششم حذف شود.
۳۴	۴۰۲۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	-	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۵	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	-	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۲۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان	-	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۱۳۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی	-	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۳۸	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	-	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	-	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	-	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	-	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴۲	۴۰۲۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	-	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۲۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		۱۳۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائی	-	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۴۴	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		۱۳۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سباهوش- محمد شفیع فر- سید محمدحسین راجی	-	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۴۵	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسراکانی	-	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۴۶	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شرینی	-	۱۳۹۲	سمت	--	
۴۸	۴۰۲۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی	-	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع								
۴۹	۴۰۲۱	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۲۵۹۰	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۵۰	۴۰۲۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۲۵۵۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۱	۴۰۲۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۲۵۵۰	اندیشه اسلامی ۱		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۲	۴۰۲۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۳	۴۰۲۱	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۷۵۵۹	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۵۴	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۲۵۵۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۵	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۶	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۷	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۸	۴۰۲۱	۱۲۳۳۱۰۶	داده کاوی	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	کتاب	۱۳۹۲۸	مبانی و روش های داده کاوی		۱۴۰۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستنی	درستنامه	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپایلرها		۱۳۹۱	پیام نور	--
۶۰	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۳۱۸	پایگاه داده ها		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶۱	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۲۲	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۳۲۱	سیستمهای عامل		۱۳۹۷	پیام نور	--