

نشگاه پیام نور

سیت منابع دروس، سیفصال، هر رشته

مان: ١٣٩٥/٠٦/١٣ - ٠٩:٠٠ صفحه: ١ از ٣

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

سنته : ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
دبه : تمامی، دوره ها

سکاره درايس. ۱۹۷۴ مقطع : ۵ - کارشناسی
دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی
گوآمپشی : ۱۹- مهندسی

		پیام نور	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۸	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۲۷	۳۹۵۱	۲۷
		پیام نور	۱۳۹۲		ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۸	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۲۰۲۸	۳۹۵۱	۲۸

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

مان: ۱۳۹۵/۰۶/۱۳ - ۰۹:۰۰
صفحه: ۲ از ۲

شته : ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
و،ه : تمامی ۹۵ ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹- مهندسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت			نام درس	شماره	ترم	
					واحد	ت	ت	ت	ت	
۲۹	اخلاق اسلامی(مانی و مفاهیم)	۱۱۳۲۰۴۹	۲۹۵۱	۸	۰	۰	۰	۱۱۳۲۰۴۹	۲۹۵۱	۲۹
۳۰	تفسیر موضوعی نوح الملاعه	۱۱۳۲۰۴۹	۲۹۵۱	۲	۰	۰	۰	۱۱۳۲۰۴۹	۲۹۵۱	۳۰
۳۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۳۲۰۴۴	۲۹۵۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۳۲۰۴۴	۲۹۵۱	۳۱
۲۲	کنترل بروزه	۱۳۱۴۰۴۲	۲۹۵۱	۲۴	۰	۲	۰	کنترل بروزه	۱۳۱۴۰۴۲	۲۹۵۱
۲۳	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۱۱۳۱۰۶۷	۲۹۵۱	۲۴	۰	۳	۰	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۱۱۳۱۰۶۷	۲۹۵۱
۲۴	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۳۱۸۰۶۳	۲۹۵۱	۱۶	۰	۲	۰	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۱۳۱۸۰۶۳	۲۹۵۱
۲۵	کارگاه عمومی	۱۳۱۹۰۰۸	۲۹۵۱	۱۶	۰	۰	۰	کارگاه عمومی	۱۳۱۹۰۰۸	۲۹۵۱
۲۶	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۲۹۵۱
۲۷	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۲	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۲	۲۹۵۱
۲۸	الکترومغناطیس	۱۳۱۹۰۱۳	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	الکترومغناطیس	۱۳۱۹۰۱۳	۲۹۵۱
۲۹	کارگاه برق	۱۳۱۹۰۱۵	۲۹۵۱	۱۶	۰	۰	۰	کارگاه برق	۱۳۱۹۰۱۵	۲۹۵۱
۳۰	ازماشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱۳۱۹۰۱۶	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	ازماشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱۳۱۹۰۱۶	۲۹۵۱
۳۱	ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۷	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۷	۲۹۵۱
۳۲	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۲۹۵۱
۳۳	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۲۹۵۱
۳۴	تجربه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	تجربه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۰	۲۹۵۱
۳۵	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۲	۲۹۵۱	۲۶	۰	۳	۰	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۲	۲۹۵۱
۳۶	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۴	۲۹۵۱
۳۷	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۵	۲۹۵۱
۳۸	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۶	۲۹۵۱
۳۹	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۷	۲۹۵۱
۴۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۸	۲۹۵۱
۴۱	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۲۹	۲۹۵۱
۴۲	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۰	۲۹۵۱
۴۳	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۱	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۱	۲۹۵۱
۴۴	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۲	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۲	۲۹۵۱
۴۵	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۳	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۳	۲۹۵۱
۴۶	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۴	۲۹۵۱
۴۷	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۵	۲۹۵۱
۴۸	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	ریاضیات	۱۳۱۹۰۳۶	۲۹۵۱
۴۹	خطی	۱۳۱۹۰۳۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۳۷	۲۹۵۱
۵۰	خطی	۱۳۱۹۰۳۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۳۸	۲۹۵۱
۵۱	خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۲۹۵۱
۵۲	خطی	۱۳۱۹۰۴۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۰	۲۹۵۱
۵۳	خطی	۱۳۱۹۰۴۱	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۱	۲۹۵۱
۵۴	خطی	۱۳۱۹۰۴۲	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۲	۲۹۵۱
۵۵	خطی	۱۳۱۹۰۴۳	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۳	۲۹۵۱
