

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۱۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۲۸۷۱

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۰۲ - ۱۱:۳۳  
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	ت عدد	ت تئوری	ت عملی
							ت نسبتی	ت تشریحی
۱	نظیره گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۰۸۱	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۴	۰	۲
۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۳	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۴	۰	۳
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۳	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۴	۰	۳
۴	ریاضیات گستته	۱۱۱۱۰۴	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۰	۴
۵	جبرخطی عددی	۱۱۱۱۰۵	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۰	۴
۶	آنالیز عددی ۱	۱۱۱۱۰۶	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۰	۴
۷	نظریه محاسبات	۱۱۱۱۰۷	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۳
۸	فریزی پایه ۱	۱۱۱۳۰۸۱	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۴	۰	۳
۹	فریزی پایه ۲	۱۱۱۳۰۹۹	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۴	۰	۳
۱۰	آزمایشگاه فزیک (الکتریسته)	۱۱۱۳۱۰۰	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۱	۰
۱۱	اصول کامپیوترا	۱۱۱۵۱۶۱	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۴
۱۲	اصول کامپیوترا	۱۱۱۵۱۶۲	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۴
۱۳	اصول سیستمهای کامپیوترا	۱۱۱۵۱۶۳	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۴
۱۴	ساختمنداده هاولگورتمها	۱۱۱۵۱۶۴	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۰	۴
۱۵	نظریه انواعهای رسانه	۱۱۱۵۱۶۵	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۳
۱۶	طراحی و تحلیل الگورتمها	۱۱۱۵۱۶۶	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۶	۰	۳
۱۷	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۵۱۶۷	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۳
۱۸	زبانهای برنامه سازی	۱۱۱۵۱۶۸	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۰	۰	۳
۱۹	پایگاه داده ها	۱۱۱۵۱۶۹	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۰	۰	۴
۲۰	اصول طراحی نرم افزار	۱۱۱۵۱۷۰	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۰	۰	۳
۲۱	کامپایلر	۱۱۱۵۱۷۱	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۰	۰	۳
۲۲	اصول سیستمهای عامل	۱۱۱۵۱۷۲	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۶	۰	۳
۲۳	منطق	۱۱۱۵۱۷۳	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۳
۲۴	شبیه سازی کامپیوترا	۱۱۱۵۱۷۴	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۳
۲۵	بروزه (علوم کامپیوترا)	۱۱۱۵۱۷۵	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۴	۰	۳
۲۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۱۱۱۵۱۷۶	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۴	۰	۳
۲۷	آمارا و حتمال ۱	۱۱۱۷۰۷۷	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۰	۴
۲۸	آمارا و حتمال ۲	۱۱۱۷۰۷۸	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۰	۴
۲۹	برنامه زیری خطی	۱۱۱۹۰۰۱	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۴	۰	۳
۳۰	برنامه زیری غیرخطی	۱۱۱۹۰۰۲	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۲	۰	۳
۳۱	نرم افزاری ریاضی	۱۱۱۹۰۰۳	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۴	۰	۳
۳۲	آنالیز عددی ۲	۱۱۱۹۰۰۴	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۲	۰	۴
۳۳	طراحی هندسی کامپیوترا	۱۱۱۹۰۰۵	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۰	۰	۴
۳۴	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی	۱۱۱۹۰۰۶	۳۹۸۱		ت نسبتی	۲۰	۰	۳
۳۵	اطلاعاتی	۱۱۱۹۰۰۷	۳۹۸۱		ت نسبتی و تشریحی	۲۰	۰	۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۱۱۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

