

شگاہ پیام نور

پیش‌نمایش دروس سرفصل هر رشته

۵، ۵، ۹۰، تمامی

برنامه ها

۳۹۷۱: ۵۹,۹

۳۹۷۱: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دید	تعداد ساعت	واحد	ت	ت	نوع آزمون	تعریفی محملی	تعداد ساعت	واحد	ت	ت	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست			
۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۹	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۴۷۶	ریاضی عمومی ۱	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰
۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	جلیل واعظی	۱۳۹۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی (رسانه شبیه)	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰
۱۱۱۱۱۰۷	ریاضیات گسسته	۱۱۱۱۱۲۷۳	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۶۵۰	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار	قلمروی- رژه حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰
۱۱۱۱۱۰۸	جبر خطی کاربردی	۱۱۱۱۱۰۷۱	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۴۴۹	جبر خطی عددی	علامرضه میرزاکرمی- محمدباقر احمدی	فیزیک پایه عددي	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۰۹	فیزیک ۱	۱۱۱۱۱۰۹۴	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱- مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰
۱۱۱۱۱۰۹۵	فیزیک ۲	۱۱۱۱۱۰۹۵	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۱۰۹۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نوحی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰
۱۱۱۱۱۰۹۸	کارگاه عمومی	۱۱۱۱۱۰۹۶	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۷۱۲۴	درسامه	آزمایشگاه آزمایشگاهی	کارگاه ماشین ایزار	۱۳۹۳	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۰۹۹	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۱۱۰۹۶	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۱۶۵	درسامه	آمار و احتمالات مهندسی	آبرین سلیمانی اصل- مرتضی رگانه- اسماعیل صیدی	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۰	اصول طراحی کامپیوتر	۱۱۱۱۱۰۸۰	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۱۷۸	درسامه	اصول طراحی کامپیوتر	چعفر بورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۱۱۱۱۰۸۱	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۷۰۰۳	درسامه	مهدی عظیمی‌زاده	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۳۸۹	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۱۱۱۱۰۸۶	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۷۰۹۱	درسامه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عسکری	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۳	اصول طراحی پایکا داده ها	۱۱۱۱۱۰۸۸	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۸	کتاب	آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نوحی	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۴	مهندسی نرم افزار ۲	۱۱۱۱۱۱۱۰۵	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۲	کتاب	آزمایشگاه فیزیک ۲	آبرین سلیمانی اصل- مرتضی رگانه- اسماعیل صیدی	۱۳۹۳	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۵	مهندسی نرم افزار ۳	۱۱۱۱۱۱۱۰۵	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۰	کتاب	آزمایشگاه فیزیک ۳	آبرین سلیمانی اصل- مرتضی رگانه- اسماعیل صیدی	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۶	دانه های منطقی	۱۱۱۱۱۱۱۰۶	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۶۷	کتاب	دانه های منطقی (ویراست دوم- جزو دوم)	داده کریم زادگان مقدم- احمد فراهی	۱۳۹۷	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۷	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۱۱۱۱۰۶	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۲۲۷	کتاب	دانه های منطقی	دانه های منطقی (ویراست دوم- جزو دوم)	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۸	دانه های منطقی	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۶۷	کتاب	دانه های منطقی (ویراست دوم- جزو دوم)	دانه های منطقی (ویراست دوم- جزو دوم)	۱۳۹۷	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۰۹	طرایحی الگوریتمها	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۵۲۹۰	کتاب	دانه های منطقی	جعفر تنهای- احمد فراهی	۱۳۹۲	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۰	مهندسي نرم افزار ۱	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۴۰	کتاب	مهندسي نرم افزار ۱	مهندسي نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۱	سیستم های چند رسانه ای	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی	تستی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۶۶۰۸	کتاب	دانه های چند رسانه ای	سوبیج- کارای و گل	۱۳۹۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۲	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۲۳۰۷	کتاب	دانه های چند رسانه ای	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۳	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۰۰۷	کتاب	دانه های چند رسانه ای	الکترونیک دیجیتال	۱۳۹۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۴	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۶۷	کتاب	دانه های چند رسانه ای	امیرکبیر	۱۳۹۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۵	سیگالهای وابسته	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۴۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	عبداللهی حدادی	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۶	سیگالهای وابسته	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۴۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	سید جوادی مقدم، نسیم	۱۳۹۷	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۷	سیگالهای وابسته	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۴۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	سید جوادی رضایی- مصطفی	۱۳۹۷	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۸	انقال داده ها	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۴۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	سید جوادی رضایی	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۹	آنقال داده ها	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۴۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	سید جوادی رضایی	۱۳۹۷	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۵۰۹۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	آبرین سلیمانی اصل- مرتضی رگانه- اسماعیل صیدی	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۱	طراحی مدارهای واسط	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی	تستی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۵۱۲۱	کتاب	دانه های چند رسانه ای	مریدی، گلیسپی	۱۳۹۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۲	شناخت جخطیست	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی	تستی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۲۱۰۵۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	بنفسه برخودار	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۳	فلسفه اخلاق	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی	تستی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۵۰۷۰	کتاب	دانه های چند رسانه ای	امیر حسین	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۴	آزمایشگاه شبکه های کامپیوترا	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۵۰۹۳	کتاب	دانه های چند رسانه ای	مهاجرزاده	۱۳۹۰	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۵	فلسفه اخلاق	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۰	۱۱۱۵۱۲۱	کتاب	دانه های چند رسانه ای	باغانی	۱۳۹۶	پیام نور	--	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۱۱۱۱۱۶	قدرت سپیدنام	۱۱۱۱۱۱۱۰۷	۴۰۱۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۲۴															

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد		
										ت	ت	ت
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۰۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	زبان انگلیسی عمومی	۱۱۹۰۸	تستی			
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۰۹۱۶	تستی			
۳۱	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲	فارسی عمومی	۴۹۶۷	تستی			
۳۲	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۹	تریت بدین و بزه	۱۶	۱	۰	تریت بدین عمومی ۱	۵۰۷۷	تستی			
۳۳	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش و بزه	۱۶	۱	۰	تریت بدین عمومی ۲	۴۹۸۷	تستی			
۳۴	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۱	تریت بدین	۱۶	۱	۰	تریت بدین عمومی ۱	۵۰۷۷	تستی			
۳۵	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	تریت بدین عمومی ۲	۴۹۸۷	تستی			
۳۶	۴۰۱۲	۱۲۱۰۸۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	میانی کارآفرینی	۵۶۹	تستی			
۳۷	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها	۱۲۵۴۹	تستی			
۳۸	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	۱۱۹۴۳	تستی			
۳۹	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	قرآن الکریم	۸۲۰	تستی			
۴۰	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	ازرهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	آنسایی با علم و معارف دفاع مقدس	۷۳۷۱	تستی			
۴۱	۴۰۱۲	۱۲۲۲۱۷۷	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	۱۱۹۳۹	تستی			
۴۲	۴۰۱۲	۱۲۲۲۲۶۶	کلبات حقوق شهرخوندی	۱۲	۰	۲	آشنایی با کلبات حقوق شهرخوندی	۱۲۵۹۰	تستی			
۴۳	۴۰۱۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲۰	۰	۲	زبان تخصصی کامپیوتر	۵۳۱۵	تستی			
۴۴	۴۰۱۲	۱۲۴۱۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	محمد مصطفی اسدی	۱۲۵۰۱	تستی			
۴۵	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	ابوالحسن غفاری	۱۲۵۰۵	تستی			
۴۶	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	جمعی از نویسندهان	۱۲۵۶۸	تستی			
۴۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۷۷	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲	احمد حسین شریفی	۱۱۹۵۳	تستی			
۴۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	محمد علی رضابی اصفهانی- علی صبری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۲۵۵۷	تستی			
۴۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	علی رهبر اسلامی	۱۱۹۴۵	تستی			
۵۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده، نوری، حمیدرضا ظاهري سيف، مهدی احمدپور، علی مهدوي فربد، محمدرضا فلاح	۱۱۹۴۴	تستی			
۵۱	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	جمعی از نویسندهان	۱۲۵۴۸	تستی			
۵۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳۰	۰	۲	مصطفی برومذزاده، محمد میثی خورمی	۱۲۵۷۹	تستی و تشریحی			
۵۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۰	روش بزوشنی و ارائه	۲۲	۰	۲	شاعیدی- فراهی روش بزوشنی و ارائه	۱۰۷۴۰	تستی			
۵۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۱	اطلاعات	۳۰	۰	۲	امیرهونشگ تاج فراز- رامین مولاناپور	۱۲۱۲۳	تستی			
۵۵	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۲	سیستم های عامل	۳۶	۰	۲	الهام حری- سیدسعید آبیت	۱۱۲۳۱	تستی و تشریحی			
۵۶	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۲	شبکه های کامپیوتر	۳۰	۰	۲	داد و کریم زادگان مقدم	۹۷۵۴	تستی			
۵۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۱۴	ریزپردازند و زبان اسپلی	۳۶	۰	۲	Kurose, Ross شبکه های کامپیوتر(بازنگری شده)	۱۱۲۳۱	تستی و تشریحی			
۵۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	کارآموزی	۳۶	۰	۲	بدون عنیغ فاقد منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد			
۵۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۶	تجارت الکترونیکی	۲۲	۰	۲	تجارت الکترونیکی با روکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	۶۸۵۶	تستی و تشریحی			
۶۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۱	مبانی هوش محسانی	۳۰	۰	۲	محمد مهدی همامپور	۹۴۴۹	تستی و تشریحی			
۶۱	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۷	سیستمهای نهفته و بیدرگ	۳۰	۰	۲	آدمی نگر	۸۰۰۵	تشریحی			