۵۶	خطی	۱۳۱۹۰۴۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۴	۲۹۵۱
۵۷	خطی	۱۳۱۹۰۴۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۵	۲۹۵۱
۵۸	خطی	۱۳۱۹۰۴۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۶	۲۹۵۱
۵۹	خطی	۱۳۱۹۰۴۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۷	۲۹۵۱
۶۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۸	۲۹۵۱
۶۱	خطی	۱۳۱۹۰۴۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۴۹	۲۹۵۱
۶۲	خطی	۱۳۱۹۰۵۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۰	۲۹۵۱
۶۳	خطی	۱۳۱۹۰۵۱	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۱	۲۹۵۱
۶۴	خطی	۱۳۱۹۰۵۲	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۲	۲۹۵۱
۶۵	خطی	۱۳۱۹۰۵۳	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۳	۲۹۵۱
۶۶	خطی	۱۳۱۹۰۵۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۴	۲۹۵۱
۶۷	خطی	۱۳۱۹۰۵۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۵	۲۹۵۱
۶۸	خطی	۱۳۱۹۰۵۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۶	۲۹۵۱
۶۹	خطی	۱۳۱۹۰۵۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۷	۲۹۵۱
۷۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۸	۲۹۵۱
۷۱	خطی	۱۳۱۹۰۵۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۵۹	۲۹۵۱
۷۲	خطی	۱۳۱۹۰۶۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۰	۲۹۵۱
۷۳	خطی	۱۳۱۹۰۶۱	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۱	۲۹۵۱
۷۴	خطی	۱۳۱۹۰۶۲	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۲	۲۹۵۱
۷۵	خطی	۱۳۱۹۰۶۳	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۳	۲۹۵۱
۷۶	خطی	۱۳۱۹۰۶۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۴	۲۹۵۱
۷۷	خطی	۱۳۱۹۰۶۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۵	۲۹۵۱
۷۸	خطی	۱۳۱۹۰۶۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۶	۲۹۵۱
۷۹	خطی	۱۳۱۹۰۶۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۷	۲۹۵۱
۸۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۸	۲۹۵۱
۸۱	خطی	۱۳۱۹۰۶۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۶۹	۲۹۵۱
۸۲	خطی	۱۳۱۹۰۷۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۰	۲۹۵۱
۸۳	خطی	۱۳۱۹۰۷۱	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۱	۲۹۵۱
۸۴	خطی	۱۳۱۹۰۷۲	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۲	۲۹۵۱
۸۵	خطی	۱۳۱۹۰۷۳	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۳	۲۹۵۱
۸۶	خطی	۱۳۱۹۰۷۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۴	۲۹۵۱
۸۷	خطی	۱۳۱۹۰۷۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۵	۲۹۵۱
۸۸	خطی	۱۳۱۹۰۷۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۶	۲۹۵۱
۸۹	خطی	۱۳۱۹۰۷۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۷	۲۹۵۱
۹۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۸	۲۹۵۱
۹۱	خطی	۱۳۱۹۰۷۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۷۹	۲۹۵۱
۹۲	خطی	۱۳۱۹۰۸۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۰	۲۹۵۱
۹۳	خطی	۱۳۱۹۰۸۱	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۱	۲۹۵۱
۹۴	خطی	۱۳۱۹۰۸۲	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۲	۲۹۵۱
۹۵	خطی	۱۳۱۹۰۸۳	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۳	۲۹۵۱
۹۶	خطی	۱۳۱۹۰۸۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۴	۲۹۵۱
۹۷	خطی	۱۳۱۹۰۸۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۵	۲۹۵۱
۹۸	خطی	۱۳۱۹۰۸۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۶	۲۹۵۱
۹۹	خطی	۱۳۱۹۰۸۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۷	۲۹۵۱
۱۰۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۸	۲۹۵۱
۱۰۱	خطی	۱۳۱۹۰۸۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۸۹	۲۹۵۱
۱۰۲	خطی	۱۳۱۹۰۹۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۰	۲۹۵۱
۱۰۳	خطی	۱۳۱۹۰۹۱	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۱	۲۹۵۱
۱۰۴	خطی	۱۳۱۹۰۹۲	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۲	۲۹۵۱
۱۰۵	خطی	۱۳۱۹۰۹۳	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۳	۲۹۵۱
۱۰۶	خطی	۱۳۱۹۰۹۴	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۴	۲۹۵۱
۱۰۷	خطی	۱۳۱۹۰۹۵	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۵	۲۹۵۱
۱۰۸	خطی	۱۳۱۹۰۹۶	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۶	۲۹۵۱
۱۰۹	خطی	۱۳۱۹۰۹۷	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۷	۲۹۵۱
۱۱۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۸	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۸	۲۹۵۱
۱۱۱	خطی	۱۳۱۹۰۹۹	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۰۹۹	۲۹۵۱
۱۱۲	خطی	۱۳۱۹۱۰۰	۲۹۵۱	۲۰	۰	۳	۰	خطی	۱۳۱۹۱۰۰</	

