

مان: ۴۸ - ۰۷/۱۱/۹۲

دانشگاه پیام نور

١٩٦٢، تاریخ: ۱۰

-- برنامه :

۳۱۱۱ : مورد

٣٨٨١ : اعمال

ردیف	تیرم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نوع منبع	کتاب	نستی	تعداد عمل		نام نویسنده	ناشر	شرح پیوست	
												ت	ع				
۱	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	نستی	۲۰	۰	۳	۲	کتاب درسی نظریه گراف	کتاب	۷۵۷۵				کی . رانگاناتهان، بالاکرشنان	بزن طائری	چهار دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان
۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	۵۶۷۲				سعید فارابی	۱۳۹۲	پیام نور
۳	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۹۵	ریاضی مهندسی	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		ریاضیات مهندسی	آزمایشی	۶۹۸۲				مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور
۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		ریاضی عمومی ۱	دسانامه	۸۱۱۱				ابراهیم احمدیور، آنه گلدی مهیانی	۱۳۹۲	پیام نور
۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۱-۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	آزمایشی	۴۹۴۴				محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۲-۰۹۴	فیزیک ۱	نستی و تشریحی	۱۸	۰	۳		فیزیک یاه ۱ - مکانیک	آزمایشی	۵۳۸۸				هربیس ننسون	۱۳۹۰	پیام نور
۷	۳۹۲۲	۱۱-۱۲-۰۹۵	فیزیک ۲	نستی و تشریحی	۱۸	۰	۳		فیزیک یاه ۲	آزمایشی	۲۹۶۲				محمد ابراهیم ابوقاطمی	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۲-۱، ۲-۲) (به جزء بخش ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵) (به جزء بخش ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶، ۵-۷) (به جزء بخش های ۱-۸ و ۸-۹) (به جزء بخش ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۰) (به جزء بخش ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۰) (به جزء بخش ۷-۷) مطالعه شود.
۸	۳۹۲۲	۱۱-۱۲-۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	نستی و تشریحی	۲۲	۰	۱		دستور کار آزمایشگاه فیزیک یاه ۱	متون آزمایشگاهی	۵۱۶۲				احمد بابزاده دهکی	۱۳۹۲	پیام نور
۹	۳۹۲۲	۱۱-۱۲-۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	نستی و تشریحی	۲۲	۰	۱		دستور کار آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی	۵۱۸۸				هوشگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۰	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۶۳	مانعی کامپیوتورینامه ساری	نستی و تشریحی	۴۸	۰	۴		درسانامه	آزمایشی	۵۱۷۶				عجفر تها- مهدی یوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۱	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		درسانامه	آزمایشی	۵۱۲۵				عبدالحمد شیبانی-رحمت الله	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۶۶	اماوارهتمامات مهندسی	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		درسانامه	آزمایشی	۵۱۶۵				امار و احتمالات مهندسی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۳	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۶۷	ساختمانهای گسسته	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		ساختمانهای گسسته	آزمایشی	۵۶۰۴				فاطمه نورانی- مریم بازیار	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۴	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۶۸	برنامه سازی پشرفته	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		برنامه سازی پشرفته	آزمایشی	۵۲۸۰				احمد فرهادی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۵	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		کتاب	آزمایشی	۸۰۷۶				میانی کترونیک جلد ۱	۱۳۹۱	پیام نور
۱۶	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	نستی و تشریحی	۲۲	۰	۱		متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۵۱۲۹				سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	خشی نهایی
۱۷	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۷۵	روشیهای محاسبات عددی	نستی و تشریحی	۳۰	۰	۳		کتاب	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۶۳۲۱				دکتر جواد وحیدی- صابر قاسمی بور	۱۳۹۲	علوم رایانه
۱۸	۳۹۲۲	۱۱-۱۰-۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی فراهمی	نستی و تشریحی	۳۲	۰	۱		کتاب	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۵۲۸۲				ایرانی فضاییان و بخش ۲-۳ و ۲-۴ از فصل ۲، بخش ۲-۵ و ۲-۶ از فصل ۳، بخش ۲-۷ و ۲-۸ از فصل ۴، بخش ۲-۹ و ۲-۱۰ از فصل ۵، بخش ۲-۱۱ و ۲-۱۲ از فصل ۶، بخش ۲-۱۳ و ۲-۱۴ از فصل ۷، بخش ۲-۱۵ و ۲-۱۶ از فصل ۸، بخش ۲-۱۷ و ۲-۱۸ از فصل ۹، بخش ۲-۱۹ و ۲-۲۰ از فصل ۱۰، بخش ۲-۲۱ و ۲-۲۲ از فصل ۱۱، بخش ۲-۲۳ و ۲-۲۴ از فصل ۱۲، بخش ۲-۲۵ و ۲-۲۶ از فصل ۱۳، بخش ۲-۲۷ و ۲-۲۸ از فصل ۱۴، بخش ۲-۲۹ و ۲-۳۰ از فصل ۱۵، بخش ۲-۳۱ و ۲-۳۲ از فصل ۱۶، بخش ۲-۳۳ و ۲-۳۴ از فصل ۱۷، بخش ۲-۳۵ و ۲-۳۶ از فصل ۱۸، بخش ۲-۳۷ و ۲-۳۸ از فصل ۱۹، بخش ۲-۳۹ و ۲-۴۰ از فصل ۲۰، بخش ۲-۴۱ و ۲-۴۲ از فصل ۲۱، بخش ۲-۴۳ و ۲-۴۴ از فصل ۲۲، بخش ۲-۴۵ و ۲-۴۶ از فصل ۲۳، بخش ۲-۴۷ و ۲-۴۸ از فصل ۲۴، بخش ۲-۴۹ و ۲-۵۰ از فصل ۲۵، بخش ۲-۵۱ و ۲-۵۲ از فصل ۲۶، بخش ۲-۵۳ و ۲-۵۴ از فصل ۲۷، بخش ۲-۵۵ و ۲-۵۶ از فصل ۲۸، بخش ۲-۵۷ و ۲-۵۸ از فصل ۲۹، بخش ۲-۵۹ و ۲-۶۰ از فصل ۳۰، بخش ۲-۶۱ و ۲-۶۲ از فصل ۳۱، بخش ۲-۶۳ و ۲-۶۴ از فصل ۳۲، بخش ۲-۶۵ و ۲-۶۶ از فصل ۳۳، بخش ۲-۶۷ و ۲-۶۸ از فصل ۳۴، بخش ۲-۶۹ و ۲-۷۰ از فصل ۳۵، بخش ۲-۷۱ و ۲-۷۲ از فصل ۳۶، بخش ۲-۷۳ و ۲-۷۴ از فصل ۳۷، بخش ۲-۷۵ و ۲-۷۶ از فصل ۳۸، بخش ۲-۷۷ و ۲-۷۸ از فصل ۳۹، بخش ۲-۷۹ و ۲-۸۰ از فصل ۴۰، بخش ۲-۸۱ و ۲-۸۲ از فصل ۴۱، بخش ۲-۸۳ و ۲-۸۴ از فصل ۴۲، بخش ۲-۸۵ و ۲-۸۶ از فصل ۴۳، بخش ۲-۸۷ و ۲-۸۸ از فصل ۴۴، بخش ۲-۸۹ و ۲-۹۰ از فصل ۴۵، بخش ۲-۹۱ و ۲-۹۲ از فصل ۴۶، بخش ۲-۹۳ و ۲-۹۴ از فصل ۴۷، بخش ۲-۹۵ و ۲-۹۶ از فصل ۴۸، بخش ۲-۹۷ و ۲-۹۸ از فصل ۴۹، بخش ۲-۹۹ و ۲-۱۰۰ از فصل ۵۰، بخش ۲-۱۰۱ و ۲-۱۰۲ از فصل ۵۱، بخش ۲-۱۰۳ و ۲-۱۰۴ از فصل ۵۲، بخش ۲-۱۰۵ و ۲-۱۰۶ از فصل ۵۳، بخش ۲-۱۰۷ و ۲-۱۰۸ از فصل ۵۴، بخش ۲-۱۰۹ و ۲-۱۱۰ از فصل ۵۵، بخش ۲-۱۱۱ و ۲-۱۱۲ از فصل ۵۶، بخش ۲-۱۱۳ و ۲-۱۱۴ از فصل ۵۷، بخش ۲-۱۱۵ و ۲-۱۱۶ از فصل ۵۸، بخش ۲-۱۱۷ و ۲-۱۱۸ از فصل ۵۹، بخش ۲-۱۱۹ و ۲-۱۲۰ از فصل ۶۰، بخش ۲-۱۲۱ و ۲-۱۲۲ از فصل ۶۱، بخش ۲-۱۲۳ و ۲-۱۲۴ از فصل ۶۲، بخش ۲-۱۲۵ و ۲-۱۲۶ از فصل ۶۳، بخش ۲-۱۲۷ و ۲-۱۲۸ از فصل ۶۴، بخش ۲-۱۲۹ و ۲-۱۳۰ از فصل ۶۵، بخش ۲-۱۳۱ و ۲-۱۳۲ از فصل ۶۶، بخش ۲-۱۳۳ و ۲-۱۳۴ از فصل ۶۷، بخش ۲-۱۳۵ و ۲-۱۳۶ از فصل ۶۸، بخش ۲-۱۳۷ و ۲-۱۳۸ از فصل ۶۹، بخش ۲-۱۳۹ و ۲-۱۴۰ از فصل ۷۰، بخش ۲-۱۴۱ و ۲-۱۴۲ از فصل ۷۱، بخش ۲-۱۴۳ و ۲-۱۴۴ از فصل ۷۲، بخش ۲-۱۴۵ و ۲-۱۴۶ از فصل ۷۳، بخش ۲-۱۴۷ و ۲-۱۴۸ از فصل ۷۴، بخش ۲-۱۴۹ و ۲-۱۵۰ از فصل ۷۵، بخش ۲-۱۵۱ و ۲-۱۵۲ از فصل ۷۶، بخش ۲-۱۵۳ و ۲-۱۵۴ از فصل ۷۷، بخش ۲-۱۵۵ و ۲-۱۵۶ از فصل ۷۸، بخش ۲-۱۵۷ و ۲-۱۵۸ از فصل ۷۹، بخش ۲-۱۵۹ و ۲-۱۶۰ از فصل ۸۰، بخش ۲-۱۶۱ و ۲-۱۶۲ از فصل ۸۱، بخش ۲-۱۶۳ و ۲-۱۶۴ از فصل ۸۲، بخش ۲-۱۶۵ و ۲-۱۶۶ از فصل ۸۳، بخش ۲-۱۶۷ و ۲-۱۶۸ از فصل ۸۴، بخش ۲-۱۶۹ و ۲-۱۷۰ از فصل ۸۵، بخش ۲-۱۷۱ و ۲-۱۷۲ از فصل ۸۶، بخش ۲-۱۷۳ و ۲-۱۷۴ از فصل ۸۷، بخش ۲-۱۷۵ و ۲-۱۷۶ از فصل ۸۸، بخش ۲-۱۷۷ و ۲-۱۷۸ از فصل ۸۹، بخش ۲-۱۷۹ و ۲-۱۸۰ از فصل ۹۰، بخش ۲-۱۸۱ و ۲-۱۸۲ از فصل ۹۱، بخش ۲-۱۸۳ و ۲-۱۸۴ از فصل ۹۲، بخش ۲-۱۸۵ و ۲-۱۸۶ از فصل ۹۳، بخش ۲-۱۸۷ و ۲-۱۸۸ از فصل ۹۴، بخش ۲-۱۸۹ و ۲-۱۹۰ از فصل ۹۵، بخش ۲-۱۹۱ و ۲-۱۹۲ از فصل ۹۶، بخش ۲-۱۹۳ و ۲-۱۹۴ از فصل ۹۷، بخش ۲-۱۹۵ و ۲-۱۹۶ از فصل ۹۸، بخش ۲-۱۹۷ و ۲-۱۹۸ از فصل ۹۹، بخش ۲-۱۹۹ و ۲-۲۰۰ از فصل ۱۰۰، بخش ۲-۲۰۱ و ۲-۲۰۲ از فصل ۱۰۱، بخش ۲-۲۰۳ و ۲-۲۰۴ از فصل ۱۰۲، بخش ۲-۲۰۵ و ۲-۲۰۶ از فصل ۱۰۳، بخش ۲-۲۰۷ و ۲-۲۰۸ از فصل ۱۰۴، بخش ۲-۲۰۹ و ۲-۲۱۰ از فصل ۱۰۵، بخش ۲-۲۱۱ و ۲-۲۱۲ از فصل ۱۰۶، بخش ۲-۲۱۳ و ۲-۲۱۴ از فصل ۱۰۷، بخش ۲-۲۱۵ و ۲-۲۱۶ از فصل ۱۰۸، بخش ۲-۲۱۷ و ۲-۲۱۸ از فصل ۱۰۹، بخش ۲-۲۱۹ و ۲-۲۲۰ از فصل ۱۱۰، بخش ۲-۲۲۱ و ۲-۲۲۲ از فصل ۱۱۱، بخش ۲-۲۲۳ و ۲-۲۲۴ از فصل ۱۱۲، بخش ۲-۲۲۵ و ۲-۲۲۶ از فصل ۱۱۳، بخش ۲-۲۲۷ و ۲-۲۲۸ از فصل ۱۱۴، بخش ۲-۲۲۹ و ۲-۲۳۰ از فصل ۱۱۵، بخش ۲-۲۳۱ و ۲-۲۳۲ از فصل ۱۱۶، بخش ۲-۲۳۳ و ۲-۲۳۴ از فصل ۱۱۷، بخش ۲-۲۳۵ و ۲-۲۳۶ از فصل ۱۱۸، بخش ۲-۲۳۷ و ۲-۲۳۸ از فصل ۱۱۹، بخش ۲-۲۳۹ و ۲-۲۴۰ از فصل ۱۱۱۰، بخش ۲-۲۴۱ و ۲-۲۴۲ از فصل ۱۱۱۱، بخش ۲-۲۴۳ و ۲-۲۴۴ از فصل ۱۱۱۲، بخش ۲-۲۴۵ و ۲-۲۴۶ از فصل ۱۱۱۳، بخش ۲-۲۴۷ و ۲-۲۴۸ از فصل ۱۱۱۴، بخش ۲-۲۴۹ و ۲-۲۵۰ از فصل ۱۱۱۵، بخش ۲-۲۵۱ و ۲-۲۵۲ از فصل ۱۱۱۶، بخش ۲-۲۵۳ و ۲-۲۵۴ از فصل ۱۱۱۷، بخش ۲-۲۵۵ و ۲-۲۵۶ از فصل ۱۱۱۸، بخش ۲-۲۵۷ و ۲-۲۵۸ از فصل ۱۱۱۹، بخش ۲-۲۵۹ و ۲-۲۶۰ از فصل ۱۱۱۱۰، بخش ۲-۲۶۱ و ۲-۲۶۲ از فصل ۱۱۱۱۱، بخش ۲-۲۶۳ و ۲-۲۶۴ از فصل ۱۱۱۱۲، بخش ۲-۲۶۵ و ۲-۲۶۶ از فصل ۱۱۱۱۳، بخش ۲-۲۶۷ و ۲-۲۶۸ از فصل ۱۱۱۱۴، بخش ۲-۲۶۹ و ۲-۲۷۰ از فصل ۱۱۱۱۵، بخش ۲-۲۷۱ و ۲-۲۷۲ از فصل ۱۱۱۱۶، بخش ۲-۲۷۳ و ۲-۲۷۴ از فصل ۱۱۱۱۷، بخش ۲-۲۷۵ و ۲-۲۷۶ از فصل ۱۱۱۱۸، بخش ۲-۲۷۷ و ۲-۲۷۸ از فصل ۱۱۱۱۹، بخش ۲-۲۷۹ و ۲-۲۸۰ از فصل ۱۱۱۱۱۰، بخش ۲-۲۸۱ و ۲-۲۸۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱، بخش ۲-۲۸۳ و ۲-۲۸۴ از فصل ۱۱۱۱۱۲، بخش ۲-۲۸۵ و ۲-۲۸۶ از فصل ۱۱۱۱۱۳، بخش ۲-۲۸۷ و ۲-۲۸۸ از فصل ۱۱۱۱۱۴، بخش ۲-۲۸۹ و ۲-۲۹۰ از فصل ۱۱۱۱۱۵، بخش ۲-۲۹۱ و ۲-۲۹۲ از فصل ۱۱۱۱۱۶، بخش ۲-۲۹۳ و ۲-۲۹۴ از فصل ۱۱۱۱۱۷، بخش ۲-۲۹۵ و ۲-۲۹۶ از فصل ۱۱۱۱۱۸، بخش ۲-۲۹۷ و ۲-۲۹۸ از فصل ۱۱۱۱۱۹، بخش ۲-۲۹۹ و ۲-۳۰۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۰، بخش ۲-۳۰۱ و ۲-۳۰۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱، بخش ۲-۳۰۳ و ۲-۳۰۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۲، بخش ۲-۳۰۵ و ۲-۳۰۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۳، بخش ۲-۳۰۷ و ۲-۳۰۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۴، بخش ۲-۳۰۹ و ۲-۳۱۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۵، بخش ۲-۳۱۱ و ۲-۳۱۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۶، بخش ۲-۳۱۳ و ۲-۳۱۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۷، بخش ۲-۳۱۵ و ۲-۳۱۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۸، بخش ۲-۳۱۷ و ۲-۳۱۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۹، بخش ۲-۳۱۹ و ۲-۳۲۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۰، بخش ۲-۳۲۱ و ۲-۳۲۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱، بخش ۲-۳۲۳ و ۲-۳۲۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۲، بخش ۲-۳۲۵ و ۲-۳۲۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۳، بخش ۲-۳۲۷ و ۲-۳۲۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۴، بخش ۲-۳۲۹ و ۲-۳۳۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۵، بخش ۲-۳۳۱ و ۲-۳۳۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۶، بخش ۲-۳۳۳ و ۲-۳۳۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۷، بخش ۲-۳۳۵ و ۲-۳۳۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۸، بخش ۲-۳۳۷ و ۲-۳۳۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۹، بخش ۲-۳۳۹ و ۲-۳۴۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۰، بخش ۲-۳۴۱ و ۲-۳۴۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱، بخش ۲-۳۴۳ و ۲-۳۴۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۲، بخش ۲-۳۴۵ و ۲-۳۴۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۳، بخش ۲-۳۴۷ و ۲-۳۴۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۴، بخش ۲-۳۴۹ و ۲-۳۴۱۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۵، بخش ۲-۳۴۱۱ و ۲-۳۴۱۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۶، بخش ۲-۳۴۱۳ و ۲-۳۴۱۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۷، بخش ۲-۳۴۱۵ و ۲-۳۴۱۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۸، بخش ۲-۳۴۱۷ و ۲-۳۴۱۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۹، بخش ۲-۳۴۱۹ و ۲-۳۴۲۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰، بخش ۲-۳۴۲۱ و ۲-۳۴۲۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱، بخش ۲-۳۴۲۳ و ۲-۳۴۲۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲، بخش ۲-۳۴۲۵ و ۲-۳۴۲۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳، بخش ۲-۳۴۲۷ و ۲-۳۴۲۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴، بخش ۲-۳۴۲۹ و ۲-۳۴۲۱۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵، بخش ۲-۳۴۲۱۱ و ۲-۳۴۲۱۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶، بخش ۲-۳۴۲۱۳ و ۲-۳۴۲۱۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷، بخش ۲-۳۴۲۱۵ و ۲-۳۴۲۱۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸، بخش ۲-۳۴۲۱۷ و ۲-۳۴۲۱۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹، بخش ۲-۳۴۲۱۹ و ۲-۳۴۲۲۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰، بخش ۲-۳۴۲۲۱ و ۲-۳۴۲۲۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱، بخش ۲-۳۴۲۲۳ و ۲-۳۴۲۲۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲، بخش ۲-۳۴۲۲۵ و ۲-۳۴۲۲۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳، بخش ۲-۳۴۲۲۷ و ۲-۳۴۲۲۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴، بخش ۲-۳۴۲۲۹ و ۲-۳۴۲۳۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵، بخش ۲-۳۴۲۳۱ و ۲-۳۴۲۳۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶، بخش ۲-۳۴۲۳۳ و ۲-۳۴۲۳۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷، بخش ۲-۳۴۲۳۵ و ۲-۳۴۲۳۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸، بخش ۲-۳۴۲۳۷ و ۲-۳۴۲۳۸ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹، بخش ۲-۳۴۲۳۹ و ۲-۳۴۲۴۰ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰، بخش ۲-۳۴۲۴۱ و ۲-۳۴۲۴۲ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱، بخش ۲-۳۴۲۴۳ و ۲-۳۴۲۴۴ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲، بخش ۲-۳۴۲۴۵ و ۲-۳۴۲۴۶ از فصل ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳، بخش ۲-۳۴۲۴۷ و ۲-۳۴۲۴۸ از فصل ۱		

