

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	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	شرح پیوست
۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۲۴	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 ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۳)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۲) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۶	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۹	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۳۳۹	درسمانه	درسمانه	نفسه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۰	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۱	۴۰۰۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۲	۴۰۰۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۷	۴۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۸	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۱۹	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسراکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۰	۴۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۱	۴۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۳۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۲	۴۰۰۱	۱۳۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۳	۴۰۰۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۴	۴۰۰۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرآ اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۵	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۶	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۷	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۸	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۲۹	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۳۰	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۳۱	۴۰۰۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)
۳۲	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمودپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱ تا ۵ (از صفحه ۱ تا ۵۵)

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	ت	ع	واحد	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰			۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربری، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	--	
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶			۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانیو		۱۳۹۶	پیدار	--	
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰			۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۲۹۳	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱		۳۲		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶			۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	نامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نوپرداران	۳۲۴۳	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، 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، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۷۸	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۴			۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۳۱۶	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۱۶-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۹-۳ تا ۱۳-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۸-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ و ۶-۵) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶			۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۳۶			۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز میرام - ال. جی. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما	۱۸۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۳۶			۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگاهارها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی ، واحد تهران	۸۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸ و ۳-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰ و ۱۰-۱۰) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱		۱۶		۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۹	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۰			۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس	غلامرضا زارعپور	۱۳۹۵	دانش نگار	۳۳۹۰	فصل های ۱، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۱۲-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا ۱۶-۶)، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۰	سیستمهای محرکه	۳	۰	۳۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴			۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۲	باتافان و روغن کاری	۳	۰	۱۶			۶۱۸۸	کتاب	تئوری روغنکاری و طراحی باتافان ها	جعفر زرین جنگ		۱۳۹۲	نوپرداران	--	
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۲۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱		۳۲		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۰			۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادقی بزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	۳۷۸۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ (به جزء چرخ دنده های حلزونی) مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶			۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی- رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶			۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--	
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶			۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۶			۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبایي	۱۳۹۵	نص	۲۵۵۷	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰			۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶			۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۲۶	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰			۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۳۳۷۱	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۲۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱		۳۲		۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۲۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱		۳۲		۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱		۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۰	کنترل مدرن	۳	۰	۳۴			۱۰۷۳۲	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی راد		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۳۷۸۱	فصل های ۳ (به جزء ۴-۳)، ۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۴-۷ و ۶-۷) و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱		۳۲		۷۵۴۲	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 ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۳	۰	۳۰	۶۱۸۳	کتاب	الکترونیک قدرت	محمد رشید	سید ابراهیم افجه ای ، مجید مهاجر	۱۳۹۲	نوپردازان	۶۳۰	فصل ۳ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۶۲	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۲۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۳	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۳۸	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافیزاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۶۴	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳	۰	۳۰	۶۲۳۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM A۰x۸۶	مزیدی، گیلیسپی	قدرت سپیدنام	۱۳۹۲	باغابی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳	۰	۳۰	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳	۰	۳۴	۵۹۹۶	کتاب	سیستم های فازی و کنترل فازی	لپ وانگ	محمد تشنه لب . نینا صفاریور و داریوش اقبونی	۱۳۹۸	دانشگاه صابر	۳۹۳۶	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۳۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلر AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۶۸	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۲۲	سنسورهای ربات	۳	۰	۳۶	۸۴۰۵	کتاب	Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition	Jacob Fraden		۱۳۸۸	Springer	۸۹۵	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	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۳۳	آزمایشگاه ربات	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۴۵	کنترل ربات	۳	۰	۳۶	۶۲۶۳	کتاب	مدل سازی و کنترل رباتیک	مارکا دلیو اسپانگ . ست هاجینسون و ویدياساگار	ایرج حسن زاده	۱۳۹۵	آشینا	۱۱۲۹	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control and Communications	منوچهر حقانی		۱۳۸۸	سمت	۱۷۶۹	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۶۸	کارگاه برق	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	--	
۷۴	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲(بخش ۷-۷)، ۳(بخش ۷-۵)، ۸(بخش ۸-۳) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۷۶	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم-تجدید نظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷۷	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱		۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمي-پور- رضا عسكري مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷۸	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۸۵	شبکه های عصبی	۳	۰	۳۴	۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتمها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفاخري و سعید باقري شورکي	۱۳۹۵	نص	۷۴۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۰	۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۰	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه	۳	۰	۳۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	