

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 ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعلی		۱۳۹۰	پیام نور	شرح پیوست
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۲۱ 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
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود سارکوی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوالکلامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۲ و ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد		دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانازاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد		دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۲۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی		شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۴۰۲۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی		فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۱۱	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۲	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۴	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۶	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۲۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبرمحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۲۱	۱۲۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	بایبید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۱۹	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۰	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی قوزی نویس رگانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۱	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۴۰۰	چاپ موجود	--
۲۲	۴۰۲۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربینی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۳	۴۰۲۱	۱۲۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۲۴	۴۰۲۱	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۵	۴۰۲۱	۱۲۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۶	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۸	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۹	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۰	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۳۱	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--
۳۲	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانیلو		۱۳۹۶	بیدار	--

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

دانشکده 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 آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	فصل های ۹، ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	۱۳۹۲
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (بخش ۲-۵)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۵-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود	۳۳۴۳
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۸	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	بهرام پوستی	۱۳۹۵	منفکران	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۱۶)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۹ تا ۱۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۸ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ و ۶-۵) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۳-۹) مطالعه شود.	۱۳۱۶
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۳۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر یزگی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	-	-
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۸۹۴
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی	محمدحسین صبور، محمد علی نظری	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲ تا ۸-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۹-۱۰، ۹-۱۰ و ۱۰-۱۲) (بخش های ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳ و ۱۰-۱۴) مطالعه شود.	۸۲۰
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه	۱۳۹۲	-	-	-
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۲۹	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	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.	۳۳۹۰
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۰	سیستمهای محرکه	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۲	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلودندی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	-	-
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۳	باتافان و روغن کاری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۸۸	کتاب	تئوری روغنکاری و طراحی باتافان ها	جعفر زرین چنگ	۱۳۹۲	نورپردازان	-	-
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	-
۴۹	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق پردی - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و فصل ۵ (به جزء چرخ دنده های حلزونی) مطالعه شود.	۳۷۸۵
۵۰	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عیدالمحمد شیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	۷۸۸
۵۱	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	-	-
۵۲	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی	۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۵۳	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	اسطفن چاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ و ۸ مطالعه شود	۳۵۵۷
۵۴	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	-	-
۵۵	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییانی، فرانیه شایق بروجنی میرعشق	۱۳۹۸	پیام نور	-	-
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۶	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	-	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس پیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	۳۳۷۱
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۳۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۳۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد قرایی	۱۳۹۰	پیام نور	-	-
۵۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۶۰	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۴۰	کنترل مدرن	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۷۴۲	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی راد	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۳ (به جزء ۴-۳ تا ۴-۴)، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۷-۴ تا ۷-۶) و ۸ مطالعه شود.	۳۷۸۱
۶۱	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۶۲	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۱۸۲	کتاب	الکترونیک قدرت	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۲	نورپردازان	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود	۶۲۰
۶۳	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۲۳	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-
۶۴	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۲۸	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صحافی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	-	-
۶۵	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۴۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM A۰۰X۸۶	مزدی، گیلنسی	۱۳۹۲	باغانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶
۶۶	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۳۲۱۲	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علپور، مینوش حیدری	۱۴۰۱	رخداد معاصر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۹
۶۷	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۹۹۶	کتاب	سیستم های فازی و کنترل فازی	محمد تشنه لب ، نیما صفاریور و داریوش افیونی	۱۳۹۸	دانشگاه خواجه نصیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ مطالعه شود.	۲۹۲۶
۶۸	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	-	-
۶۹	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۴۲	سنسورهای ربات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۲۰۵	کتاب	Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition	Jacob Fraden	۱۳۸۸	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (از ۷-۶ تا آخر فصل ۷ حذف است)، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۸۹۵
۷۰	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ربات	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	-

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 ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ن										
۷۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۳۵	کنترل ربات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۲۶۳	کتاب	مدل سازی و کنترل رباتیک	مارکا دلیو اسپانگ . ست هاجینسون و ویداساگار	ایرج حسن زاده	۱۳۹۵	اشیبا	۱۱۳۹	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control and Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	سمت	۱۷۶۹	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۶۸	کارگاه برق	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۴	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پندار	-	
۷۵	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	-	
۷۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۰۳۱۲	ارزایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲(بخش ۷-۷)، ۷(بخش ۷-۷)، ۸(بخش ۸-۸) و ۹(بخش ۹-۹) حذف شود
۷۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۱۱۶۷	ارزایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	-	
۷۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عطیمی-پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	-	
۷۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۵	شبکه های عصبی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتم ها و کاربردها	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی		۱۳۹۵	نص	۷۴۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۰	۳	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	
۸۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه	۳	۰	۳۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	