

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۹

مقطع ۵: - کارشناسی

دانشکده: ۱۳_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۹: _مهندسی برق

رشته: ۱۱_ مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ - ۰۹:۲۱

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوکریک	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
تستی	تشریحی																	
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۳				۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۷۲ و بخش ۲۳۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۱۵ تا ۱۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۱۲۷ تا ۱۲۸)، فصل ۸ (از صفحه ۱۲۸ تا ۱۲۹)، فصل ۹ (از صفحه ۱۲۹ تا ۱۳۰) مطالعه شود. آنات کلیه فضای حذف می باشد	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۰	۳				۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شته شیمی)	ازمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت اول از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲				۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۲	۰	۳				۶۹۸۷	ریاضیات مهندسی	ازمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	قیریک عمومی ۱	۲۲	۰	۳				۵۳۸۸	قیریک پایه ۱ - مکانیک	ازمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	قیریک عمومی ۲	۲۲	۰	۳				۴۹۶۷	قیریک پایه ۲	ازمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	محمد رضا بهاری	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ازمایشگاه قیریک ۱	۲۲	۰	۱				۵۱۶۷	دستور کار ازماشگاه فزیک پایه ۱	متون		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ازمایشگاه قیریک ۲	۲۲	۰	۱				۵۱۷۸	دستور کار ازماشگاه فزیک ۲	متون		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	آن جام ۱۰ آزمایش	
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۵	شناخت محیط‌رسانی	۱۶	۰	۲				۵۳۴۹	درس سامانه	تستی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	ازمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۵	زبان انگلیسی عمومی	۱۸	۰	۳				۱۱۹۰۸	کتاب	تستی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	فارسی عمومی	۱۸	۰	۳				۴۹۶۷	درس سامانه	تستی		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	سامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۶	تریبیت بدنی و بیزه	۱۶	۰	۱				۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	ازمایشی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۰	ورزش ورزه	۱۶	۰	۱				۳۹۸۷	تریبیت بدنی عمومی ۲	قطعی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۱	تریبیت بدنی	۱۶	۰	۱				۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	ازمایشی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۱				۴۹۸۷	تریبیت بدنی عمومی ۲	قطعی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲				۵۳۶۹	کتاب	تستی		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲				۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و اسبابها	کتاب		۱۳۹۳	پیام نور	--		
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲				۱۱۹۲۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ه)	ازمایشی		۱۳۹۸	پیام نور	--		
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۶۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۲				۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب		۱۳۹۲	چاپ موجود	--		
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۸۸۹	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲	۰	۲				۷۲۷۱	اشتباهی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب		۱۳۹۲	سamt	--		
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۱۷	اشتباهی باقاعدون اساسی	۱۲	۰	۲				۱۱۹۳۹	مخصر حقوق ارض کاربری اردکانی	ازمایشی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲				۱۲۵۹۰	اشتباهی با کلایات حقوق شهروندی	کتاب		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۱۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲				۱۲۵۵۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	کتاب		۱۳۹۰	ننشر عارف	--		
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲				۱۲۵۵۰	اندیشه اسلامی ۱	کتاب		۱۳۹۰	محمد مطفی اسعادی	--		
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲				۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	کتاب		۱۳۹۰	اویس حسین غفاری	--		
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۰۷۷	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲				۱۱۹۰۵	احمد حسین شریفی	ازمایشی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲				۱۲۵۵۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب		۱۳۹۰	نشر عارف	--		
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	ازمایشی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲				۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	ازمایشی		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	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت	واحد	عنوان	نویسنده	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	متوجه	ناشر	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
دانش خانواده و جمعیت	تئوری عملی	تئوری	دانش خانواده و جمعیت															
۲۱	۴۰۱۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۰	دانش خانواده و جمعیت	جعی از نویسنده‌گان	کتاب	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	دانشگاهی	۱۴۰۱	--	نیشن معارف		
۲۲	۴۰۱۲	کنترل بروزه	۲۴	۰	۲	۰	کنترل بروزه	منصور احوالو	آزمایشی	۸۱۹۷	کنترل بروزه	کنترل بروزه	دانشگاهی	۱۴۰۱	۷۹۱	پایام نور	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۸ مطالعه شود.	
