

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۹
مقطع: کارشناسی
دانشکده: ۱۳_فنی و مهندسی
گروه آموزشی ۱۹_مهندسی برق
رشرته: ۱۰_مهندسی برق - گرایش قدرت

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۳۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ - ۰۹:۱۵
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوکریک	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۳				۵۱۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمايشي	جليل واعظي	۱۳۹۰	پيام نور	۳۶۰۵	فصل هاي ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۷۴ و بخش ۱۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۸۶)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۷ تا ۲۲۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. آيات كلية قضايا حذف هي باشد	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳				۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شته شيمي)	ازمايشي			۱۳۹۲	پيام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدائي فصل ۲ تا پيان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدائي فصل ۶ تا پيان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲				۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازمايشي	جمال صفار اردبيلي	۱۳۹۲	پيام نور	--		
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۳				۶۹۸۷	ریاضیات مهندسی	ازمايشي	مسعود ساراوي- مسعود شفيقی	۱۳۹۲	پيام نور	--		
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	مباني تحقیق در عملیات	۲۴	۰	۳				۶۱۰۴	مباني تحقیق در عملیات	كتاب	محمد رضا موگان	۱۳۹۷	دانشگاهي	۲۰۴۹	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۳				۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱- مکانیك	ازمايشي	هربس بنسون	۱۳۹۰	پيام نور	۷۹۹	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳				۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	ازمايشي	محمد رضا بهاري	۱۳۹۲	پيام نور	۷۰۹	فصل هاي ۱، ۲، ۳ و ۴ هاي ۲-۴ و ۵ (به جزء بخش ۴، ۳ و ۲)، (به جزء بخش ۵، ۴ و ۳)، (به جزء بخش هاي ۶-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، (به جزء بخش هاي ۹ و ۱۰ و ۱۰) مطالعه شود.	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶۰	ازمايشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱				۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	متون آزمایشگاهي	احمد بايانزاد دهکي	۱۳۹۲	پيام نور	--	تجزیه انجام ۱۰ آزمایش	
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶۳	ازمايشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	۱				۵۱۷۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهي	هوشگ تجوی	۱۳۹۰	پيام نور	۱۶۶۷		
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۵۰۵	شناخت محیط‌رسانی	۱۶	۰	۲				۵۳۶۹	درسname	دريسامنه	بنفسه برخورد	۱۳۹۰	پيام نور	--		
۱۱	۴۰۱۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکيي بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق	ازمايشي	افير خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۱۲	۴۰۱۲	۱۳۱۲۴۰۵	زبان خارجي	۱۸	۰	۲				۱۱۹۰۸	زبان انگلیسي عمومی	كتاب	دكتر جعفری گوهر	۱۳۹۶	پيام نور	--	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۱۲	۱۳۱۲۴۱۱	اشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲				۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	كتاب	ابراهيم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶		
۱۴	۴۰۱۲	۱۳۱۲۳۰۹	فارسي	۱۸	۰	۳				۴۹۶۷	درسname	فارسي عمومي	گروه مؤلفان	۱۳۹۸	پيام نور	۵۴	اسمایی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ابتدی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۵	۴۰۱۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۰	۱				۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ازمايشي	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پيام نور	--		
۱۶	۴۰۱۲	۱۳۱۵۴۲۳۰	ورزش ورزش	۱۶	۰	۱				۴۹۸۷	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پيام نور	--		
۱۷	۴۰۱۲	۱۳۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	۱				۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ازمايشي	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پيام نور	--		
۱۸	۴۰۱۲	۱۳۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۱				۴۹۸۷	تربیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پيام نور	--		
۱۹	۴۰۱۲	۱۳۱۸۸۸	انقلاب اسلامي ايران	۱۲	۰	۲				۵۳۶۹	كتاب	علي اکبر احمدی - حسن درویش	مانایي کارآفریني	۱۳۹۳	پيام نور	۹۱۲	فصل هاي ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۲۰	۴۰۱۲	۱۳۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامي ايران	۱۲	۰	۳				۱۲۵۴۹	كتاب	انقلاب اسلامي؛ زمنها، دستاوردها و اسپيشاها	ابير سياهوش- محمد شفقي	۱۳۹۲	نشر عارف	--		
