

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

لـ ٢٠١٣، ٦٥٩٦: ٨

دورة استئذنی دوره ها

٣٩٤

میر ورودی (۱۰۷)

م اعمس یلوں ۱۰۰.

ردیف	دیر	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	ت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	نام ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۱	۳۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۴۱ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۱۲۳-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۵، ۱۸۶، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲	۳۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۹۴۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)		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	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل معمولی	۸۷۷۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	ریاضات مهندسی	۶۹۸۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۲۹۴۲	آزمایشی	ریاضات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱- مکانیک	۵۳۸۸	۰	۳	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱- مکانیک		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	۴۹۶۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	آزمایشی	فیزیک عمومی ۲	محمد ابراهیم اکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴-۲، ۴-۳، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش ۶-۵، ۷-۶، ۸-۷ به جزء بخش ۶-۵، ۷-۶، ۸-۷) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۰	ازمایشگاه فیزیک ۱	متون آزمایشگاهی	۵۱۶۲	۱	۰		۳۲	آزمایشی	ازمایشگاه فیزیک ۱	احمد بابنژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	دانجام آزمایش
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	ازمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی	۵۱۸۸	۱	۰		۳۲	آزمایشی	ازمایشگاه فیزیک ۲	هوشمند نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۰	شناخت محضیست	طبق نظر استاد	۵۳۳۹	۰	۲		۱۶	آزمایشی	شناخت محضیست	نقشه برخورد		۱۳۹۰	پیام نور	شناخت محضیست
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	طبق نظر استاد	۵۳۳۹	۰	۲		۱۶	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۰	زبان خارجی	کتاب	۱۱۹۰۸	۰	۳		۱۸	آزمایشی	زبان خارجی	دکتر حضرتی گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	فارسی	کتاب	۴۹۶۷	۰	۳		۱۸	آزمایشی	فارسی	فارسی عمومی		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۰	تریتی بدنی ویژه	کتاب	۵۰۷۷	۱	۰		۱۶	آزمایشی	تریتی بدنی ویژه	انوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	ورش ویژه	کتاب	۴۹۸۷	۱	۰		۱۶	آزمایشی	ورش ویژه	انوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۱	تریتی بدنی	کتاب	۵۰۷۷	۱	۰		۱۶	آزمایشی	تریتی بدنی	انوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۲	وریش ۱	کتاب	۴۹۸۲	۱	۰		۱۶	آزمایشی	وریش ۱	انوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۳	کارآفرینی	کتاب	۵۲۶۹	۰	۲		۱۲	آزمایشی	کارآفرینی	علی اکبرآحمدی- حسن دروش		۱۳۹۳	چاپ دانشگاه	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۴	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	۱۱۹۴۷	۰	۲		۱۲	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	زمینه ها، علل و عوامل وقوع بازتاب		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۵	اندیشه سیاسی امام خمینی	کتاب	۱۱۹۴۲	۰	۲		۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	حجه فروی توسرکاری		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۶	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	کتاب	۸۲۰۰	۰	۲		۱۲	آزمایشی	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	القرآن الکریم		۱۳۹۰	چاپ موجود	
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	ارزش‌های دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	۰	۲		۱۲	آزمایشی	ارزش‌های دفاع مقدس	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سamt	
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	آشنایی باقایون اساسی	کتاب	۱۱۹۳۹	۰	۲		۱۲	آزمایشی	آشنایی باقایون اساسی	مصطفی ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	جمهوری اسلامی	کتاب	۱۱۹۴۷	۰	۲		۱۲	آزمایشی	جمهوری اسلامی	قانون اساسی ج ۱.۱		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۰	کلیات حقوق شهرنشی	جزوه	۱۱۷۱۱	۰	۲		۱۲	آزمایشی	کلیات حقوق شهرنشی	حسین خسروی- حسین آل کعباف		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	کتاب	۱۱۹۴۱	۰	۲		۱۲	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۰	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	۱۱۹۴۶	۰	۲		۱۲	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	معرف اسلامی ۱		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	۱۱۹۴۸	۰	۲		۱۲	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	معرف اسلامی ۲		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	کتاب	۱۱۹۵۳	۰	۲		۱۲	آزمایشی	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	تفسیر موضوعی قرآن	کتاب	۱۱۹۴۳	۰	۲		۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن	جمعی از نویسنگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۳۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	کتاب	۱۱۹۴۵	۰	۲		۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	مهدي عليزاده، محمدمعلم زاده، نوري، حمیدرضا ظاهري سيف، مهدى احمدپور على مهدوى فريد، محمدرضا فلاخ		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	

