

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۵:۱۶
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۶

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۶

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده: علوم پایه
گروه آموختنی: ۱۷-آمار
رشته: ۱۰-آمار

ردیف درس	شماره درس	ترم تحصیل	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبوع	شماره	نوع متبوع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۷۷	۱۳۹۶	سریهای زمینی ۱	۱	۰	۲	۲۲	۰	۴	۱	۰	۱۳۹۰	پام نور	ابوالقاسم بزرگ آن- حسینعلی
۲	۱۱۱۱۰۸۴	۱۳۹۶	ریاضی عمومی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۲	پام نور	ابراهیم احمدبیور- آنه گلدن
۳	۱۱۱۱۲۸۶	۱۳۹۶	آنالیز ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۱	۰	۱۳۹۱	پام نور	علیرضا مقالچی
۴	۱۱۱۱۳۰۸	۱۳۹۶	ریاضی عمومی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	ریاضی عمومی (رشته ریاضی)
۵	۱۱۱۱۳۰۸	۱۳۹۶	ریاضی عمومی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره
۶	۱۱۱۱۵۰۳	۱۳۹۶	معادلات دیفرانسیل	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۴	پام نور	معادلات دیفرانسیل
۷	۱۱۱۱۵۰۳	۱۳۹۶	صادری ریاضیات	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۸۶	پام نور	جسس بت دادوه
۸	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	برنامه نویسی پیشرفته	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۲	پام نور	برنامه سازی پیشرفته
۹	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	فراپایهای تصادفی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	عین الله باشا
۱۰	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	زبان تخصصی برای آمار	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۸۷	پام نور	ترکیس عباری- شهرام دوکوهکی
۱۱	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشهای آماری	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	بروز رضی و روش‌های آماری
۱۲	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشهای نمونه گیری ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۸۸	پام نور	روشهای نمونه گیری ۱
۱۳	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشهای نمونه گیری ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	روشهای نمونه گیری ۲
۱۴	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	رگرسیون ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۸۸	پام نور	رگرسیون
۱۵	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	طرح آزمایش‌های ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	طرح آزمایش‌های ۱
۱۶	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشهای نایاب‌نمایی	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۱	پام نور	روشهای نایاب‌نمایی
۱۷	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشهای چند متغیره پیوسته ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	روشهای چند متغیره پیوسته
۱۸	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	کنترل کیفیت آماری	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۱	پام نور	محمد بامی مقدم
۱۹	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	محاسبات آماری	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۲	پام نور	محاسبات آماری
۲۰	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آشنازی با نظریه صفتی	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	علم‌محسین شاهکار
۲۱	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشن‌های چند متغیره پیوسته ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۲	پام نور	روشن‌های چند متغیره پیوسته
۲۲	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	رگرسیون ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۲	پام نور	تحلیل آماری چند متغیره کاربردی و چرخن
۲۳	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آشنازی با نظریه اطلاع	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۷۷	پام نور	نظریه ای مقدماتی اطلاع
۲۴	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	احتمال ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۱	پام نور	احتمال و کاربرد آن
۲۵	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار و احتمال مقدماتی	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۶	پام نور	مبانی احتمال
۲۶	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آشنازی با آمار رسمنی	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	-	-	آماری- شادرج- حبیبی اصل
۲۷	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	حری طبی برای آمار	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۸۷	پام نور	حری طبی برای آمار
۲۸	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	احتمال ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۱	پام نور	احتمال و کاربرد آن
۲۹	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	مدله ای بر نظریه آمار
۳۰	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۳۱	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشهای عددی و شبیه ساری	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	برای حل تمرینات مورد استفاده فراز گیرد.
۳۲	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	روشهای چند متغیره گسته	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۸۷	پام نور	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۷ و ۸ مطالعه شود و از فصل ۷ بخش های ۶ تا آخر فصل حذف شود.
۳۴	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۳۵	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۳۶	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۳۷	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۳۸	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۳۹	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۰	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۱	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۲	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۳	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۴	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۵	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۶	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۷	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۸	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۴۹	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۰	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۱	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۲	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۳	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۴	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۵	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۶	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۷	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۸	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۵۹	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۶۰	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۶۱	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۱	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام نور	آمار ریاضی و جلسه های آن
۶۲	۱۱۱۱۵۰۷	۱۳۹۶	آمار ریاضی ۲	۱	۰	۴	۲۲	۰	۴	۲	۰	۱۳۹۰	پام	

رمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۵:۱۶
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۶

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۶

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده: علوم پایه
گروه آموزشی: آمار
رشته: آمار