۱-۱۱	۷-۱۱	نا آخر	۱۱	هر فصل بیز مورد توجه قرار گیرد.	مطالعه شود. ضمنا مسائل مهم بايان																
						دانشگاه	۱۲۹۲	دانشگاه	دونالد هیرن- بیکر	برور قلی زاده	گرافیک رایانه ای - جلد اول	کتاب	۶۰۷۹	تسنی و تشریحی	۳۰	۰	۲	گرافیک کامپیوتزی ۱	۱۱-۱۵-۱۲۰	۳۹۲۲	۲۹
	-	۱۲۰۰	-	صنتی شریف	-	-	-	-	بدون منبع	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	۷۰۴۲	۸۴	۲	۰	کارآموزی	۱۱-۱۵-۱۲۲	۳۹۲۲	۳۰	

رمان: ۴۸ : ۰۸ - ۱۱/۰۷/۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۸۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۵ - مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

ردیف	شماره درس	ترم تحصیل	نام درس	شماره منبع	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت توری عمل	ت	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نامر	نام ناشر	شرح پیوست
۳۱	۱۱-۱۵-۱۲۳	۱۳۹۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	تستی	۲۲	۱۰	۱	۱	۱	۱۰	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	(ویراست چهارم)	روجانی رانکوهی	۱۳۹۲	جلوه		
۳۲	۱۱-۱۵-۱۲۹	۱۳۹۲	مدارهای منطقی	تستی	۲۲	۰	۲				مدارهای منطقی	داده ها و الگوریتم ها	ساختمن داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	داده کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۳	۱۱-۱۵-۱۴۰	۱۳۹۲	ساختمن داده ها	تستی	۲۰	۰	۲				ساختمن داده ها	جعفر تنهای	ساختمن داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	جعفر تنهای- احمد فراهی	۱۳۹۱	پیام نور	
۳۴	۱۱-۱۵-۱۴۲	۱۳۹۲	طرایحی الگوریتمها	تستی	۲۶	۰	۲				طرایحی الگوریتمها	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۱۱-۱۵-۱۴۲	۱۳۹۲	معماری کامپیوترا	تستی	۲۰	۰	۲				معماری کامپیوترا	قدرت الله سبیدنام	مورس مانو	معماری سیستمهای کامپیوترا	ار فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.	۱۳۹۲	خراسان (اعانی)	
۳۶	۱۱-۱۵-۱۴۶	۱۳۹۲	مهندسی نرم افزارا	تستی	۲۰	۰	۲				مهندسی نرم افزارا	چعفرنژاد قمی-	روگاس برسمن	مهندی نرم افزار	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	
۳۷	۱۱-۱۵-۱۵۷	۱۳۹۲	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	تستی	۶۸۷۶						نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	بینر لینز	سلیمانی نیار	جعفر تنهای- محمد	ار فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۱۱-۱۵-۲۰۲	۱۳۹۲	الکترونیک دیجیتال	تستی	۶۴۰۹						الکترونیک دیجیتال	مدید صدیقی- علی ولی زاده-	کترونیک دیجیتال	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	
۳۹	۱۱-۱۵-۲۰۳	۱۳۹۲	مدارهای الکتریکی ۲	تستی	۵۵۴۲						مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	رضا عسکری مقدم	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۰	۱۱-۱۵-۲۰۴	۱۳۹۲	سیگالها و سیستمهای	تستی	۶۸۷۸						سیگالها و سیستمهای	ایهایم- ولیسکی- نواب	ایهایم- ولیسکی- نواب	محمد دیانی	فصل های ۱ (از ۱۰۰ تا آخر ۱۶-۶)، ۲ (از ۱۰۲ تا آخر ۳-۲)، ۳ (از ۱۰۳ تا آخر ۲-۳)، ۴ (از ۱۰۴ تا آخر ۲-۳)، ۵ (از ۱۰۵ تا آخر ۰-۵) (۰-۹) (۹-۰) (۰-۹) و ۱۰ (از ۱۰۶ تا آخر ۰-۹) و ۱۱ (از ۱۰۷ تا آخر ۰-۷) مطالعه شود.	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۱	۱۱-۱۵-۲۰۵	۱۳۹۲	VLSI دیجیتال	تستی	۵۷۷۰						VLSI دیجیتال	طراحی سیستمهای VLSI	طراحی سیستمهای VLSI	آزمایشی	-	۱۳۹۲	شیخ بهایی	
۴۲	۱۱-۱۵-۲۰۶	۱۳۹۲	آراماشگاه الکترونیک دیجیتال	تشریحي	۷۵۴۲						آراماشگاه الکترونیک دیجیتال	بدون منبع	بدون منبع	آراماشگاه الکترونیک دیجیتال	-	۱۳۹۲	-	
۴۳	۱۱-۱۵-۲۰۷	۱۳۹۲	انتقال داده ها	تستی	۶۴۲۵						انتقال داده ها	شبکه های کامپیوترا و انتقال داده ها	شبکه های کامپیوترا و انتقال داده ها	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۲	باغانی	
