

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: ۵۹,۹ م

۳۹۰۱: قانون اعمال

دیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت‌های عملی-منبع	تعداد ساعت‌های منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۲۴	۰	۲	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴)، فصل ۴ (از صفحه ۷۵ تا ۸۴ و بخش ۳۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۸۵ تا ۱۰۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۰۶ تا ۱۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۲۶ تا ۱۴۵)، فصل ۸ (از صفحه ۱۴۶ تا ۲۲۱) مطالعه شود. آنات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۲۴	۰	۳	۴۹۴۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شیوه شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	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	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۲۴	۰	۳	۸۷۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۳	۲۴	۰	۳	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضات مهندسی	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۱۲۵۰۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۲۴	۰	۳	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۳-۴)، ۲ (به جزء بخش های ۶-۵ و ۵-۴)، ۳ (به جزء بخش های ۸-۷ و ۷-۶)، ۴ (به جزء بخش های ۶-۵ و ۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۸-۷ و ۷-۶) مطالعه شود.
۶	۴۰۰۱	۱۱۱۱۲۵۰۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۲۴	۰	۳	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	(به جزء بخش های ۱۰-۹ و ۹-۸) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۱۲۶۰۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۲۲	۱	۰	۵۱۶۲	متون	آزمایشگاه فیزیک ۱	احمد بانازاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۱۲۶۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	متون	آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۱۲۸۰۰	فیزیک مدرن	۳	۳۰	۰	۳	۱۰۳۰۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمد جنوبی	۱۳۹۵	پیام نور	آمار ریاضی و کاربردهای آن
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۱۱۷۷۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۲۴	۰	۳	۶۱۰۲	كتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فرون	۱۳۸۸	پیام نور	آمار ریاضی و کاربردهای آن (نا آخر ۴/۳) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۲۰۵۰	شناسخت محیط‌رسانی	۲	۱۶	۰	۲	۵۲۳۹	درسname	شناسخت محیط‌رسانی	بنفسه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	بنفسه برخوردار
۱۲	۴۰۰۱	۱۲۱۱۱۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	هوشیگ نحوی
۱۳	۴۰۰۱	۱۲۱۱۲۲۵۰۰	زبان خارجی	۳	۱۸	۰	۳	۱۱۹۰۸	كتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	گروه مولفان
۱۴	۴۰۰۱	۱۲۱۱۲۰۰۹	فارسی	۳	۱۸	۰	۳	۴۹۵۷	درسname	فارسی عمومی	منابع کاربرنی	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۵	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۴۲۹	تریبیت بدین ویژه	۰	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدینی عمومی ۱	اوپالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	اوپالفضل فراهانی
۱۶	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تریبیت بدینی عمومی ۲	اوپالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	اوپالفضل فراهانی
۱۷	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۴۳۱	تریبیت بدینی	۰	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تریبیت بدینی عمومی ۱	اوپالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	اوپالفضل فراهانی
۱۸	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۴۲۲	وارش ۱	۰	۱۶	۱	۰	۴۹۶۲	قطعی	تریبیت بدینی عمومی ۲	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	علی اکبر احمدی - حسن درویش
۱۹	۴۰۰۱	۱۲۱۱۸۰۰۰	کارآفرینی	۳	۱۲	۰	۳	۵۳۶۹	آزمایشی	کارآفرینی	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۲۰	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل قواعد و بارتاب	چهانی اختلاف اسلامی ایران	۱۳۹۹	پیام نور	اوپالفضل فراهانی
۲۱	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (د)	بیجی فوزی توپسرکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۲۲	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸۱	جمهوری اسلامی	۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	جمهوری اسلامی	الفقران الکریم	۱۳۹۰	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۲۳	۴۰۰۱	۱۲۲۰۶۰۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲۰	۰	۰	۸۲۰۰	كتاب	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	-	-	اوپالفضل فراهانی	
۲۴	۴۰۰۱	۱۲۲۰۸۸۹۰	ارزش‌های دفاع مقدس	۲	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	كتاب	ارزش‌های دفاع مقدس	هادی مراد بیری - محتبی شربی	۱۳۹۲	پیام نور	اوپالفضل فراهانی
۲۵	۴۰۰۱	۱۲۲۲۱۷۴	آشنازی باقانیون اساسی	۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۹	آزمایشی	آشنازی باقانیون اساسی	حسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۲۶	۴۰۰۱	۱۲۲۲۲۶۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسین خسروی - حسین آل کجاف - حاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	اوپالفضل فراهانی
۲۷	۴۰۰۱	۱۲۲۴۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۲۸	۴۰۰۱	۱۲۲۴۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۲۹	۴۰۰۱	۱۲۲۴۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	محسن جوادی - علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۳۰	۴۰۰۱	۱۲۲۴۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۳۱	۴۰۰۱	۱۲۲۴۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی
۳۲	۴۰۰۱	۱۲۲۴۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	مهدي علیزاده، محمد عالم زاده، نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدیو، علی مهدوی فرید، محمد رضا فلاخ	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی	
۳۳	۴۰۰۱	۱۲۲۴۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اوپالفضل فراهانی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۳ - ۱۰:۰۱
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	تعداد ساعت علمی منبع	ت	عنوان	نوع منبع	نوبت	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
								عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	دانش خانواده و جمیعت	جمعی از نویسنده‌گان	جای دانشگاه	۱۳۹۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل بروزه	۸۱۹۷	۲۴	۰	۳	کنترل بروزه	منصور آخجولو	مدیریت پژوهه	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۷۰۲۲	۱۶	۱	۰	کارگاه عمومی	-	فائد منبع	۱۳۰۰	-	-
۲۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۱	مدارس های الکترونیک ۱	۵۱۲۵	۲۶	۰	۲	مدارس های الکترونیک ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله	مدارس های الکترونیک ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیک	۶۱۱۷	۲۶	۰	۳	اندازه گیری الکترونیک	رضا حق مرام	اندازه گیری الکترونیک	۱۳۹۳	-	-
۲۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۱۱۷۸۹	۲۶	۰	۳	الکترومغناطیس	احمد صفائی	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	۱۳۹۶	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۷۰۲۲	۱۶	۱	۰	کارگاه برق	-	فائد منبع	۱۳۰۰	-	-
۲۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۵۱۲۹	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	آزمایشگاه مدار ۱	آزمایشگاه اندام ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکترونیک ۱	۶۱۲۲	۲۶	۰	۳	ماشین های الکترونیک ۱	مهرداد عابدی ، محمد	ماشین های الکترونیک ۱	۱۳۹۷	تصیر	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۸	ماشین های الکترونیک ۲	۵۰۲۴	۲۰	۰	۳	ماشین های الکترونیک ۲	سید محمود نجفیان رضوی	استفن دیانی	۱۳۹۰	-	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۸۰۲۷	۲۶	۰	۳	الکترونیک ۱	رضا عسکری مقدم	مربی عسکری	۱۳۹۳	-	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۱۷۹۰	۲۶	۰	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	سید جواد جوادی مقدم	سیگالها و سیستم ها	۱۳۹۸	پیام نور	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲ (به جز قسمه ميلر صفحه ۲۲۸ تا پس مشترک تا انتهای فصل ۱۹۲-۱۷۲)، ۴ (به جز قسمه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۳۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۱۱۰۰۶	۲۶	۰	۳	الکترونیک ۲	سید حمود جوادی مقدم	الکترونیک ۲	۱۳۹۶	پیام نور	بیش از ۱۰۰۰
۳۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۱۱۹۹۶	۲۰	۰	۳	زبان تخصصی	فرشته قاسمی	زبان تخصصی بر	۱۳۹۹	پیام نور	بیش از ۱۰۰۰
۳۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۵۳۸۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی- احمد	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۰	پیام نور	بیش از ۱۰۰۰
۳۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۱۱۰۰۵	۲۲	۱	۰	نقشه کشی صنعتی	-	نقشه کشی صنعتی	۱۳۹۷	-	-
۳۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۷	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	-	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۰۰	-	-
۳۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۸	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۳۰۰	-	-
۴۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۲۹	الکترونیک ۳	۱۰۸۰	۳۰	۰	۳	الکترونیک ۳	سید ابراهیم افجه ای	الکترونیک ۳	۱۳۹۶	نوروز	آنچه ای: ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (تا انتهای بخش ۷-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۴۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۰	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	سیستمهای کنترل خطی	سید ابراهیم افجه ای	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۹۵	پیام نور	آنچه ای: ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۱	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۶۰۷۲	۲۴	۰	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	پیغمبر اصلی	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۳۹۰	تصیر	آنچه ای: ۱، ۲ (به جزء بخش ۳-۹) و ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود.
۴۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۲	ماشین های الکترونیک ۲	۶۱۲۲	۲۲	۰	۳	ماشین های الکترونیک ۲	مهرباد عابدی ، محمد	ماشین های الکترونیک ۲	۱۳۹۲	-	-
۴۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	-	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۳۰۰	-	-
۴۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۰۸۰	۳۰	۰	۳	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۳۰۰	-	-
۴۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۵	نقشه کشی صنعتی	۱۱۰۰۵	۲۲	۱	۰	نقشه کشی صنعتی	-	نقشه کشی صنعتی	۱۳۰۰	-	-
۴۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۶	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	-	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۰۰	-	-
۴۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۷	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	سیستمهای کنترل خطی	-	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۹۷	-	-
۴۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۸	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۶۰۷۲	۲۴	۰	۳	بررسی سیستمهای قدرت ۱	-	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۱۳۹۰	-	-
۵۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۳۹	ماشین های الکترونیک ۳	۱۰۸۰	۳۰	۰	۳	ماشین های الکترونیک ۳	سید ابراهیم افجه ای	ماشین های الکترونیک ۳	۱۳۹۶	پیام نور	آنچه ای: ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۰	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه ای	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	۱۳۹۷	تصیر	آنچه ای: ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	سید ابراهیم افجه ای	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۳۹۷	-	-
۵۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۲	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه ای	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	۱۳۹۷	-	-
۵۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	سید ابراهیم افجه ای	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۳۹۷	-	-
۵۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۵	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه ای	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	۱۳۹۷	-	-
۵۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۶	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۳	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۳	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۳	سید ابراهیم افجه ای	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۳	۱۳۹۷	-	-
۵۷	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۷	گزارش نویسی فنی	۶۴۰۹	۲۶	۰	۳	گزارش نویسی فنی	سید ابراهیم افجه ای	گزارش نویسی فنی	۱۳۹۷	-	-
۵۸	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۸	الکترونیک ۲	۱۰۲۵۷	۲۶	۰	۳	الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه ای	الکترونیک ۲	۱۳۹۷	تصیر	آنچه ای: ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۹	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۴۹	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه الکترونیک ۳	-	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱۳۹۷	-	-
۶۰	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۵۰	مدارس های مخابرانی	۱۰۶۷۹	۲۰	۰	۳	مدارس های مخابرانی	محمد حسن نشاطی	مدارس های مخابرانی	۱۳۹۵	نیاز دانش	آنچه ای: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۱	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه مدارهای مخابرانی	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه مدارهای مخابرانی	-	آزمایشگاه مدارهای مخابرانی	۱۳۹۷	-	-
