

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۵_مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱_مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۶_مهندسی رباتیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۵۱- ۱۳۷۰/۱۱/۰۳
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۳۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانازاد دهکلی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۳۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۰۲	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۰	۴۰۰۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۱	۴۰۰۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	
۱۲	۴۰۰۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۲	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۰۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۹	۴۰۰۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی نویسندگان (ویراست سوم)	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۰۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
۲۱	۴۰۰۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	
۲۲	۴۰۰۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۳	۴۰۰۲	۱۳۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی زبازی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۲	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۲	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۲	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۳۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیدار	
۳۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۷۰۲	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیدار	
۳۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	۱۳۹۵	۲۰۱۴	منفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	۱۳۹۷	۲۰۱۸	نورپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱-۳ تا ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۲، ۴-۵)، ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۳) مطالعه شود
۳۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۷۸	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	۱۳۹۵	۲۰۱۴	منفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱-۶)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا ۹-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۵ (به جزء بخش های ۱-۵ و ۵-۵) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۵-۹) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۲۱۰۷	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	۱۴۰۰	۲۰۲۱	دانشگاه پیام نور	
۴۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۷۹	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز میرام - ال. جی. گرینک	۱۳۹۴	۲۰۱۵	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۲۷	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگاراها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی ،واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ (بخش های ۱-۸ تا ۲-۸، ۳-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۸-۱۰)، ۹-۱۰ (بخش های ۱-۱۰ و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۱۳۴	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۹	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۰۱۹	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی بادیناس	۱۳۹۵	۲۰۱۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۱۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا ۱۶-۶)، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۳۰	سیستمهای محرکه	۳	۰	۳۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۴۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۳۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه پیام نور	
۴۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۳۲	یاتاقان و روغن کاری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۸۸	تئوری روغنکاری و طراحی یاتاقان ها	جعفر زرین چنگ	۱۳۹۲	۲۰۱۰	نورپردازان	
۴۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۴۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۶۹۰	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و فصل ۵ (به جزء چرخ دنده های حلزونی) مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امام حسین	
۵۱	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۸۹	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	۱۳۹۵	۲۰۱۶	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۳	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۵۲۴	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۵۴	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	
۵۵	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۳۶	مدارهای الکترونیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۲۷	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	۱۳۹۵	۲۰۱۶	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۳۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵۷	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۳۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵۸	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۵۹	۴۰۰۳	۱۳۱۹۰۴۰	کنترل مدرن	۳	۰	۲۴	تئوریک عملی	تشریحی	۱۰۷۴۳	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی راد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۳ (به جزء ۳-۲)، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۷-۴ و ۷-۶) و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۳	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	
۶۱	۴۰۰۳	۱۳۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۶۱۸۲	کتاب	محمد رشید	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نوبردازان	فصل ۳ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۶۲	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۳۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	-	
۶۳	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۲۸	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۶۴	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۴۴	کتاب	فرزیدی، گیلیسپی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	باغابی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	جان کریگ	۱۳۹۶	۲۰۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۹۹۶	کتاب	لی وانگ	۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه خواجه نصیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	جابر الوندی	۱۳۹۶	۲۰۱۵	نص	
۶۸	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۴۲	سنسورهای ربات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۴۰۵	کتاب	Jacob Fraden	۱۲۸۸	۲۰۰۹	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ۷-۶ تا آخر فصل ۷ حذف است)، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ربات	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	-	
۷۰	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۴۵	کنترل ربات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۲۶۳	کتاب	مارکا دلیو اسپانگ . ست هاجینسون و ویداساگار	۱۳۹۵	۲۰۱۶	آشینا	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	منوچهر حقانی	۱۲۸۸	۲۰۰۹	سمت	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۶۸	کارگاه برق	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	-	
۷۳	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	تست	۱۱۰۰۵	کتاب	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیدار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۷-۳)، ۷(بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸(بخش ۸-۳) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۷۵	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۷-۳)، ۷(بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸(بخش ۸-۳) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۷۶	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تست و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۷۷	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۳	جزوه	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۷۸	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۸۵	شبکه های عصبی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه های عصبی مصنوعی؛ ساختارها، الگوریتم ها و کاربردها	۱۳۹۵	۲۰۱۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	-	
۸۰	۴۰۰۳	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه	۳	۰	۳۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۹۲۱	-	