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره	تعداد ساعت	نوع آزمون	تعداد منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۶۲	۴۰۱۲	صانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳۲۲۰۸۷	۲۶	۰	۳	۱۲۰۴۹	جزوه	مانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل	۱۳۹۸	پایام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۶۳	۴۰۱۲	صانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳۲۲۰۸۷	۳۶	۰	۱	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۸	پایام نور	۷۹۱	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۶۴	۴۰۱۲	برنامه نویسی پیشرفته	۱۳۲۲۰۸۹	۳	۰	۲	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (وراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی	۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۱۲	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱۳۲۲۰۹۰	۱	۰	۱	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۶۶	۴۰۱۲	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۳۲۲۰۹۱	۳	۰	۳	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	حعفر تها- سید ناصر آبیت	۱۳۹۱	پایام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۶۷	۴۰۱۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۳۲۲۰۹۷	۳۰	۰	۲	۵۱۳۵	آزمایشی	عبدالمحمد شیانی-رحمت الله	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۹۰	پایام نور	۷۴۷	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۳۲۲۰۹۷	۲۲	۰	۱	۵۱۳۹	فائد منبع	متون آزمایشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پایام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۱۲	بروزه پایانی	۱۳۲۲۰۹۷	۹۶	۰	۲	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه ریزپردازنه و زبان اسلامی	۱۳۲۲۰۹۵	۲۲	۰	۱	۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۱۲	زبان های برنامه نویسی	۱۳۲۲۰۹۶	۳۰	۰	۲	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبيب ابردخواه، عمران یونسی، عزیر تنقی	۱۳۹۸	دانشگاه پایام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۱۲	آزمون نرم افزار	۱۳۲۲۰۹۷	۳۰	۰	۲	۱۱۲۱۱	کتاب	آزمون نرم افزار	سید امدادی صفری- گلنوش عیانی	۱۳۹۶	نیاز دانش	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۳	۴۰۱۲	طراحی سیستم های دیجیتال	۱۳۲۲۰۹۸	۳۰	۰	۲	۱۳۴۷۳	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال (پرایش دوم)	حسین صایغیان بیدگلی	۱۳۹۸	جنگل	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۱۲	میانی رایانش ابری	۱۳۲۲۰۹۹	۳۰	۰	۲	۱۱۲۵۰	کتاب	راپیش ابری(اصول و مفاهیم- جلد اول)	امین نظرات مهدیه عمارزاده-	۱۳۹۷	دبیاگران	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۱۲	برنامه نویسی وب	۱۳۲۲۱۰۰	۳۰	۰	۲	۱۲۵۴۶	کتاب	برنامه نویسی وب	عباسعلی رضانی، مصطفی اخوان صفار	۱۴۰۱	پایام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۶	۴۰۱۲	برنامه نویسی دستگاه های سیار	۱۳۲۲۱۰۱	۳۰	۰	۲	۱۲۴۰۹	کتاب	راهنمای جامع Fullstack React Native	فاطمه سادات لواستانی، ریحانه علیراده	۱۳۹۹	آنی نگر	۳۴۹۴	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۷	۴۰۱۲	میانی اینترنت اشیا	۱۳۲۲۱۱۰	۳۰	۰	۲	۱۱۲۵۱	کتاب	میانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قمری	۱۳۹۷	آنی نگر	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۸	۴۰۱۲	میانی و کاربردهای هوش صنعتی	۱۳۲۲۱۱۰	۳۰	۰	۲	۱۲۳۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نوروگ	۱۴۰۱	میریت دانش	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۱۲	اصول علم ریاضی	۱۳۲۲۱۱۰	۳۰	۰	۲	۱۲۲۱۲	کتاب	اصول علم ریاضی	داریوش علیوهر، مینوش حیدری	۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۱۲	قدمه ای بر بیانفورماتیک	۱۳۲۲۱۱۰	۳۰	۰	۲	۱۱۲۱۵	کتاب	اصول علم بیانفورماتیک	محمد قلی پور علیرضا عادی‌شیری	۱۳۹۷	شمس دانش	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	۴۰۱۲	داده کاوی	۱۳۲۲۱۱۰۶	۳۰	۰	۲	۹۹۶۵	کتاب	داده کاوی، مفاهیم و تکنیکها (وراست سوم)	زیاوی ها، میشلن کمیر، ژان بی	۱۳۹۴	نیاز دانش	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۲	۴۰۱۲	بازیابی اطلاعات	۱۳۲۲۱۱۰۷	۳۰	۰	۲	۹۹۷۷	کتاب	مقدمه ای بر بازیابی اطلاعات	هادیه ساجدی، زهرا کریستوفور دی منینگ، پریاکر سادات‌نقوی	۱۳۹۴	مهدی اسماعیلی	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۳	۴۰۱۲	تعامل انسان و کامپیوتر	۱۳۲۲۱۱۰۸	۳۰	۰	۲	۱۲۵۴۵	کتاب	تعامل انسان-کامپیوتر، اصول و شیوه‌ها	طاهره یعقوبی، فاطمه رجب پور	۱۴۰۱	پایام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۴	۴۰۱۲	توسعه کسب و کار نویا	۱۳۲۲۱۱۰۹	۳۰	۰	۲	۱۱۲۱۶	کتاب	Starting an Online Business, ۵th Edition	شانون بیلیو-زوبل ابیلید	۱۳۹۵	dummies	۳۳۴۱	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۵	۴۰۱۲	طراحی واسط کاربر	۱۳۲۲۱۱۱۰	۳۰	۰	۲	۱۱۲۱۲	کتاب	Designing with the Mind in Mind Second Edition	حروف جاسوس	۱۳۹۲	Elsevier	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۶	۴۰۱۲	میانی امنیت اطلاعات	۱۳۲۲۱۱۱۲	۳۰	۰	۲	۱۲۴۰۷	کتاب	میانی امنیت اطلاعات	علی شکیبا، منصوره عشوریون، محمد تاری	۱۴۰۰	پایام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۷	۴۰۱۲	مباحث ویژه ۱	۱۳۲۲۱۱۱۳	۳۰	۰	۲	۹۰۴۳	کتاب	Information Technology For Management: Improving Strategic and Operational Performance, ۴th Edition	امیرهوسنگ تاجفر	۱۳۸۹	John Wiley & Sons	VOV	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۸	۴۰۱۲	مباحث ویژه ۲	۱۳۲۲۱۱۱۴	۳۰	۰	۲	۱۱۷۹۶	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	آمیرهوسنگ تاجفر	۱۳۹۸	پایام نور	۱۶۲۴	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.