۲۳	۴۰۱۲	اصول و کلایم مدیریت خدمات	۲۰	۰	۲	۰	اصول و کلایم مدیریت خدمات	مایکلا مارکولانکو	کتاب	۱۲۱۰۵	اصول و کلایم مدیریت خدمات	کارآفرینی داشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	دانشگاهی	۱۴۰۱	۷۷۹	محمد رسول الماسی	فصل های ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.	
۲۴	۴۰۱۲	بهداشت عمومی	۱۶	۰	۲	۰	بهداشت عمومی	علی صادقی حسن آبادی	کتاب	۵۸۰۵	بهداشت عمومی (ویراست ششم)	کلیات بهداشت عمومی (ویراست ششم)	دانشگاهی	۱۴۰۱	--	گپ	فصل های ۷، ۶، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۲۵	۴۰۱۲	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۲۴	۰	۲	۰	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	نیما جمشیدی، پرستو سلجمقیان	آزمایشی	۱۱۱۴۲	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	دانشگاهی	۱۴۰۱	۲۴۰	دانشگاه پام	فصل های ۷، ۶، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۲۶	۴۰۱۲	سوپریک و بیوشیمی	۳۶	۰	۳	۰	سوپریک و بیوشیمی	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل	کتاب	۹۵۳۰	سوپریک و بیوشیمی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	دانشگاهی	۱۴۰۱	۳۴۶۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فصل های ۷، ۶، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۲۷	۴۰۱۲	زبان شخصی	۲۲	۰	۲	۰	زبان شخصی	مجتبی طالبی مهردار	کتاب	۱۲۴۰۲	زبان شخصی	بیوشیمی حامع	دانشگاهی	۱۴۰۱	--	پایام نور	نمای کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود	
۲۸	۴۰۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳۶	۰	۳	۰	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	فرشته قاسمی	آزمایشی	۱۱۹۹۹	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	دانشگاهی	۱۴۰۱	۱۱۱۷	دانشگاه پام	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۲۹	۴۰۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳۶	۰	۳	۰	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	علی حیدری جالشتری	آزمایشی	۱۲۰۰۰	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	فیزیک پزشکی	دانشگاهی	۱۴۰۱	--	پایام نور	فصل ۳ و فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷) مطالعه شود.	
۳۰	۴۰۱۲	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	۲۲	۰	۴۸	۱	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	کتاب	۷۵۹۹	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	دانشگاهی	۱۴۰۱	۳۷۱۶	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیرکبیر)	فصل ۳ و فصل ۵ (از ۱-۵ تا ۵-۷) مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۱۲	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	۲۲	۰	۴۸	۱	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	دانیل مک لو گلن- جوانان استامفورد- دیوب وابت	کتاب	۵۶۱۵	آناتومی و فیزیولوژی انسان	فیزیولوژی انسان	دانشگاهی	۱۴۰۱	۲۸۰۳	پایام نور	فصل ۱-۶ و از ۳-۶ تا ۷-۶ نتا ۷-۶ و از ۸-۶ تا ۹-۶ و ۱۰-۶ مطالعه شود.	
۳۲	۴۰۱۲	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	۳۶	۰	۳	۰	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	کتاب	۹۴۵۶	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آزمایشگاه	کلیات آناتومی	دانشگاهی	۱۴۰۱	--	با بازاده- اشرفی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی	
۳۳	۴۰۱۲	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۱۶	۰	۲	۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	محسن تقیوی فر	کتاب	۹۴۲۸	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	حافظت فنی و ایمنی در برق	دانشگاهی	۱۴۰۱	--	صفار. اشرفی	حافظت فنی و ایمنی در برق	
۳۴	۴۰۱۲	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۳۶	۰	۳	۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	سیامک نجاریان - سهرباب صارمی	کتاب	۹۴۳۹	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	دانشگاهی	۱۴۰۱	۶۲۱	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیرکبیر)	فصل ۱۴ مطالعه شود.	