## کلیه صفحات (۲ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۲۴ - ۱۱:۲۳  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	نوع آزمون	تعداد ساعت واحد	ت عدد	ت تقوی عملی	ت شماره منبع	عنوان	نوبتندہ	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						ت	ت								
۲۶	۱۱۱۹۰۰۸	۳۹۸۱	مدیریت بروزه های نرم افزاری	تستی	۳۰	۰	۳	۵۴۲۱	جک تی. مارجوکا	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی بور رو دسری	اطلاعات مدیریت و کنترل بروزه های فناوری	۱۳۸۹	پیام نور	۳۲۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۳، ۷، ۶، ۵، ۴، ۱۴، ۷، ۶، ۵، ۴ مطالعه شود
۲۷	۱۱۱۹۰۰۹	۳۹۸۱	مدارهای منطقی	تستی و تشریحی	۳۴	۰	۲	۱۱۱۶۷	داد و کریم رادگان مقدم- فربنا	دادار منطقی (ویراست دوم- تجدید نظر شده)	۱۳۹۷	پیام نور	۳۹۷	--	فصل های ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲۸	۱۱۱۹۰۱۰	۳۹۸۱	معماری کامپیوتر	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۶۷۸۰	قدرت الله سبیدنام	معماری سیستمهای کامپیوتری	۱۳۹۴	خراسان (اغانی)	۳۹۲۱	فصل های ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۲۹	۱۱۱۹۰۱۱	۳۹۸۱	ریزپردازندۀ ۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۸۳۰۹	جابر الوندی AVR	میکروکنترلر AVR	۱۳۹۶	جابر الوندی	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۰	۱۱۱۹۰۱۲	۳۹۸۱	هوش صنعتی	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۵۸۰۲	جهش مصنوعی(رهایخن نوین)	آزمایشی	۱۳۹۵	بهروز قلی راده	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (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.
۳۱	۱۱۱۹۰۱۳	۳۹۸۱	گرافیک کامپیوتری	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۶۰۷۹	گرافلک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	گرافلک رایانه ای- ای- جلد اول (ویراست چهارم)	۱۳۹۵	دانشگاه هنر	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۲	۱۱۱۹۰۱۴	۳۹۸۱	شبکه های کامپیوتری	تستی	۳۰	۰	۲	۹۷۰۲	شبکه های کامپیوتری(بارنگر شده)	آزمایشی	۱۳۹۴	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.
۳۳	۱۱۱۹۰۱۵	۳۹۸۱	سیستم های شبیه سازی	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۶۶۰۷	تحلیل و طراحی سیستم هشیگرا	آزمایشی	۱۳۹۳	این نگر	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۴	۱۱۱۹۰۱۶	۳۹۸۱	مستندسازی نرم افزار	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۵۸۰۱	مرجع کامل UML	آزمایشی	۱۳۹۲	علوم رایانه	۸۰۵	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۵	۱۱۱۹۰۱۷	۳۹۸۱	روش تحقیق و گارش نویسی	تستی	۳۰	۰	۲	۱۰۷۴۰	شایعیدی فراهی	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۶	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۸۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	تستی	۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	۷۷۹	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۷	۱۲۱۲۴۵۵	۳۹۸۱	زبان خارجی	تستی	۱۸	۰	۲	۵۰۷۷	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	۸۰۵	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۸۱	اشنایی با زبان ترکمنی	تستی	۱۲	۰	۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	آزمایشی	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	--	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۹	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۸۱	فارسی	تستی	۱۸	۰	۲	۲۹۶۷	فارسی عمومی	درسنامه	۱۳۹۳	پیام نور	۵۴	۱	اسمایی خاص نویسندها مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی و ۳ حذف شود.
۴۰	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۸۱	تریتی بدنی و بزه	تستی	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	تریتی بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	تریتی بدنی و بزه
۴۱	۱۲۱۵۴۳۰	۳۹۸۱	ورزش و بزه	تستی	۱۶	۰	۱	۲۹۸۷	تریتی بدنی عمومی ۲	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	ورزش و بزه
۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	۳۹۸۱	تریتی بدنی	تستی	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	تریتی بدنی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	تریتی بدنی
۴۳	۱۲۱۵۴۳۲	۳۹۸۱	پوش ۱	تستی	۱۶	۰	۱	۲۹۸۷	تریتی بدنی عمومی ۲	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	پوش ۱
۴۴	۱۲۱۸۱۰۱	۳۹۸۱	اصول مدیریت	تستی	۱۸	۰	۲	۵۱۰۸	طاهره فضی	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--	اصول مدیریت
۴۵	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۸۱	کارآفرینی	تستی	۱۲	۰	۲	۵۲۶۹	میانی سازمان و مدیریت	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	--	کارآفرینی
۴۶	۱۲۲۰۲۴۴	۳۹۸۱	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۵	علی اکبر احمدی	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	--	انقلاب اسلامی ایران
۴۷	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	تستی	۱۲	۰	۲	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	--	اندیشه سیاسی امام خمینی
۴۸	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۸۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	تستی	۰	۰	۲	۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۹۰	چاچ موجود	۱۲۰	--	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۴۹	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۱	ارزش‌های دفاع مقدس	تستی	۱۲	۰	۲	۷۳۷۱	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	سمت	۱۳۹۲	--	ارزش‌های دفاع مقدس
۵۰	۱۲۲۱۷۴۳	۳۹۸۱	اشنایی با اقلامون اساسی	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۸	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	اشنایی با اقلامون اساسی
۵۱	۱۲۲۲۰۷۰	۳۹۸۱	کلیات حقوق شهروندی	تستی	۱۲	۰	۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	جزوه	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	--	کلیات حقوق شهروندی
۵۲	۱۲۲۲۰۷۵	۳۹۸۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تستی	۱۲	۰	۲	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	۱۳۹۲	پیام نور	۲۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	
۵۳	۱۲۲۲۰۸۵	۳۹۸۱	اندیشه اسلامی ۱	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۵۶	ادبیه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	اندیشه اسلامی ۱
۵۴	۱۲۲۲۰۸۶	۳۹۸۱	اندیشه اسلامی ۲	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۷	حکم محمد حبیب	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--	اندیشه اسلامی ۲
۵۵	۱۲۲۲۰۷۶	۳۹۸۱	این زندگی (اخلاق کاربردی)	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۳	این زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	این زندگی (اخلاق کاربردی)
۵۶	۱۲۲۲۰۷۸	۳۹۸۱	تفسیر موضعی قرآن	تستی	۱۲	۰	۲	۸۳۴۸	تفسیر موضعی قرآن علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	--	--	تفسیر موضعی قرآن
۵۷	۱۲۲۲۰۷۹	۳۹۸۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۸۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)
۵۸	۱۲۲۲۰۷۹	۳۹۸۱	تفسیر موضعی نوح البلاعه	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۷	تفسیر موضعی نوح البلاعه	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	تفسیر موضعی نوح البلاعه
۵۹	۱۲۲۲۰۷۴	۳۹۸۱	دانش خانوارده و جمعیت	تستی	۱۲	۰	۲	۹۸۶۹	دانش خانوارده و جمعیت	کتاب	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معرف)	--	--	دانش خانوارده و جمعیت