۲۱	۴۰۱۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۲	۰	۳				۱۱۹۴۳	كتاب	اندیشه سیاسي امام خمینی (د)	يعني فوري توسيکاري	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۲	۴۰۱۲	۱۳۲۰۶۰۷	حفظ حزء ۳ قرآن کريم	۰	۰	۳				۸۲۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۲۳	۴۰۱۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهاي دفاع مقدس	۱۲	۰	۲				۷۳۷۱	كتاب	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	هادي مراد پيری- مجتبی شريطي	۱۳۹۲	سمت	--		
۲۴	۴۰۱۲	۱۳۲۲۱۷۸	اشنایی با قانون اساسی ایران	۱۲	۰	۲				۱۱۹۳۹	كتاب	مخصر حقوق اساسی و آشنايي با قانون اساسی ج. ۱.۱	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	پيام نور	--		
۲۵	۴۰۱۲	۱۳۲۲۴۶۶	کلبات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲				۱۲۵۹۰	كتاب	آشنايي با کليات حقوق شهروندی	حسن خسروي	۱۴۰۱	پيام نور	--		
۲۶	۴۰۱۲	۱۳۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲	۰	۲				۱۸۵۰۱	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مطفی اسعادی	۱۴۰۱	نشر عارف	--		
۲۷	۴۰۱۲	۱۳۲۲۴۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲				۱۲۵۵۰	كتاب	آشنايي با اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر عارف	--		
۲۸	۴۰۱۲	۱۳۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲				۱۲۵۶۸	كتاب	آشنايي با اسلامی ۲	جمعی از نویسندهان	۱۴۰۱	نشر عارف	--		
۲۹	۴۰۱۲	۱۳۲۲۰۷۶	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست	۱۲	۰	۲				۱۱۹۵۰	كتاب	این زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم)	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۳۰	۴۰۱۲	۱۳۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲				۱۲۵۵۷	كتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضابی اصفهانی- علی تصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بوجت بور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر عارف	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۹۲۱
ترم اعمال قانون: ۲۹۲۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت عدد آزمون	نوع آزمون	ت ع تئوری عملی	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی:منابی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمد عالم زاده	نوي، حمیدرضا ظاهري سيف، مهدى احمدبهر، على مهدوى فريد، محمدرضا فلاخ	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پيام نور	--	--
۲۲	۴۰۱۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علي رهبر اسلامي	-	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پيام نور	--	--
۲۳	۴۰۱۲	دانش خواجه و محمدیت	۱۲	۰	۲	۰	۱۲۰۶۱	دانش خواجه و محمدیت	جمعی از نویسندگان	كتاب	۱۳۰۰	-	--	--
۲۴	۴۰۱۲	كارگاه عمومي	۱۶	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	--	--
۲۵	۴۰۱۲	مدارس هاي الکترونيکي ۱	۳۶	۰	۳	۰	۵۱۳۵	مدارس هاي الکترونيکي ۱	عبدالله شيباني-رحمت الله	آزمایشی	۱۳۹۰	پيام نور	۷۸۸	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۱۲	الکترومغناطيس	۳۶	۰	۳	۰	۱۱۷۸۹	مبانی الکترومغناطيس (وراست دوم)	احمد صافى	كتاب	۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۴۷	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۱۲	كارگاه برق	۱۶	۱	۰	۰	۷۵۲۳	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	۱۳۰۰	-	--	--
۲۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه سیستم هاي کنترل خطی	۳۲	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	طبق نظر استاد	۱۳۹۰	پيام نور	۷۸۸	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۹	۴۰۱۲	الکترونیک صنعتی	۳۰	۰	۳	۰	۱۰۸۳۰	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	سید ابراهيم افجه اي	كتاب	۱۳۹۶	نوبهارازان	۷۷۷۶	فصل هاي ۱، ۲ (نا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماشین هاي الکترونيکي	۳۶	۰	۳	۰	۱۰۳۰۸	مدادهای الکترونیکی ۱	عبدالله شيباني-رحمت الله	آزمایشی	۱۳۹۰	پيام نور	--	--
۳۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماشین هاي الکترونيکي ۱	۳۰	۰	۳	۰	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین هاي الکترونيکي ۱	اصول الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	كتاب	۱۳۹۵	پيام نور	--	--
۳۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماشین هاي الکترونيکي ۲	۳۶	۰	۳	۰	۱۳۱۹۰۵۷	آزمایشگاه ماشین هاي الکترونيکي ۲	اصول حفاظت و رله ها	كتاب	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	۷۹۶	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماشین هاي الکترونيکي ۳	۳۰	۰	۳	۰	۶۸۸۵	ماشين هاي الکترونيکي ويراست بingham	اصول دينامي	كتاب	۱۳۹۵	نص	۹۹۷	فصل هاي ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۱۲	عابيقها و فشار قوي	۲۴	۰	۲	۰	۶۵۹۷	اصول مهندسي فشار قوي الکترونيکي	محمد قالي محمدی	كتاب	۱۳۹۳	دانشگاه اميرکبير	۱۰۸۸	فصل هاي ۲ و ۷ حذف شود.
۳۵	۴۰۱۲	حافظت و رله ها	۲۴	۰	۲	۰	۹۹۸۰	حافظت و رله ها	حسين عسکريان ابیانه، مهدی طالشیان حلودار	كتاب	۱۳۹۲	دانشگاه اميرکبير	۷۲۲	فصل هاي ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۱۲	آزمایشگاه ماشین هاي الکترونيکي ۲	۳۲	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	طبق نظر استاد	۱۳۰۰	-	--	--
۳۷	۴۰۱۲	ناسيپات الکترونيکي	۳۰	۰	۳	۰	۶۲۰۳	ناسيپات الکترونيکي	استفن جابین	كتاب	۱۳۹۳	هieme	۱۳۹۳	فصل هاي ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۱۲	طرح بست هاي فشار قوي و بروزه	۲۲	۰	۲	۰	۶۲۵۱	طراحی بست هاي فشار قوي	رحمت الله هوشمند	كتاب	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	۶۸۲	فصل هاي ۱ (به جزء بخش ۵-۴، ۵-۳، ۶-۲، ۷-۱)، ۲ (به جزء بخش ۹-۸)، ۳ (به جزء بخش ۸-۷)، ۴ (به جزء بخش ۵-۴)، ۵ (به جزء بخش ۷-۶)، ۶ (به جزء بخش ۸-۷)، ۷ (به جزء بخش ۸-۵)، ۸ (به جزء بخش ۷-۶)، ۹ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۰ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۱ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۲ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۳ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۴ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۵ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۶ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۷ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۸ (به جزء بخش ۸-۷)، ۱۹ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۰ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۱ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۲ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۳ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۴ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۵ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۶ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۷ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۸ (به جزء بخش ۸-۷)، ۲۹ (به جزء بخش ۸-۷)، ۳۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۳۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۴۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۵۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۶۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۷۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۸۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۹۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۰۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۶ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۷ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۸ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۹ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۵ (به جء بخش ۸-۷)، ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۳۱: ۲۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۳۱: ۲۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	ت	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۵۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۲۲	طبق نظر استاد			۱	۱	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع			۱۳۹۱۲۵	--	--	
۶۰	۴۰۱۲	ماشین های الکترونیکی ۲	۲۲	۰	۲				۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکترونیکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	ب.س.سن	۱۳۹۲	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.		
۶۱	۴۰۱۲	الکترونیک ۲	۲۲	۰	۲				۱۱۰۰۴	ازمایشی	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگالها و نویز در مخابرات الکترونیکی (پرایس پیج)	بل کریلی، جانت رالنج، برس	۱۳۹۲	--	--	سید جواد حدادی مقدم- آرش پیشوایان - جامد امین زاده	
۶۲	۴۰۱۲	اصول سیستم های مخابراتی	۳۰	۰	۳				۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگالها و نویز در مخابرات الکترونیکی (پرایس پیج)	کارلسون	۱۳۹۲	۷۱۱۲	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۷ (بخش ۷-۱)، مطالعه شود.		