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبوع	شماره درس	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست				
													ت	ع	تئوری عمل	نستی و نشریجی	
۳۳	۱۱۱۷۲۵	۱۱۱۷۲۵	احتمال و آمار فاری	۲۴	۰	۲۲	۵۹۷۱	کتاب	مقدمه ای بر احتمال و آمار فاری	جی	۱۳۸۷	دانشگاه پاهنگ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.				
۳۴	۱۱۱۷۲۶	۱۱۱۷۲۶	بروز	۲	۰	۱۶	۷۰۲۴	دزدی منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۱۳۰۰	-	دزدی منبع	نشریجی
۳۵	۱۱۱۷۷۷	۱۱۱۷۷۷	روشن تحقیق و مشاوره آماری	۲	۰	۱۶	۷۰۲۳	دزدی منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	۱۳۰۰	-	دزدی منبع	نشریجی
۳۶	۱۲۱۱۴۱	۱۲۱۱۴۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	امیرخواه، اکبر حسینی قلعه بهمن، احمد بیزی، احمد حسین شعبی، علی یاکوب				
۳۷	۱۲۱۲۳۰	۱۲۱۲۳۰	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	Mahmood Ghoddusi	۱۳۹۲	پیام نور	Mahmood Ghoddusi	۱۳۹۲	پیام نور	خطای ایجادی حسن حسینی	فارسی
۳۸	۱۲۱۲۳۰	۱۲۱۲۳۰	فارسی	۲	۰	۱۸	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	گروه موافق	۱۳۹۲	پیام نور	اسمایی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.				
۳۹	۱۲۱۰۵۴۹	۱۲۱۰۵۴۹	نزدیکی و نزد	۱	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	نزدیکی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	آمواضی فراهمانی				
۴۰	۱۲۱۰۴۳۰	۱۲۱۰۴۳۰	ورزش و زند	۱	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	نزدیکی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	آمواضی فراهمانی				
۴۱	۱۲۱۰۵۲۱	۱۲۱۰۵۲۱	نزدیکی	۱	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	نزدیکی عمومی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	آمواضی فراهمانی				
۴۲	۱۲۱۰۴۴۲	۱۲۱۰۴۴۲	ورزش	۱	۰	۱۶	۴۹۸۳	قطعی	نزدیکی عمومی ۲	قطعی	۱۳۹۲	پیام نور	آمواضی فراهمانی				
۴۳	۱۲۱۱۸۸	۱۲۱۱۸۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۶۴۹	آزمایشی	علی اکرم‌جایی - حسن درویش	آزمایشی کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.				
۴۴	۱۲۲۰۴۴۲	۱۲۲۰۴۴۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۵۶۷۰	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد رحم غبوصی - محمد حداد				
۴۵	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۰۰۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دفتر شمر معارف (نهاد نمایندگی مقام نظامی هشیری)	یوحی فوی و فیض				
۴۶	۱۲۲۰۴۷۵	۱۲۲۰۴۷۵	حفظ جزء قران کریم	۰	۲	۰	۸۰۰	کتاب	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۰۰	چاپ موجود	-				
۴۷	۱۲۲۰۸۸۹	۱۲۲۰۸۸۹	ازرسانی دفاع مقدس	۱	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آنسانی نا علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	سamt	هادی مراد بیری - مجتبی شریعتی				
۴۸	۱۲۲۱۲۸۸	۱۲۲۱۲۸۸	مبانی اقتصاد	۲	۰	۱۲	۵۶۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	پیگانه موسوی جهرمی				
۴۹	۱۲۲۱۲۱۷	۱۲۲۱۲۱۷	اشناسی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۵۶۴۸	آزمایشی	اشناسی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	مهدی نظر پور				
۵۰	۱۲۲۹۱۷۷	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ وحدت اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۹۷۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تعدد اسلامی	کتاب	۱۳۹۲	نشر معارف	فاطمه جان احمدی				
۵۱	۱۲۲۳۰۷۰	۱۲۲۳۰۷۰	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	حجت سنجانی - محمد محمد رضائی				
۵۲	۱۲۲۳۰۶۴	۱۲۲۳۰۶۴	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۱۲	۵۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	حجت سنجانی - محمد محمد رضائی				
۵۳	۱۲۲۳۰۷۷	۱۲۲۳۰۷۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۲	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	احمد حسین شریفی				
۵۴	۱۲۲۳۰۷۸	۱۲۲۳۰۷۸	تفسیر موضعی قران کریم	۰	۲	۱۲	۸۳۸	آزمایشی	تفسیر موضعی قران کریم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	راصر مکاره شیرواری - علیرضا کمالی				
۵۵	۱۲۲۳۰۷۹	۱۲۲۳۰۷۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۲	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد داوید				
۵۶	۱۲۲۳۰۷۹	۱۲۲۳۰۷۹	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۰	۲	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضعی نوح البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	مصطفی دلنشاد نورانی				
۵۷	۱۲۲۳۰۷۴	۱۲۲۳۰۷۴	دانش حافظه و جمعیت	۰	۲	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش حافظه و جمعیت (ویراست دوم)	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه پاهنگ	جمعی از نویسنده‌گان				
۵۸	۱۰۱۱۰۱۸	۱۰۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰	۲	۲۶	۵۱۷۶	درستنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.				