۳۵	۴۰۱۲	آمار حیاتی	۲۴	۰	۳	۰	آمار حیاتی	علی حیدری چالشتری	آزمایشی	۱۲۰۰۰	آمار حیاتی	فیزیک پزشکی	دانشگاهی	۱۴۰۱	۷۵۱	دانشگاه پام	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.	
۳۶	۴۰۱۲	آمار حیاتی	۲۴	۰	۳	۰	آمار حیاتی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	کتاب	۹۴۲۵	آمار حیاتی	آمار و احتمالات کاربردی	دانشگاهی	۱۴۰۱	۳۲۰۶	آزاده	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳۷	۴۰۱۲	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳۶	۰	۳	۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	کتاب	۷۵۹۹	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	دانشگاهی	۱۴۰۱	۳۲۷۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیرکبیر)	فصل ۳ (از ۱-۳ تا ۳-۴)، فصل ۶ (از ۱-۶ تا ۴-۶) و ۱۱-۱۰، ۹-۸، ۷-۷ و ۱-۶ مطالعه شود.	
۳۸	۴۰۱۲	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳۶	۰	۳	۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	سیامک نجاریان - سهرباب صارمی	کتاب	۹۴۲۹	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد (جلد دوم)	دانشگاهی	۱۴۰۱	۱۲۲۸	جهاد دانشگاهی (دانشگاه امیرکبیر)	فصل ۱۲ مطالعه شود.	
۳۹	۴۰۱۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۳۰	۰	۳	۰	بررسی طراحی سیستم و شناخت	امیرحسین رضایی- محمد رضا	کتاب	۶۸۰۰	بررسی طراحی سیستم و شناخت	اندازه گیری الکترونیکی	دانشگاهی	۱۴۰۱	۱۱۴۵	دانش نگار	فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۴۰	۴۰۱۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۳۶	۰	۳	۰	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	مجید میرید، محمدرضا فیضی	کتاب	۱۲۱۰۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	هوش صنعتی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	دانشگاهی	۱۴۰۱	۲۶۸۲	بارسیا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷-۷ (۳-۷) مطالعه شود.	
۴۱	۴۰۱۲	دستگاههای الکترومکانیکی و ازمایشگاهی پزشکی	۳۰	۰	۳	۰	دستگاههای الکترومکانیکی و ازمایشگاهی پزشکی	هزاراد سید علیخانی	کتاب	۹۴۲۷	دستگاههای الکترومکانیکی و ازمایشگاهی پزشکی	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد (جلد دوم)	دانشگاهی	۱۴۰۱	--	حسروی	هزاراد سید علیخانی	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ - ۰۹:۲۱
صفحه: ۳ از ۳

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	ت	واحد	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۴۷	۴۰۱۲	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو تراپی	۲۲	۰	۲	۰	۰	۱۱۱۲۴	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی و پرایش سوم جلد اول	حرالد نی، بوشیرگ، حسی، آتنویی سایپر، ادون، ام، لیدهولت، جان، ام، بیون	عفت سلیمانی، مصیب مشیری، سمنیه سادات مورنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۳۲۸۹	فصل های ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۴۸	۴۰۱۲	مدارهای الکترونیکی ۱	۳۶	۰	۳	۰	۰	۵۱۲۵	مدارسهای الکترونیکی ۱	امایشی	مدارسهای الکترونیکی ۱	۱۳۹۰۱۱	دانشگاه امام حسین	۷۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۱۲	مدارسهای الکترونیکی ۲	۳۶	۰	۳	۰	۰	۶۱۱۷	مدارسهای الکترونیکی ۲	کتاب	مدارسهای الکترونیکی ۲	۱۳۹۰۱۲	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۱۲	مدارسهای الکترونیکی ۱ و مدار ۱	۳۲	۰	۱	۰	۰	۵۱۳۹	مدارسهای الکترونیکی ۱	امایشی	مدارسهای الکترونیکی ۱	۱۳۹۰۱۶	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۱۲	مدارسهای الکترونیکی ۲	۳۰	۰	۳	۰	۰	۵۰۴۳	مدارسهای الکترونیکی ۲	امایشی	مدارسهای الکترونیکی ۲	۱۳۹۰۱۸	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۱۲	الکترونیک ۱	۳۶	۰	۳	۰	۰	۸۰۳۷	مانی الکترونیک جلد ۱	کتاب	مانی الکترونیک جلد ۱	۱۳۹۰۱۹	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۱۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳۶	۰	۳	۰	۰	۱۱۷۹۰	سیگنالها و سیستم ها	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	۱۳۹۰۲۲	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۱۲	الکترونیک ۲	۳۶	۰	۳	۰	۰	۱۱۰۰۶	الکترونیک ۲	امایشی	الکترونیک ۲	۱۳۹۰۲۲	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳۲	۰	۱	۰	۰	۵۰۸۲	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی فاضل	امایشی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی فاضل	۱۳۹۰۲۵	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۱۲	نقشه کشی صنعتی	۳۲	۰	۱	۰	۰	۱۱۰۰۵	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	۱۳۹۰۲۶	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۱۲	رسم فنی برق	۳۲	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۹۰۲۹	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۱۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۳۲	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	۱۳۹۰۲۹	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۳۲	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	طاقد منبع	طاقد منبع	۱۳۹۰۴۴	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۱۲	الکترونیک صنعتی	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۰۸۳۰	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	۱۳۹۰۴۵	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۱۲	سیستمهای کنترل خطی	۳۶	۰	۳	۰	۰	۱۰۳۸۰	سیستمهای کنترل خطی	امایشی	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۹۰۴۸	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۳۲	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	طاقد منبع	طاقد منبع	۱۳۹۰۵۵	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۱۲	گزارش نویسی فنی	۳۶	۰	۳	۰	۰	۶۲۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	۱۳۹۰۶۰	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۱۲	کارورزی	۳۶	۰	۶	۰	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	طاقد منبع	طاقد منبع	۱۳۹۱۰۱	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۱۲	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	۳۲	۰	۱	۰	۰	۶۱۳۲	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	کتاب	ماشین های الکترونیک مستقیم و متناوب و آر	۱۳۹۱۲۴	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۱۲	برنامه ساری کامپیوتر	۹۶	۰	۳	۰	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	طاقد منبع	طاقد منبع	۱۳۹۱۸۰	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۱۲	مدارهای منطقی	۳۰	۰	۳	۰	۰	۱۲۲۱۱	برنامه ساری پیشرفته	کتاب	برنامه ساری پیشرفته	۱۵۱۱۰۷۴	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۱۲	مدارهای منطقی تجدیدنظرشده	۳۶	۰	۳	۰	۰	۱۱۱۶۷	داده کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان	امایشی	داده کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان	۱۵۱۱۰۷۷	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۱۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۲	۰	۱	۰	۰	۷۰۰۳	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۸۶	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۱۲	معماری کامپیوتر	۹۶	۰	۳	۰	۰	۸۲۳۱	طرایجی و معماري کامپیوتر-تلاقی سخت	کتاب	طرایجی و معماري کامپیوتر-تلاقی سخت	۱۵۱۱۰۹۷	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۱۲	میکروبروپرسورها	۳۶	۰	۳	۰	۰	۸۲۰۹	میکروکنترلرها AVR	کتاب	میکروکنترلرها AVR	۱۵۱۱۰۹۷	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۷۲	۴۰۱۲	آزمایشگاه میکروبروپرسورها	۳۲	۰	۱	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	طاقد منبع	طاقد منبع	۱۵۱۱۰۹۰	دانشگاه امام حسین	--	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بآسان بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷-۱۸)، ۶ (به جز قضیه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.