

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 - ۱۱:۳۳  
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	ت							
۲۶	۱۱۱۹۰۰۸	۳۹۸۱	مدیریت بروزه های نرم افزاری	تستی	۳۰	۰	۳	۵۴۲۱	جک تی. مارجوکا	آزمایشی	اطلاعات	۱۳۸۹	بام نور	۲۲۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲۷	۱۱۱۹۰۰۹	۳۹۸۱	مدارهای منطقی	تستی و تشریحی	۳۴	۰	۲	۱۱۱۶۷	داؤد کریم رادگان مقدم- فریبا	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظر شده)	۱۳۹۷	بام نور	--	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی بور رو دسری
۲۸	۱۱۱۹۰۱۰	۳۹۸۱	معماری کامپیوتر	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۶۷۸۰	قدرت الله سبیدنام	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	۱۳۹۴	خراسان (اغانی)	۲۹۲۱	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۹	۱۱۱۹۰۱۱	۳۹۸۱	ریزپردازندۀ ۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۸۳۰۹	جابر الوندی AVR	کتاب	میکروکنترلرها	۱۳۹۵	علوم رایانه	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	جعفر نژاد فقی	کتاب	هوش مصنوعی (رهایخن نوین)	۱۳۹۴	دانشگاه هنر- چهارم (چهارم)	--	داؤد کریم رادگان مقدم- فریبا
۳۱	۱۱۱۹۰۱۳	۳۹۸۱	گرافیک کامپیوتری	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۶۰۷۹	بهرور قلی راده	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست	۱۳۹۵	دانشگاه هنر- چهارم (چهارم)	--	بهرور قلی راده- بیکر
۳۲	۱۱۱۹۰۱۴	۳۹۸۱	شبکه های کامپیوتری	تستی	۳۰	۰	۲	۹۷۰۲	شیکه های کامپیوتری (بارنگر شده)	کتاب	شبکه های کامپیوتری	۱۳۹۴	بام نور	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) مطالعه شود.
۳۳	۱۱۱۹۰۱۵	۳۹۸۱	سیستم های شبیه سازی	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۶۶۰۷	ست زنگ/ جان دبلو	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم های شبیه سازی	۱۳۹۳	آنی نگر	--	ایرانی- مولاناپور- طلی بور
۳۴	۱۱۱۹۰۱۶	۳۹۸۱	مستندسازی نرم افزار	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۲	۵۸۰۱	سیمون بنت- اسکلتون- لان	کتاب	مرجع کامل UML	۱۳۹۲	علوم رایانه	۸۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۵	۱۱۱۹۰۱۷	۳۹۸۱	روش تحقیق و گارش نویسی	تستی	۳۰	۰	۲	۱۰۷۴۰	شاعیدی- فراهی	کتاب	روش بروزهش و ارائه	۱۳۹۶	بام نور	--	آزمایشی- شاعیدی- فراهی
۳۶	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۸۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	تستی	۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	امیر حسون- امیر حسین	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۳	بام نور	--	امیر حسون- امیر حسین- احمد بیزی- احمد حسین شریفی- علی یاکوبی
۳۷	۱۲۱۲۴۵۵	۳۹۸۱	زبان خارجی	تستی	۱۸	۰	۲	۵۰۷۷	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- زبان خارجی
۳۸	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۸۱	آشنایی با زبان ترکمنی	تستی	۱۲	۰	۲	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	کتاب	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۹	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۸۱	فارسی	تستی	۱۸	۰	۲	۲۹۶۷	گروه موافق	درسنامه	فارسی عمومی	۱۳۹۳	بام نور	۵۴	آسامی خاص نویسندها مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۰	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۸۱	تریتی بدنی و بزه	تستی	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	اووالفضل فراهانی	کتاب	تریتی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- تریتی بدنی عمومی ۱
۴۱	۱۲۱۵۴۳۰	۳۹۸۱	ورزش و بزه	تستی	۱۶	۰	۱	۲۹۸۷	اووالفضل فراهانی	کتاب	قطعی	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- تریتی بدنی عمومی ۲
۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	۳۹۸۱	تریتی بدنی	تستی	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	اووالفضل فراهانی	کتاب	تریتی بدنی عمومی ۱	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- تریتی بدنی عمومی ۱
۴۳	۱۲۱۵۴۳۲	۳۹۸۱	ورزش ۱	تستی	۱۶	۰	۱	۲۹۸۷	اووالفضل فراهانی	کتاب	قطعی	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- تریتی بدنی عمومی ۲
۴۴	۱۲۱۸۱۰۱	۳۹۸۱	اصول مدیریت	تستی	۱۸	۰	۲	۵۱۰۸	طاهره فضی	کتاب	میانی سازمان و مدیریت	۱۳۹۶	بام نور	--	آزمایشی- طاهره فضی
۴۵	۱۲۱۸۸۰۸	۳۹۸۱	کارآفرینی	تستی	۱۲	۰	۲	۵۲۶۹	علی اکبری	کتاب	میانی کارآفرینی	۱۳۹۳	بام نور	--	آزمایشی- میانی کارآفرینی
۴۶	۱۲۲۰۲۴۲	۳۹۸۱	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۵	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرای	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۳	بام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۴۷	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	تستی	۱۲	۰	۲	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	تعیی فواید و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	آزمایشی- اندیشه سیاسی امام خمینی
۴۸	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۸۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	تستی	۰	۲	۰	۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	-	۱۳۹۰	جای موجود	۱۲۰	آزمایشی- حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم
۴۹	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۱	ارزش‌های دفاع مقدس	تستی	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد بیری- محتی شریتی	۱۳۹۲	سمت	۲۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود.
۵۰	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۸۱	آشنایی با اقاآنون اساسی جمهوری اسلامی ایران	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۸۶	مهدی نظر بور	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- آشنایی با اقاآنون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۵۱	۱۲۲۳۲۶۶	۳۹۸۱	کلیات حقوق شهروندی	تستی	۱۲	۰	۲	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	جزوه	-	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	آزمایشی- کلیات حقوق شهروندی
۵۲	۱۲۲۳۲۷۵	۳۹۸۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تستی	۱۲	۰	۲	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب	ادبیه جام احمدی	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- فرنگ و تمدن اسلام و ایران
۵۳	۱۲۲۳۳۰۱	۳۹۸۱	اندیشه اسلامی ۱	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۵۶	احمد سخانی- محمد محمد رضایی	کتاب	ادبیه اسلامی ۱	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- اندیشه اسلامی ۱
۵۴	۱۲۲۳۳۰۶	۳۹۸۱	اندیشه اسلامی ۲	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۶۷	حکم حسنی	کتاب	ادبیه اسلامی ۲	۱۳۹۱	بام نور	--	آزمایشی- اندیشه اسلامی ۲
۵۵	۱۲۲۳۳۰۷	۳۹۸۱	این زندگی (اخلاق کاربردی)	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۳	این زندگی- حسن شریفی	کتاب	ادبیه جام احمدی	۱۳۹۲	بام نور	--	آزمایشی- این زندگی (اخلاق کاربردی)
۵۶	۱۲۲۳۳۰۸	۳۹۸۱	تفسیر موضعی قرآن	تستی	۱۲	۰	۲	۸۳۴۸	تفسیر موضعی قرآن کریم	کتاب	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۷	بام نور	--	آزمایشی- تفسیر موضعی قرآن
۵۷	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۸۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۸۵	محمد دادوی	کتاب	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۳۹۳	بام نور	--	آزمایشی- اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
۵۸	۱۲۲۳۰۳۹	۳۹۸۱	تفسیر موضعی نوح البلاعه	تستی	۱۲	۰	۲	۵۶۷۷	نفسي موضعی نوح البلاعه	کتاب	مططفی دلنشاد تهرانی	۱۳۹۳	بام نور	--	آزمایشی- تفسیر موضعی نوح البلاعه
۵۹	۱۲۲۳۰۴۶	۳۹۸۱	دانش خانوارده و جمعیت	تستی	۱۲	۰	۲	۹۸۶۹	جمعي از نویسندها	کتاب	دانش خانوارده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر)	--	آزمایشی- دانش خانوارده و جمعیت