۶۳	۴۰۱۲	سیستم های دیجیتال ۲	۳۰	۰	۲				۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	۷۹۱	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.		
۶۴	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکترونیک	۲۲	۱	۰				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			۱۳۹۱۴۰	--	--	
۶۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۲۲	۱	۰				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			۱۳۹۱۴۱	--	--	
۶۶	۴۰۱۲	زبان تخصصی برق	۲۰	۰	۲				۱۱۹۹۶	ازمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی، محمد هادی مطمئن	۱۳۹۹	۲۸۰۲	نام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود		
۶۷	۴۰۱۲	تحلیل سیستم های ارزی الکترونیک ۱	۳۰	۰	۳				۶۰۷۷	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونسن	۱۳۹۳	۷۹۶	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	
۶۸	۴۰۱۲	برداشت سیگال های دیجیتال ۱	۳۰	۰	۳				۹۴۳۰	کتاب	برداشت سیگال گیسته	آن وی، اینهایم رانلد دلیو، شیفر	۱۳۹۲	۳۰۵۱	فصل های ۵، ۶ و ۷ (با اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.		
۶۹	۴۰۱۲	میانی مکارونیک	۳۰	۰	۳				۵۷۹۸	کتاب	مکارونیک سیستم های کنترل الکترونیک مکانیکی و مهندسی برق و پرداز سوم	ویلیام بولتون	۱۳۹۲	۳۰۴۱	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۲۲ مطالعه شود.		
۷۰	۴۰۱۲	تحلیل سیستم های ارزی الکترونیک ۲	۳۰	۰	۳				۴۹۲۵	کمک درسی	بررسی سیستم های قدرت	احد کاظمی	۱۳۹۲	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.		
۷۱	۴۰۱۲	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۲۲	۱	۰				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			۱۳۹۱۵۲	--	--	
۷۲	۴۰۱۲	از عایق ها و فشار قوی	۲۲	۱	۰				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			۱۳۹۱۵۰	--	--	
۷۳	۴۰۱۲	از تحلیل سیستم های قدرت	۲۲	۱	۰				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			۱۳۹۱۵۶	--	--	
۷۴	۴۰۱۲	نویل ارزی الکترونیک	۳۰	۰	۳				۶۴۱۰	کتاب	تویل و بروگاه های ارزی الکترونیک	مرتضی محمدی اردھالی	۱۳۹۱	۸۲۶	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	دانشگاه امیرکبیر	
۷۵	۴۰۱۲	الکترونیک آنالوگ	۳۶	۰	۳				۱۰۲۵۰	ازمایشی	الکترونیک آنالوگ (پرایس جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۸	--	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.		
۷۶	۴۰۱۲	مدارهای بالس و دیجیتال	۳۰	۰	۳				۶۸۷۷	کتاب	مبدل و میانی تکنیک بالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۳	۷۹۱	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.		
۷۷	۴۰۱۲	مباحث و زده	۲۲	۰	۲				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			--	--	--	
۷۸	۴۰۱۲	از مراهای الکترونیک و اندازه گیری	۲۲	۱	۰				۵۱۳۹	منابو ازماشگاهی	ازماشگاه مدار الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۷۹	۴۰۱۲	ماشین های الکترونیک مخصوص	۳۰	۰	۳				۵۹۴۹	کتاب	ماشین های الکترونیک مخصوص	محمد رضا قبصی، کامران خفافی	۱۳۸۴	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	دانشگاه تبریز	
۸۰	۴۰۱۲	کارآموزی	۶۴	۲	۰				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			--	--	--	
۸۱	۴۰۱۲	بروزه	۹۶	۳	۰				۷۵۴۲	فائد منبع	بدون منبع			--	--	--	
۸۲	۴۰۱۲	محاسبات عددی	۱۶	۰	۳				۱۰۴۱۲	ازمایشی	روش های محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	۳۱۰۸	فصل های ۲-۳ (بخش ۷-۲)، (۷-۳)، (۷-۴) حذف شود		
۸۳	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۳				۱۲۴۱۱	کتاب	برنامه ساری پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر		