

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد			شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	
					ت	ع					
۱	۳۹۸۷	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۴	۰	۲	۰	۹۷۶	آزمایشی	۲۴	۰	۲
۲	۳۹۸۷	ریاضی عمومی ۱	۳۴	۰	۳	۰	۸۱۸۱	درستامه	۳۴	۰	۳
۳	۱۱۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۱	۳۴	۰	۳	۰	۴۹۴۲	آزمایشی	۳۴	۰	۳
۴	۳۹۸۷	ریاضی عمومی ۲	۳۴	۰	۳	۰	۵۶۰۴	آزمایشی	۳۴	۰	۳
۵	۳۹۸۷	ریاضیات گسسته	۳۴	۰	۴	۰	۵۴۴۹	آزمایشی	۳۴	۰	۴
۶	۳۹۸۷	جبرخطی عددی	۳۴	۰	۴	۰	--	--	۳۴	۰	۴
۷	۳۹۸۷	آنالیز عددی ۱	۳۴	۰	۴	۰	۵۶۲۱	قطعی	۳۴	۰	۴
۸	۳۹۸۷	فیزیک یا به ۱	۳۴	۰	۳	۰	۵۲۸۸	آزمایشی	۳۴	۰	۳
۹	۳۹۸۷	فیزیک یا به ۲	۳۴	۰	۳	۰	۴۹۶۲	آزمایشی	۳۴	۰	۳
۱۰	۳۹۸۷	آزمایشگاه فیزیک (الکتریسته)	۳۴	۰	۱	۰	۵۱۸۸	تشرحی	۳۴	۰	۱
۱۱	۳۹۸۷	اصول کامپیوترا	۴۰	۰	۴	۰	۵۱۷۶	درستامه	۴۰	۰	۴
۱۲	۳۹۸۷	اصول کامپیوترا ۲	۴۰	۰	۴	۰	۱۱۶۱۲	کتاب	۴۰	۰	۴
۱۳	۳۹۸۷	اصول سیستمهای کامپیوترا	۴۰	۰	۴	۰	۷۵۸۶	کتاب	۴۰	۰	۴
۱۴	۳۹۸۷	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۳۴	۰	۴	۰	۸۱۹۵	آزمایشی	۳۴	۰	۴
۱۵	۳۹۸۷	نظریه انومناتها و ازنانها	۳۰	۰	۳	۰	۶۸۷۶	تستی	۳۰	۰	۳
۱۶	۳۹۸۷	طرایحی و تحلیل الگوریتمها	۳۶	۰	۳	۰	۵۳۹۰	آزمایشی	۳۶	۰	۳
۱۷	۳۹۸۷	ذخیره و بازبایی اطلاعات	۳۰	۰	۳	۰	۶۴۹۵	کتاب	۳۰	۰	۳
۱۸	۳۹۸۷	زبانهای برنامه سازی	۳۰	۰	۳	۰	۱۱۵۱۶۸	آزمایشی	۳۰	۰	۳
۱۹	۳۹۸۷	پایگاه داده ها	۴۰	۰	۴	۰	۱۱۱۵۱۶۹	آزمایشی	۴۰	۰	۴
۲۰	۳۹۸۷	اصول طراحی نرم افزار	۳۰	۰	۳	۰	۱۱۱۵۱۷۰	آزمایشی	۳۰	۰	۳
۲۱	۳۹۸۷	کامپیلر ۱	۳۰	۰	۳	۰	۵۱۷۸	درستامه	۳۰	۰	۳
۲۲	۳۹۸۷	اصول سیستمهای عامل	۲۶	۰	۲	۰	۱۱۲۲۱	آزمایشی	۲۶	۰	۲
۲۳	۳۹۸۷	منطق	۳۰	۰	۳	۰	۶۹۹۲	کتاب	۳۰	۰	۳
۲۴	۳۹۸۷	شبیه سازی کامپیوترا	۳۰	۰	۳	۰	۸۹۰۹	کتاب	۳۰	۰	۳
۲۵	۳۹۸۷	بروزه (علوم کامپیوترا)	۲۴	۰	۳	۰	۷۵۴۲	تشرحی	۲۴	۰	۳
۲۶	۳۹۸۷	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۲۴	۰	۳	۰	۵۳۴۱	آزمایشی	۲۴	۰	۳
۲۷	۳۹۸۷	آمار و احتمال ۱	۲۲	۰	۴	۰	۵۴۰۶	آزمایشی	۲۲	۰	۴
۲۸	۳۹۸۷	آمار و احتمال ۲	۲۲	۰	۴	۰	۵۴۶۸	آزمایشی	۲۲	۰	۴
۲۹	۳۹۸۷	برنامه ریاضی حطی	۲۴	۰	۳	۰	۷۵۴۲	تشرحی	۲۴	۰	۳
۳۰	۳۹۸۷	برنامه ریاضی غیرخطی	۲۴	۰	۳	۰	۷۵۴۲	تشرحی	۲۴	۰	۳
۳۱	۳۹۸۷	نرم افزار پایه	۲۴	۰	۳	۰	۷۵۴۲	تشرحی	۲۴	۰	۳
۳۲	۳۹۸۷	آنالیز عددی ۲	۲۲	۰	۴	۰	۵۱۳	درستامه	۲۲	۰	۴
۳۳	۳۹۸۷	طرایحی هندسی کامپیوترا	۴۰	۰	۴	۰	۷۵۴۳	تشرحی	۴۰	۰	۴

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۱

## کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۰ - ۱۳:۱۵

صفحه: ۲ از ۴

زمان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۰ - ۱۳:۱۵

صفحه: ۲ از ۴

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تعداد منبع	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱۱۱۹۰۰۶	۳۹۸۲	۲۴	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۲۰	تستی	۶۶۶۱	کتاب	جان دیلو سرتینگر- رایرت بی حکسون- استینوون دی برد	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی در دنیا در حالت غیر معمولی	جان دیلو	حسن فلاخ مولانابور-	۱۳۹۵	آتنی نگر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۰۷	۳۹۸۲	۲۵	مندولوزی ساخت سیستم های اطلاعاتی	۲۰	تستی	۶۶۵۹	کتاب	رامین مولانابور- فرزاد مهدوت پور زبان	روش شناسی ایجاد سیستم های اطلاعاتی	رامین مولانابور	رامین نور	۱۳۸۹	آتنی نگر	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۰۸	۳۹۸۲	۲۶	مدیریت بروزهای نرم افزاری	۲۰	تستی	۵۲۳۱	آزمایشی	حکتی مارچوکا	مدیریت و کنترل بروزهای فناوری اطلاعات	حکتی مارچوکا	حکیمی پور و دسری	۱۳۹۷	بام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۰۹	۳۹۸۲	۲۷	مدارسی مانطقی	۲۲	تستی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	داده کریم زادگان مقدم- فربنا	داده کریم زادگان مقدم	داده کریم زادگان مقدم	رامین نور	۱۳۹۷	بام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۰	۳۹۸۲	۲۸	معماری کامپیوتر	۳۰	تستی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	معماری سیستمهای کامپیوتری	معماری سیستمهای کامپیوتری	خراسان (باگانی)	۱۳۹۴	قدرت الله سبیدنام	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۱	۳۹۸۲	۲۹	رنزیدازنده ۱	۳۰	تستی	۸۲۰۹	کتاب	مکروکنترلرها AVR	مکروکنترلرها AVR	مکروکنترلرها AVR	نص	۱۳۹۶	حابر الوندی	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۲	۳۹۸۲	۳۰	هوش مصنوعی (رهافی نوین)	۳۰	تستی	۵۰۸۰	کتاب	استوات راسل و بیتر نوروگ	هوش مصنوعی (رهافی نوین)	استوات راسل و بیتر نوروگ	علوم رایانه	۱۳۹۶	حفتر نژاد قمی	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۳	۳۹۸۲	۳۱	گرافیک کامپیوتری	۲۰	تستی	۶۰۷۹	کتاب	دونالد هیرین- بیکر (جهارم)	گرافیک رایانه ای- جلد اول (ویراست	دونالد هیرین- بیکر	دانشگاه صفتی شریف	۱۳۹۵	بهروز قلی زاده	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۴	۳۹۸۲	۳۲	شبکه های کامپیوتری (از اول فصل تا آخر ۴-۵)	۲۰	تستی	۹۷۵۳	آزمایشی	شیکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	شبکه های کامپیوتری	بام نور	۱۳۹۴	Kurose, Ross	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۵	۳۹۸۲	۳۳	سیستم های شبی گرا	۳۰	تستی	۶۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	ایزد بخش- مولانابور	۱۳۹۳	ست زینگر- حان دیلو	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۶	۳۹۸۲	۳۴	مستندسازی نرم افزار	۳۰	تستی	۵۸۰۱	کتاب	مرجع کامل UML	مرجع کامل UML	مرجع کامل UML	علوم رایانه	۱۳۹۲	جعفر نژاد قمی	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۷	۳۹۸۲	۳۵	روشن تحقیق و گزارش نویسی	۳۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روشن بزوش و ارائه	روشن بزوش و ارائه	روشن بزوش و ارائه	بام نور	۱۳۹۶	شاعدی فراهی	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۹۰۱۸	۳۹۸۲	۳۶	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۶	تستی	۸۱۴۳	آزمایشی	فاسقه اخلاق	فاسقه اخلاق	فاسقه اخلاق	بام نور	۱۳۹۳	امیر خامو- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دیری- احمد حسین شریفی- علی یامکور	--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲۱۲۴۵۵	۳۹۸۲	۳۷	ریان خارجی	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	ریان انگلیسی عمومی	ریان انگلیسی عمومی	ریان انگلیسی عمومی	بام نور	۱۳۹۲		--	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۸۲	۳۸	اشتباهی با ریان ترکمنی	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	زبان و ادبیات ترکمنی	علوم رایانه	۱۳۹۶	صریح	--	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ تا صفحه ۱۲۴
۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۸۲	۳۹	فارسی	۱۸	تستی	۳۹۶۷	درسname	فارسی عمومی	فارسی عمومی	فارسی عمومی	بام نور	۱۳۹۲	گروه مولفان	--	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۸۲	۴۰	تریبت بدنی وزه	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	تریبت بدنی عمومی ۱	تریبت بدنی عمومی ۱	بام نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	--	تریبت بدنی وزه
۱۲۱۵۴۳۰	۳۹۸۲	۴۱	ورزش و وزه	۱۶	تستی	۴۹۸۷	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۲	تریبت بدنی عمومی ۲	تریبت بدنی عمومی ۲	بام نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	--	تریبت بدنی وزه
۱۲۱۵۴۴۱	۳۹۸۲	۴۲	ورزش ۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	تریبت بدنی عمومی ۱	تریبت بدنی عمومی ۱	بام نور	۱۳۹۲	ابوالفضل فراهانی	--	ورزش ۱
۱۲۱۸۱۰۱	۳۹۸۲	۴۳	اصول مدیریت	۱۸	تستی	۵۰۱۸	آزمایشی	میانی سازمان و مدیریت	میانی سازمان و مدیریت	میانی سازمان و مدیریت	بام نور	۱۳۹۶	علی اکبرحدی- حسن درویش	--	اصول مدیریت
۱۲۱۸۱۰۸	۳۹۸۲	۴۴	کارآفرینی	۱۲	تستی	۵۰۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	میانی کارآفرینی	میانی کارآفرینی	بام نور	۱۳۹۳	محمد رحیم عیوضی- محمد حجاج	--	کارآفرینی
۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۸۲	۴۵	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	تستی	۵۰۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	هرانی	۱۳۹۳	حسن درویش	--	فصل های ۱، ۲، ۱ و ۴ مطالعه شود.
۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۸۲	۴۶	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	تستی	۷۵۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	دفتر نشر معارف ننمایندگی مقام رهبری	۱۳۸۸	بحبی فوزی و فیض	--	اندیشه سیاسی امام خمینی
۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۸۲	۴۷	حفظ حجره ۳۰ قرآن کریم	۱۲	تستی	۸۲۰۰	کتاب	قرآن الکریم	قرآن الکریم	قرآن الکریم	چاپ موجود	۱۳۰۰	-	--	حفظ حجره ۳۰ قرآن کریم
۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۸۲	۴۸	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	انسانی با علوم و رهایی	انسانی با علوم و رهایی	انسانی با علوم و رهایی	سмет	۱۳۹۲	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	--	ارزش‌های دفاع مقدس
۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۸۲	۴۹	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	تستی	۵۶۸	آزمایشی	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	بام نور	۱۳۹۲	مهدی نظر پور	--	انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی
۱۲۲۲۲۶۶	۳۹۸۲	۵۰	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حقوق شهروندی	حقوق شهروندی	دانشگاه پایام	۱۳۹۸	حسن خسروی- حسین ال نور	--	کلیات حقوق شهروندی
۱۲۲۲۹۱۷	۳۹۸۲	۵۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	کتاب مادری زیارتی	--	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۸۲	۵۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	تستی	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱	بام نور	۱۳۹۲	حقر سنجانی- محمد محمد رضایی	--	اندیشه اسلامی ۱
۱۲۲۳۰۴۶	۳۹۸۲	۵۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲	بام نور	۱۳۹۱	حقر سنجانی- محمد محمد رضایی	--	اندیشه اسلامی ۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۶۵	۱۳۹۸	۱۲۲۲۰۷۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۶	۱۳۹۸	۱۲۲۲۰۴۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۷	۱۳۹۸	۱۲۲۲۰۴۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد دادی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۸	۱۳۹۸	۱۲۲۲۰۴۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشداد نورانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۹	۱۳۹۸	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندان	کتاب	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--