

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۹

مقطع ۵: - کارشناسی

دانشکده: ۱۳_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۹: _مهندسی برق

رشته: ۱۳_ مهندسی برق - گرایش مخابرات

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 - ۰۹:۳۵

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوکی	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۶	۰	۳			تستی و تشریحی	۵۱۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۷۴ و بخش ۱۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۱۶ تا ۱۱۵)، فصل ۸ (از صفحه ۱۲۵ تا ۱۲۷)، فصل ۱۰ (از صفحه ۱۲۹ تا ۱۳۰)، فصل ۱۱ (از صفحه ۱۳۱ تا ۱۳۲)، فصل ۱۲ (از صفحه ۱۳۳ تا ۱۳۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (شته شیمی)	ازمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	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	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲			تستی و تشریحی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۶۹۸۷	ریاضیات مهندسی	ازمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۰	جبرخطی	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۸۱۹۹	جبرخطی	ازمایشی	گروه مولفان	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۰۸	فیزیک عمومی ۱	۲۲	۰	۳			تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ازمایشی	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳			تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	ازمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱			طبق نظر استاد	۵۱۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	ازمایشی	احمد بایانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	۱			طبق نظر استاد	۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	ازمایشی	هوشگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	آن جام ۱۰ آزمایش	
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۵	شناخت محیط‌بست	۱۶	۰	۲			تستی	۵۲۳۹	شناخت محیط‌بست	درسانه	بنفسه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲			تستی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	ازمایشی	افیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳			تستی	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--		
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	اشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۳			تستی	۱۰۹۱۶	اشنایی با زبان ترکمنی	کتاب	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صخراء دانش	۲۸۸۶	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳			تستی	۴۹۶۷	فارسی	درسانه	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۴۹	تریتی بدنی و بزه	۱۶	۰	۱			تستی	۵۰۷۷	تریتی بدنی عمومی ۱	ازمایشی	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۴۰	ورزش و بزه	۱۶	۰	۱			تستی	۴۹۸۲	تریتی بدنی عمومی ۲	قطعی	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۴۱	تریتی بدنی	۱۶	۰	۱			تستی	۵۰۷۷	تریتی بدنی عمومی ۱	ازمایشی	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۴۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۱			تستی	۴۹۸۲	تریتی بدنی عمومی ۲	قطعی	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۸۰۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۷	۰	۲			تستی	۵۲۶۹	انقلاب کارافرینی	کتاب	علی اکبر احمدی - حسن دروش	۱۳۹۱	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۴۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲			تستی	۱۲۵۴۹	انقلاب اسلامی ایران	کتاب	ازمایشی	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲			تستی	۱۱۹۴۲۴	اندیشه سیاسی امام خمینی (ر) (پراست سوم)	ازمایشی	یحیی فروی تویسرکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸۰۰	۰	۳			تستی	۷۷۷۱	ایشانی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	پیام نور	۱۴۰۱	ایشانی با علوم و معارف دفاع مقدس	
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸۹	ازرشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲			تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	محمدمحمد حسین راجی	۱۳۹۲	چاپ موجود	۱۳۰		
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۷	اشنایی با اقانون اساسی	۱۲	۰	۳			تستی	۱۱۹۳۹	اشنایی با اکلیات حقوق شهروندی	ازمایشی	حسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۶۶	کلایات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۳			تستی	۱۲۵۹۰	اشنایی با اکلیات حقوق شهروندی	کتاب	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--		
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۷۷	فرهنه و تندن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲			تستی	۱۲۵۰۱	فرهنه و تندن اسلامی	کتاب	محمد مهمنفی اسعدي	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲			تستی	۱۲۵۰۰	اندیشه اسلامی ۱	کتاب	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲			تستی	۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	کتاب	جمعی از نویسندهان	۱۴۰۱	نشر معارف	--		
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷۶	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲	۰	۲			تستی	۱۱۹۵۳	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	ازمایشی	امحمد حسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--		
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸۶	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲			تستی	۱۲۵۵۲	تفسیر موضوعی قرآن	کتاب	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی صیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--		