ماشین های الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۵۰	۳۹۵۱	۵۴
تشریحی	۶۱۳۳	۲۴	۰
کتاب	۷۰۴۳	۳۳	۱

زمان: ۰۱ - ۰۹:۰۰ / ۱۳ - ۰۶/۱۳۹۵
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی برق - گرایش کنترل
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۹-مهندسی برق

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۱۳۱۹۰۵۳	سیستم های کنترل دیجیتال و غیرخطی	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۱۳۱۹۰۵۴	ایزار دوق	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۱۳۱۹۰۵۵	آرامشگاه الکترونیک صنعتی	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۲۴	۰	۲	تئوری عمل	۶۸۷۷	کتاب	تئوری و تشریحی	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر شبکه های و نویز در مخابرات الکتریکی (ویراست پنجم)	محمد دیانی	۱۳۹۲	پل کریلی، جانت رانچ، بروس کارلسون	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۳)، ۴، ۵، ۶ (به جزء ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰) مطالعه شود.
۶۰	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۱۳۱۹۰۵۸	سیستمهای کنترل پیشرفته	۲۴	۰	۲	تشریحی	۶۴۲۸	کتاب	تشریحی	اصول کنترل مدرن	علی حاکی صدیق	۱۳۹۳	دانشگاه تهران شو.	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (بخش ۷-۸) مطالعه شود.
۶۲	۱۳۱۹۰۵۹	کنترل کامپیوترا	۱۶	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	۲	تئوری	۶۴۰۹	کتاب	تئوری	شبیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی	۱۳۹۴		
۶۴	۱۳۱۹۰۶۸	تاسیسات الکتریکی	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۲۰۳	کتاب	تئوری و تشریحی	تاسیسات الکتریکی	همه	۱۳۹۳		
۶۵	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۶۲	۲	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۱۳۱۹۱۸۰	بروز	۲۶	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۷	۱۵۱۱۰۴۱	اموال میکرو کامپیوترا ها	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	تئوری و تشریحی	میکروکنترلرهای AVR	جابر الوندی	۱۳۹۴		
۶۸	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوترا	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	تئوری و تشریحی	برنامه سازی زادگان مقدم	داؤد کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	تئوری و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	دکتر حجاد وحدی- صابر قاسم پور	۱۳۹۳	علوم رایانه	آنات انصاری و بخش ۹-۲ و ۱۱-۳ از فصل ۲، بخش ۷-۲ و ۳-۲ از فصل ۳، بخش ۳-۵ و ۷-۵ از فصل ۵، بخش های ۹-۶، ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶ و ۱۴-۶ از فصل ۶، بخش های ۲-۷ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.
۷۰	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۲۲۹	آرامایشی	تئوری و تشریحی	دار منطقی	دادو کریم زادگان مقدم	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۱	۱۵۱۱۰۸۶	آرامشگاه مدارهای منطقی	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آرامایشگاه مدارهای منطقی	مودی عظیمی‌پور، رضا عسکری	آرامایشگاه مدارهای منطقی	۱۳۸۹	پیام نور	
۷۲	۱۵۱۱۰۸۷	سازمان کامپیوترا	۱۶	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوترا	۱۶	۰	۲	تشریحی	۶۸۷۹	کتاب	شبکه های کامپیوترا (ویراست پنجم)	تسامون و دیوند ج. ودرال	زارع پور- ملکیان	۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.
۷۴	۱۵۱۱۰۸۹	آرامایشگاه سازمان کامپیوترا	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰		