

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع :۵- کارشناسی

دانشکده :۱۳_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۸_ مهندسی پزشکی

رشته :۱۱_ مهندسی پزشکی - بالینی

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: ۱۹:۰۹ - ۱۳/۰۶/۱۳۹۹
صفحه : ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار	کد شرح پیوست		
				ت	ع									
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	
فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد														
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸	
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۳۲۶۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۱	۱۶	۳۲	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۳۹
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۸، ۶-۸)، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳، ۳-۱۳) مطالعه شود.														
	۳۹۹۱	۱۱۱۳۲۶۵	فیزیک الکتریسته و مغناطیس					۵۱۸۸	متون آزمایشگاه	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۱	
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	۳	۰	۲۴		۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱
	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۷۳	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش					۶۹۹۳	کمم درسی	تیلی. دی آر محمود جنوبی- مهدی سودمند	۱۳۸۸	پیام نور	۷۱۷	
فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.														
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی	۳	۰	۳۶		۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرنگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرنگ، جی. آنتونی سایبرت، ادوین. امر. لیدهولت، جان. امر. بون	۱۳۹۵	اطمینان	۳۳۴۹
فصل های ۱۴ (از ابتدا ۱۴ تا انتها ۱۴-۷) مطالعه شود.														
	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۷۴	مقدمه ای فیزیک پزشکی					۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکرونینگ	۱۳۹۴	آییز	۳۳۸۱
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۷۵	فیزیک حرارت	۳	۰	۱۶		۸۱۹۸	آزمایشی	فیزیک پایه۳	سید احمد بابائزاد دهکمی- علی بهاری	۱۳۸۸	پیام نور	۱۰۵۲
فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.														
۹	۳۹۹۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۳۹۹۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۱	۳۹۹۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۲	۳۹۹۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.														
۱۳	۳۹۹۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۳۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۳۹۹۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳		۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴
۱۸	۳۹۹۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳		۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--
۲۲	۳۹۹۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳		۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۳	۳۹۹۱	۱۳۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۳		۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۲۴	۳۹۹۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳		۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ 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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۶	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۷	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۸	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۳۹۹۱	۱۳۳۳۰۳۱	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۲	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۳۰	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	۷۳۱ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۳۶	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گریک	۱۳۹۴	نما	۱۸۹۴ فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۱۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۴-۷)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۰۵	آناتومی و آزمایشگاه	۱	۱۰	۳۳	کتاب	کلیات آناتومی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر- فاطمه کرمانیان مجرد- سام زربخش- بنفشه اسماعیل زاده	۱۳۹۵	بابازاده- اشراقیه	--
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۳	۰	۱۶	کتاب	آمار و احتمالات کاربردی	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	۱۳۹۴	آزاده	۲۲۰۶ فصل های ۱، ۲، ۳ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۶ (فقط ۶-۱ و ۶-۲)، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۳	۰	۳۰	کتاب	مدیریت کارآفرینی و بهبود کسب و کار	عباس غلاف صالحی، دکتر سایه مهری	۱۳۹۷	نشر عطران	--
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها	۳	۰	۳۴	آزمایشی	ارتر و پروتز	نیم جمشیدی، پرستو سلجوقیان	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۱۰ فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۱۴	اصول و توانبخشی وسایل و دستگاهها				کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۳۴۶۱ فصل های ۲، ۶ و ۸ مطالعه شود
۳۹	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	۰	۳۶	کتاب	اصول و مبانی بیوفیزیک	آزاده حکمت- صورا اشکوریان- جلیل پدراقی	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی واحد شهید بهشتی	۱۹۸۰ فصل های ۵، ۷، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۳	۰	۳۴	کتاب	زبان تخصصی مهندسی پزشکی (برای دانشجویان مهندسی پزشکی)	حامد آقاپناه رودسری، سیدرضا آل نبی	۱۳۹۷	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۴۶۴ فصل های ۸، ۹ و ۱۱ (۱۱-۱ و ۱۱-۲) مطالعه شود
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۰	۳۶	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان وبستر	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۴۵۷ فصل های ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۴)، ۴، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۷)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۵ و ۶-۷ تا ۶-۸ مطالعه شود
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۳	۰	۱۶	کتاب	حفاظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقوی فر	۱۳۹۶	صفار اشراقی	--
	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات				کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	وبستر	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۶۳۱ فصل ۱۴ مطالعه شود.

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			نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	شماره							
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۳۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	۳۳	۹۸۷۱	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال	جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دکتر حوری سپهری- کامران قاسمی - علی رستگارفرج زاده زیرنظر دکتر جانری روحانی	۱۳۹۷	اندیشه رفیع	۳۳۷۹
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	۰	۳۶		۱۱۱۴۴	کتاب	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی سایپر، ادوین. ام. لیدهولت، جان. ام. بوون	عفت سلیمانیا، مصیب میشری، سمیه سادات مهرنیا	۱۳۹۵	اطمینان	۳۳۸۹
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۰	۳		۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۰	۳		۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲	۰	۳۴		۶۸۸۴	کتاب	مبانی شبکه‌های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتم‌ها و کاربردها	لوران فاست	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی	۱۳۹۵	نص	۷۱۷
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۰		۷۵۶۹	کتاب	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی		۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	--
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۰	۳۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲	۰	۲۰		۹۴۳۷	کتاب	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و نگهداری و روشهای کنترل کیفی	بهزاد سید علیخانی		۱۳۹۲	خسروی	--
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۰	۸		۵۸۵۲	کتاب	کلیات بهداشت عمومی (ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۱۳۹۲	گپ	۵۹۴
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲	۰	۳۴		۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویستر	سیامک نجاریان - سهراب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۳۳۵۰
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶		۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶		۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۳۶		۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استغف جاپم	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۲۵۵۷
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰		۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶		۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۳۳۸۲
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶		۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶		۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادیمقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱		۳۳	۵۲۸۲	متون آزمایشگاه	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱		۳۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱		۳۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۰	۱		۳۳	۵۱۳۹	متون آزمایشگاه	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--

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	شرح پیوست	کد پیوست
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۳۳	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست	--
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای- مجید مهاجر	۱۳۹۶	نوپردازان	فصل های ۱، ۲، ۳ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۴، ۵، ۷ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.	۳۷۷۶
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۶	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور		--
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتز مدار	۳	۰	۳۰	۶۱۱۴	کتاب	طراحی فیلتر و سنتز مدار (چاپ سوم)	حمیدرضا خدادادی		۱۳۹۳	دانشگاه امام حسین ایران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۱-۳ و ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۷) و ۶ (تنها بخش ۶-۲) مطالعه شود.	۳۷۷۷
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۳۰	۶۲۰۳	کتاب	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد		۱۳۹۳	هیمة		--
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیک	۳	۰	۳۰	۱۰۷۴۶	کتاب	منابع تغذیه سوچینگ	ادیب ابریشمی فر		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۸۳۶
۷۰	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۴-۷)، ۸ (بخش ۳-۸) و ۹ (بخش ۴-۹) حذف شود	۳۱۰۸
۷۱	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدید نظر شده)	داود کریم زادگان مقدم- قریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور		--
۷۲	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۳	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور		--
۷۳	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۳	۰	۳۶	۸۳۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ (تا آخر ۱۰-۴) و ۵ (تا آخر ۲-۵) مطالعه شود.	۳۹۲۴
۷۴	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک	۳	۰	۳۴	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۷۵	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰	۱	۳۳	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۷۶	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۷۷	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۰	۳۶	۸۳۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