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 درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	عن	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۰	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۲۲۳۰۴۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	علی رهبر اسلامی	جای دانشگاه	۱۳۹۹	جای دانشگاه	شماره ۱۳۹۹	
۲۱	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسنده‌گان	جمعی از نویسنده‌گان	جای دانشگاه	۱۳۹۹	جای دانشگاه	شماره ۱۳۹۹	
۲۲	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل بروزه	۲۴	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	کنترل بروزه	منصور احولو	مدیریت بروزه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	شماره ۱۳۹۲
۲۳	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۰۷	امول و کلیات مدیریت خدمات	۲۰	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	امول و کلیات مدیریت خدمات	ماهیکا مارکولانگو	محمد رسول الماسی	انشاوارات	۱۳۹۹	جای دانشگاه	شماره ۱۳۹۹	
۲۴	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۳	بهداشت عمومی	۱۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	بهداشت عمومی	کلیات بهداشت عمومی(ویراست	علی صادقی حسن آبادی	ششم)	گ	۱۳۹۲	بیام نور	شماره ۱۳۹۲
۲۵	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسائل و دستگاهها	۲۴	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	اصول و توانبخشی وسائل و دستگاهها	نیما جمشیدی، پرستو سلحویان	ارتز و بروزت	دانشگاه بیام	۱۳۹۷	دانشگاه بیام	شماره ۱۳۹۷	
۲۶	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفزیک و بیوشیمی	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	بیوفزیک و بیوشیمی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	آزاد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۸۸	
۲۷	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲۴	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	زبان تخصصی	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفصل	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	آزاد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۳۹۲	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۲
۲۸	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	آزاد	دانشگاه بیام	۱۳۹۹	دانشگاه بیام	شماره ۱۳۹۹		
۲۹	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۷	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	۲۲	۲۸	۱	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۲		
۳۰	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۹	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	۲۲	۲۸	۱	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	داده‌های سارا سلیمانی	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۵		
۳۱	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۱۹	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	خلاصه ۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایبوون	دانشگاه رفع	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۷		
۳۲	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۲۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری	۱۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	حافظت از تاسیسات و جلوگیری	دکتر حمید زاده- سارا سلیمانی	اصل- محمد باقر حیدر- قاطمه- کرمانیان مجرد- سام زربخش- بخشش اسماعیل زاده	باپازاده- اشرفیه	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۵		
۳۳	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۲۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	حافظت از تاسیسات و جلوگیری	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد (جلد ۱)	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۲		
۳۴	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۲۱	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	آزاد	دانشگاه بیام	۱۳۹۹	دانشگاه بیام	شماره ۱۳۹۹		
۳۵	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۲۲	آمار حیاتی	۲۴	۰	۳	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	آمار حیاتی	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نکوکار- بهمن عربزاده	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۴		
۳۶	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۲۳	آمار حیاتی	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	آمار حیاتی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۲		
۳۷	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	سیامک نجاریان- سهرباب صارمی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد (جلد ۱)	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۲	
۳۸	۱۴۰۰-۰۱-۱۳:۱۷	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۲۶	۰	۲	ت	تستی	تستی	تستی	تستی	آزمایشی	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد (جلد ۱)	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)	آزاد	دانشگاه آزاد	شماره ۱۳۹۲		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۴	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۲۰	۰	تشریحي	کتاب	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمد رضا دهباي	فصل های ۶، ۷ و مطالعه شود.	۱۳۹۴	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و فصل ۷ (۲-۷) مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲۴	۰	تشریحي	کتاب	۱۲۱۰۲	کتاب	هوشمندی سیستمها	مایکل نگوینتسکی	مجید میربد، محمد رضا فهیمی	۱۳۹۸	پارسیا	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و فصل ۷ (۱-۷) مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲۰	۰	تشریحي	کتاب	۹۴۳۷	کتاب	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و تکنولوژی روشنایی کنترل کفی	بهزاد سید علیخانی	هوشمندی راهنمایی برای	۱۳۹۲	خسروی	فصل های ۳، ۴، ۵ و فصل ۷ (۲-۷) مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۸۰۷۸	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیوتراپی	۲۶	۰	تشریحي	کتاب	۱۱۱۴۴	کتاب	غفت سلمانی، حزالد تی، بوشیرگ، جی، آنونی سایبریت، ادون، ام، لیدهولت، جان، ام، بیون	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی و برآیش سوم جلد اول	عبدالمحمد شیبانی-رحمت الله	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۳، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۹۰۱۱	مدارسی الکتریکی ۱	۲۶	۰	تشریحي	آزمایشی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارسی الکتریکی ۱	اندازه گیری الکتریکی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۱ مطالعه شود.	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۲۶	۰	تشریحي	کتاب	۶۱۱۷	کتاب	رضا حق مرام	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	دانشگاه امام	
۵۰	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۲۲	۱	طبق نظر استاد	متنون آزمایشگاهی ۱	۵۱۳۹	متنون	سید محمود نجفیان رضوی	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	
۵۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارسی الکتریکی ۲	۲۰	۰	تشریحي	آزمایشی	۵۰۵۴۴	آزمایشی	رضا عسکری مقدم	مدارسی الکتریکی ۲	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۲	
۵۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۲۶	۰	تشریحي	کتاب	۸۰۳۷	کتاب	میرعشقی	مبانی الکترونیک جلد ۱	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل ابن بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بیان مشتک تا انتهای فصل ۱۷۲)، ۶ (به جزء ملی صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۵۳	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲۶	۰	تشریحي	کتاب	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزا بابایی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور	سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزا بابایی، فرزانه شایق بروجنی	
۵۴	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۲۶	۰	تشریحي	آزمایشی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم: آرش پیشویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	سید جواد جوادی مقدم: آرش پیشویان - حامد امین زاده	
۵۵	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲۲	۱	طبق نظر استاد	متنون آزمایشگاهی	۵۳۸۲	متنون	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۰	پیام نور	آزمایشگاه الکترونیک ۱	
۵۶	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۲۲	۱	تشریحي	کتاب	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزا بایی	-	۱۳۹۷	بیدار	نقشه کشی و رسم فنی ۱
۵۷	۱۳۱۹۰۲۹	رسم فنی برق	۲۲	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۰۴۲	بدون منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	رسم فنی برق
۵۸	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۲۲	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۰۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	۱۳۰۰	-	آزمایشگاه الکترونیک ۲
۵۹	۱۳۱۹۰۴۲	الکترونیک ۲ صنعتی	۲۲	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۰۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک ۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	۱۳۰۰	-	الکترونیک ۲ صنعتی
۶۰	۱۳۱۹۰۴۵	کاربری الکترونیک صنعتی	۲۰	۰	تشریحي	کتاب	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	سید ابراهیم افجه ای	۱۳۹۶	توپرداران	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵ و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۶۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۲۶	۰	تشریحي	آزمایشی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صاحفی‌بازار	۱۳۹۵	پیام نور	سید ابراهیم افجه ای	
۶۲	۱۳۱۹۰۵۵	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۲۲	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۰۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	-	۱۳۰۰	-	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
۶۳	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	تشریحي	کتاب	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	۱۳۹۶	جلوه	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	
۶۴	۱۳۱۹۱۰۱	کارورزی	۱۹۲	۶	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	-	۱۳۰۰	-	کارورزی
۶۵	۱۳۱۹۱۲۴	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	۲۶	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکترونیک مستقیم	مهداد عابدی، محمد تقی نوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.	
۶۶	۱۳۱۹۱۲۴	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	۲۲	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	استغن چاپمن	۱۳۹۵	نص	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	
۶۷	۱۳۱۹۱۲۰	بروزه	۹۶	۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	استغن چاپمن	-	۱۳۰۰	-	بروزه
۶۸	۱۰۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۲۰	۰	تشریحي	آزمایشی	۱۱۸۹	آزمایشی	آزمایشگاه الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	برنامه سازی پیشرفته C	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۹	۱۰۱۱۰۷۷	ماهواره ای منطقی	۲۶	۰	تشریحي	آزمایشی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	آزمایشگاه الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	داد کریم زادگان مقدم- فربی رحمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	داد کریم زادگان مقدم- فربی رحمانیان	
۷۰	۱۰۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۲۲	۱	طبق نظر استاد	جزوه	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی‌پور- رضا عسکری	۱۳۸۹	پیام نور	آزمایشگاه مدارهای منطقی	
۷۱	۱۰۱۱۰۹۳	معماری کامپیوتر	۲۶	۰	تشریحي	کتاب	۸۲۴۱	کتاب	آزمایشگاه مدارهای منطقی	طرافقی و معماری کامپیوتر- تلاقي سخت	۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۷۲	۱۰۱۱۰۹۵	میکروپرنسورها	۲۲	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	آزمایشگاه میکروپرنسورها	اوپر از و نرم افزار (ویراست بضم)	۱۳۹۶	نص	آزمایشگاه میکروپرنسورها	