۴۴	۱۱-۱۵-۲۰۸	۱۳۹۲	سیستمهای کنترل خطی	تستی	۶۸۸۶						سیستمهای کنترل خطی	مهندی کنترل	مهندی کنترل	کانسوسهیکوگانما	مدارس های الکتریکی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۵	۱۱-۱۵-۲۰۹	۱۳۹۲	آراماشگاه شبکه های کامپیوترا	تشریحي	۷۰۰۲						آراماشگاه شبکه های کامپیوترا	جزوه	جزوه	امیر فرمانی- بهروز رضاسروش-	آراماشگاه شبکه های کامپیوترا	۱۳۹۲	پیام نور	
۴۶	۱۱-۱۵-۲۱۰	۱۳۹۲	ریزپردازندۀ های اینتل	تستی	۶۷۷۸						ریزپردازندۀ ۲	تستی	تستی	داده های مولکولی	داده های مولکولی	۱۳۸۶	خراسان	
۴۷	۱۱-۱۵-۲۱۱	۱۳۹۲	طرایحی مدارهای واسط	تستی	۶۳۴۴						طرایحی مدارهای واسط	مدارهای واسط طراحی و ارتباط IBM 80x86	مدارهای واسط طراحی و ارتباط IBM 80x86	مریدی، گلیسی	مدارس های الکتریکی ۲	۱۳۹۲	باغانی	
۴۸	۱۱-۱۵-۲۱۲	۱۳۹۲	معماری سیستمهای کامپیوترا	تستی	۶۸۸۷						معماری سیستمهای کامپیوترا	چاهی، معماری و سازمان کامپیوترا	چاهی، معماری و سازمان کامپیوترا	دانکارحسنی	دانکارحسنی	۱۳۹۰	پیام نور	
۴۹	۱۱-۱۵-۲۱۳	۱۳۹۲	طرایحی خودکار مدارهای دیجیتال	تستی	۶۹۰۱						طرایحی خودکار مدارهای دیجیتال	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	-	۱۳۹۲	حسین صباغیان بیدگلی	
۵۰	۱۱-۱۵-۲۲۴	۱۳۹۲	آراماشگاه کامپیوترا	تشریحي	۷۵۴۲						آراماشگاه کامپیوترا	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۱	۱۱-۱۵-۲۴۵	۱۳۹۲	مبانی فاواری اطلاعات	تستی	۵۳۲۳						مبانی فاواری اطلاعات	سازمان ها در اقتصاد بیتالی	سازمان ها در اقتصاد بیتالی	توفيقی- مهدیه	فصل ۵ حذف شود.	۱۳۹۱	پیام نور	
۵۲	۱۱-۱۵-۲۴۷	۱۳۹۲	بروزه مهندسی سخت افزار	تشریحي	۷۵۴۲						بروزه مهندسی سخت افزار	بدون منبع	بدون منبع	آزمایشی	آزمایشی	۱۳۹۱	-	
۵۳	۱۲-۱۱-۴۱۰	۱۳۹۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	تستی	۸۱۶۴						فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	آزمایشی	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دیری- احمد حسین شریفی- علی یاکوب	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۱۲-۱۲-۳۵۵	۱۳۹۲	زبان خارجی	تستی	۵۰۲۷						زبان خارجی	زبان انگلیسی عمومی	زبان انگلیسی عمومی	محلی	محمود علیمحمدی- حسن	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۱۲-۱۲-۴۰۰	۱۳۹۲	آشناي با دفاع مقدس	تستی	۷۷۶۱						آشناي با دفاع مقدس	آشناي با علوم و معارف دفاع مقدس	آشناي با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پيری- مجتبی شريني	اسامي حاصل نويسندگان مکاتب مربوط به درس مكتبهای ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۱۳۹۲	سمت	
۵۶	۱۲-۱۲-۳۰۹	۱۳۹۲	فارسي	تستی	۴۹۶۷						فارسي	فارسي عمومي	فارسي عمومي	گروه مولفان	درآمدی تحليلى بر انقلاب اسلامي ايران	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۱۲-۱۰-۱۰۰	۱۳۹۲	تربیت بدنی ۱	تستی	۵۰۷۷						تربیت بدنی ۱	نویسندي زندگاني	نویسندي زندگاني	اوائلصل فرهانی	اوائلصل فرهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۱۲-۱۰-۱۰۱	۱۳۹۲	تربیت بدنی ۲	تستی	۴۹۸۲						تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی عمومي	تربیت بدنی عمومي	اوائلصل فرهانی	اوائلصل فرهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۱۲-۳۰-۴۲۴	۱۳۹۲	انقلاب اسلامي ايران	تستی	۵۶۷۵						انقلاب اسلامي اiran	درآمدی تحليلى بر انقلاب اسلامي اiran	درآمدی تحليلى بر انقلاب اسلامي اiran	هرانی	محمد رحیم عوضی- محمد حجاد	۱۳۹۲	پیام نور	
۶۰	۱۲-۲۰-۴۷۸	۱۳۹۲	اندیشه سیاسي امام خمینی	تستی	۷۵۰۷						اندیشه سیاسي امام خمینی	بیو فرقی و فیض	بیو فرقی و فیض	ادبيه	ادبيه سیاسي امام خمینی	۱۳۸۸	دقتر نشر	

معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	١٣٠٠	-	الفقران الكريم	كتاب	٨٢٠٠	تسنی	٠	٢	حفظ جزء ٣٠ قرآن کریم	١٢-٣٠-٦٥٧	٣٩٢٢	٦١
---	------	---	----------------	------	------	------	---	---	----------------------	-----------	------	----

مان: ۴۸ - ۰۷ / ۱۱ / ۹۲

دانشگاه پیام نور

ପ୍ରକାଶନ ତଥା ମାଲିକ : ଡାଃ

-- برنامه : ع

۳۱۱۱ : مورد

٣٨٨١ : اعمال

ردیف	تیرم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشارا	ناشر	شرح پوست
۶۲	۱۳۹۲	۳۹۳۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری جمهوری اسلامی	۲	۰	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	مهندی نظر بور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری جمهوری اسلامی	پیام نور	۱۳۹۲	
۶۳	۱۳۹۲	۳۹۳۲	ریاضی ایران	۲	۰	تستی	۵۲۱۵	آزمایشی	دیانت نخصی کامبیوز	مهدی یوسفخانی- سید ناصرات- احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۱	
۶۴	۱۳۹۲	۳۹۳۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۵۶۷۶	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولاتی	پیام نور	۱۳۹۲	
۶۵	۱۳۹۲	۳۹۳۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	پیام نور	۱۳۹۲	
۶۶	۱۳۹۲	۳۹۳۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	پیام نور	۱۳۹۱	
۶۷	۱۳۹۲	۳۹۳۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	۱۳۹۲	
۶۸	۱۳۹۲	۳۹۳۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	نفسیرو موضوعی قرآن کریم کمالی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲	
۶۹	۱۳۹۲	۳۹۳۲	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	۲	۰	تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی	محمد دادی	پیام نور	۱۳۹۲	
۷۰	۱۳۹۲	۳۹۳۲	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۲	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلشداد تهرانی	پیام نور	۱۳۹۱	
۷۱	۱۳۹۲	۳۹۳۲	دانش خانواده و همچیت	۲	۰	تستی	۷۰۰۶	کتاب	زهرا آیت الهی	اخلاق خانواده	-	۱۳۹۱	قدرت شیر معارف (نهاد مانندگی مقام عظام هیری)