۶۲	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۵۰	فریزک الکترونیک	۱۰۶۷۹	۲۰	۰	۳	فریزک الکترونیک	کریم عباسیان	فریزک الکترونیک	۱۳۹۶	پیام نور	آنچه ای: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۳	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۵۱	تکنیک بالس	۶۸۷۷	۳۰	۰	۳	تکنیک بالس	سید احمد معتمدی	اصول و مبانی تکنیک بالس	۱۳۹۳	نص	آنچه ای: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۵۲	ناسیبات الکترونیک	۶۲۰۳	۳۰	۰	۳	ناسیبات الکترونیک	رضا عفت نژاد	ناسیبات الکترونیک	۱۳۹۵	همه	آنچه ای: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۵	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۵۳	آزمایشگاه تکنیک بالس	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه تکنیک بالس	-	آزمایشگاه تکنیک بالس	۱۳۹۳	تصیر	آنچه ای: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۶	۱۴۰۰-۰۶-۱۳	۱۳۱۹۰۵۷	بروزه آزمایشگاه الکترونیک	۷۰۲۲	۱۲	۱	۰	بروزه آزمایشگاه الکترونیک	-	بروزه آزمایشگاه الکترونیک	۱۳۹۷	-	-

ردیف	نام درس	شماره	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال	انتشار ناشر	شرح پیوست
ردیف	نام درس	شماره	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال	انتشار ناشر	شرح پیوست
۶۷	اداره گیری الکترونیکی	۱۳۱۹۰۹۸	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	۱۳۹۵	پیام نور	فصل ۱، فصل ۲(به جزبخش های ۳-۲، ۵-۲، ۱۱-۲، ۲-۲۱)، فصل ۳(به جزبخش ۷-۳ و فصل ۴ مطالعه شود.
۶۸	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۱۳۱۹۰۹۹	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	منابع تغذیه سوچینگ	ادب ابریشمی فر	۱۳۹۴	-	دانشگاه علم و فصل های ۱، ۳، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	سیستم تلویزیون	۱۳۱۹۱۰۸	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	تلوزیون دیجیتال	فریدون بهنیا	۱۳۹۰	-	نص
۷۰	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	۱۳۱۹۱۲۵	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	بدون منع	-	۱۳۹۰	-	۱۳۰۰
۷۱	کاراموزی	۱۳۱۹۱۷۹	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	بدون منع	-	۱۳۰۰	-	۱۳۰۰
۷۲	بروژه	۱۳۱۹۱۸۰	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	بدون منع	-	۱۳۰۰	-	۱۳۰۰
۷۳	برنامه سازی کامپیوتر	۱۰۱۱۰۷۴	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	محاسبات عددی	۱۰۱۱۰۷۵	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	روش های محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۷-۲)، (بخش ۴-۷ و ۵-۶)، (بخش ۸) و (بخش ۳-۸ و ۹) (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۵	مدارس های منطقی	۱۰۱۱۰۷۷	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	مدار مانند (پیراست دوم- تجدیدنظر شده)	دادو کریم زادگان مقدم- فربا	۱۳۹۷	پیام نور	دادو کریم زادگان مقدم- فربا
۷۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۰۱۱۰۸۶	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	جزوه	مهدی عظیمی بور- رضا عسکری	۱۳۸۹	پیام نور	آزمایشگاه مدارهای منطقی مقدم
۷۷	شبکه های کامپیوتری	۱۰۱۱۰۸۸	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بانگری شده)	Kurose, Ross	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ (از ابتدای فصل ۳ تا آخر بخش ۳-۵) مطالعه شود.
۷۸	معماری کامپیوتر	۱۰۱۱۰۹۲	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقي ساخت	۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (نا آخر ۱۰-۲)، ۳ (نا آخر ۴-۳)، ۴ (نا آخر ۱۰-۴) و ۵ (نا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۷۹	میکروپرسسورها	۱۰۱۱۰۹۳	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	کتاب	افزار و نرم افزار (پیراست پنجم)	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۳، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸۰	آزمایشگاه معمای کامپیوتر	۱۰۱۱۰۹۴	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	حروفه	میکروپرسسورها	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه معمای کامپیوتر
۸۱	آزمایشگاه میکروپرسسورها	۱۰۱۱۰۹۵	۴۰۰۱	۰	آزمایشی	بدون منع	-	۱۳۰۰	-	آزمایشگاه میکروپرسسورها