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 - ۰۹:۲۵
صفحه: ۲ از ۲

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

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۲۱	۴۰۱۶	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	ت	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:منابی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعلالم زاده، نوی، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدبیور، علی مهدوی فردی، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	--	--	
۲۲	۴۰۱۶	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	ت	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--	
۲۳	۴۰۱۶	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	ت	۱۲۰۶۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندها	بدون منبع	۱۳۰۰	--	۱۳۰۱	نشر معارف	
۲۴	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--	
۲۵	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۱۱	مدارس های کنترل خطی ۱	۳۶	۰	۳	ت	۵۱۳۵	آزمایشی	تستی و تشریحی	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله	مدارس های کنترل خطی ۱	بدون منبع	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳۶	۰	۳	ت	۱۱۷۸۴	کتاب	تستی و تشریحی	امد نی کترونوفناحتیس (ویراست دوم)	بدون منبع	۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۲۷	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--	
۲۸	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--	
۲۹	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۴۸	سیستم های کنترل خطی	۳۶	۰	۳	ت	۱۰۳۸۵	آزمایشی	تستی و تشریحی	سیستم های کنترل خطی	بدون منبع	۱۳۹۵	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۰	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های کنترل خطی ۱	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۴۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--	
۳۱	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۳۶	۰	۳	ت	۶۲۳۲	کتاب	تشریحی	الکترومغناطیس میدان و موج	دویی جنگ	برویز جبه دار مالاری	۱۳۹۳	دانشگاه تهران	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۶۸	مدارس های مخابراتی	۳۶	۰	۳	ت	۱۰۶۷۹	کتاب	تشریحی	میانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	نیاز دانش	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۳۳	۴۰۱۶	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۴۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--	
۳۴	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۳۶	۰	۳	ت	۱۱۰۰۵	کتاب	طبق نظر استاد	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کووان میرزاپی	پوامی	۱۳۹۷	پیدار	۱۳۰۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۲۷	اشنایی با مهندسی برق	۳۶	۰	۳	ت	۹۸۵۱	کتاب	تستی و تشریحی	حامد امین زاده، فرزانه شایق - سید جواد حدادی مقدم - مسعود سید جواد حدادی مقدم - مسعود هوشمید - محمد فهمیده	خط اول	-	۱۳۹۴	فقط	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳۶	۰	۳	ت	۶۱۰۲	کتاب	تستی و تشریحی	امار راضی و کاربردهای آن	جان فرون	عمیدی و وحیدی اهل اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (تاریخ ۶/۶)، (۸/۶)، (۸/۱۰)، (۱۰/۱۰)، (۱۱/۱۰)، (۱۲/۱۰)، (۱۳/۱۱)، (۱۴/۱۰)، (۱۵/۱۰) مطالعه شود.
۳۷	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳۶	۰	۳	ت	۶۶۰۸	کتاب	تستی و تشریحی	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی	محمد مهدی اسکوئزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه پیام نور	۳۶۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۰	سیگالها و سیستم ها	۳۶	۰	۳	ت	۱۱۷۹۰	کتاب	تستی و تشریحی	سیگالها و سیستم ها	سید جواد حدادی مقدم، نسیم میرزاپایی، فرزانه شایق بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸	--	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۳۶	۰	۳	ت	۸۰۳۷	کتاب	تستی و تشریحی	میانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	شیخ بهایی	۱۳۹۵	فقط	۲۳۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (تاریخ ۶/۶)، (۸/۶)، (۸/۱۰)، (۱۰/۱۰)، (۱۱/۱۰)، (۱۲/۱۰)، (۱۳/۱۰)، (۱۴/۱۰)، (۱۵/۱۰) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکترونیک ۱	۳۶	۰	۳	ت	۶۴۸۵	کتاب	تستی و تشریحی	ماشین های الکترونیک ویراست بیخ	استفن جایمن	نص	۱۳۹۵	محمد دیانی	۲۰۰۷	فصل های ۱، ۲ و ۸ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکترونیک ۲	۳۶	۰	۳	ت	۵۰۴۴	آزمایشی	تستی و تشریحی	مدارهای الکترونیک ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۳	دانشگاه امیرکبیر	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۲	سیستم های دیجیتال ۱	۳۶	۰	۳	ت	۶۷۷۹	کتاب	تستی و تشریحی	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست	قدرت الله سبید نام	حراسان	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۵	ماشین های الکترونیک ۳	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۴۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	--	
۴۴	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکترونیک ۲	۳۶	۰	۳	ت	۶۱۳۳	کتاب	تستی و تشریحی	ماشین های الکترونیک : تحلیل، برهه	نقی نوی	ب.س.سن	۱۳۹۲	مهرداد عابدی، محمد	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۳۶	۰	۳	ت	۱۱۰۰۶	آزمایشی	تستی و تشریحی	سید جواد حدادی مقدم- آرش بشیری و بیان - حامد امین زاده	نقی نوی	پیام نور	۱۳۹۶	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳۶	۰	۳	ت	۶۸۷۷	کتاب	تستی و تشریحی	سیگالها و نوی در مخابرات الکترونیک	بل کریلی، حات راتلچ، بروس کارلسون	AVR	۱۳۹۳	محمد دیانی	۲۷۱۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳۶	۰	۳	ت	۸۲۰۹	کتاب	تستی و تشریحی	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	نص	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.		
۴۸	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۴۰	ماشین های الکترونیک ۳	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.	
۴۹	۴۰۱۶	۱۳۱۹۱۴۱	ماشین های الکترونیک ۲	۳۶	۰	۳	ت	۷۵۴۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد
۶۰	۴۰۱۲	ریاضی خاصی برق	۲۰	۰	زبان تخصصی برق	ازمایشی	۱۱۹۹۶	ستی و تشریحی			
۶۱	۴۰۱۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳۰	۰	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	۶۰۷۳	ستی و تشریحی			
۶۲	۴۰۱۲	برداشت سیگال های دیجیتال	۳۰	۰	کتاب	برداشت سیگال گسیله	۹۴۴۰	تشریحی			
۶۲	۴۰۱۲	برداشت سیگال های دیجیتال	۳۰	۰	کتاب	برداشت سیگال گسیله	۱۰۸۰	تشریحی			
۶۲	۴۰۱۲	بریز موج و آتن	۳۰	۰	کتاب	مهدویت مایکروپو (ویراست چهارم)	۱۰۸۰	تشریحی			
۶۲	۴۰۱۲	بریز موج و آتن	۳۰	۰	کتاب	تئوری آتن تحلیل و طراحی	۱۰۸۱	تشریحی			
۶۳	۴۰۱۲	شیوه های مخابراتی	۳۰	۰	کتاب	شبکه های کامپیوتی (بازنگری شده)	۹۷۵۴	ستی			
۶۴	۴۰۱۲	شیوه های مخابراتی	۳۰	۰	کتاب	کروزه Ross (آغازنگاری)	۷۵۲۲	طبق نظر استاد			
۶۴	۴۰۱۲	شیوه های مخابراتی	۳۰	۰	کتاب	بدون منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد			
۶۴	۴۰۱۲	شیوه های مخابراتی	۳۰	۰	کتاب	بدون منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد			
۶۴	۴۰۱۲	شیوه های مخابراتی	۳۰	۰	کتاب	بدون منبع	۷۵۲۲	طبق نظر استاد			
۶۵	۴۰۱۲	کترونیک آنالوگ	۳۰	۰	کتاب	کترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	۱۰۷۵	ستی و تشریحی			
۶۶	۴۰۱۲	سیستم های مخابرات نوری	۳۰	۰	کتاب	مهدویت لیزر و مخابرات نوری فضای ازاد	۱۱۶۰	تشریحی			
۶۶	۴۰۱۲	سیستم های مخابرات نوری	۳۰	۰	کتاب	دینگشگاه تربیت رجایی	۱۱۶۷	تشریحی			
۶۷	۴۰۱۲	مخابرات بی سیم	۳۰	۰	کتاب	اصول مخابرات بی سیم و سیار	۹۵۲۸	تشریحی			
۶۷	۴۰۱۲	برنامه سازی پیشرفته	۳۰	۰	کتاب	کمال محمد بور	۱۱۶۱۲	تستی و تشریحی			
۶۸	۴۰۱۲	مخابرات دیجیتال	۳۰	۰	کتاب	عنی الله حفقرزاد قمی	۹۵۲۸	تستی و تشریحی			
۶۸	۴۰۱۲	مخابرات دیجیتال	۳۰	۰	کتاب	برنامه نویسی به زبان حاوا (ویراست دوم)	۱۱۶۱۲	تستی و تشریحی			
۶۹	۴۰۱۲	مباحث وینز	۳۰	۰	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	۵۹۹۶	تستی و تشریحی			
۷۰	۴۰۱۲	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۳۰	۰	کتاب	بدون منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد			
۷۰	۴۰۱۲	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۳۰	۰	کتاب	سید محمد حفظی رضوی	۵۱۳۹	متحف آزمایشگاهی			
۷۰	۴۰۱۲	فلتر و سنتز	۳۰	۰	کتاب	سید جواد جوادی مقدم	۱۲۲۳۲	تشریحی			
۷۱	۴۰۱۲	کارآموزی	۳۰	۰	کتاب	روح اله بخعم، حامد امن زاده، سید جواد جوادی مقدم	۷۵۴۲	طبق نظر استاد			
۷۱	۴۰۱۲	کارآموزی	۳۰	۰	کتاب	روضا عفت نژاد	۶۴۷۷	تستی و تشریحی			
۷۲	۴۰۱۲	مدارهای بالس و دیجیتال	۳۰	۰	کتاب	تاسیسات الکتریکی	۶۲۰۲	تستی و تشریحی			
۷۲	۴۰۱۲	مدارهای بالس و دیجیتال	۳۰	۰	کتاب	اصول و مبانی تکنیک بالس	۸۷۷	تستی و تشریحی			
۷۲	۴۰۱۲	ناسیسات الکتریکی	۳۰	۰	کتاب	روزا عفت نژاد	۱۰۴۲۱	تشریحی			
۷۳	۴۰۱۲	کنترل صنعتی	۳۰	۰	کتاب	سید حسن سیزیوشان	۱۰۷۴۴	تستی و تشریحی			
۷۳	۴۰۱۲	انزار دقق	۳۰	۰	کتاب	اصول حافظی مطلق	۶۲۰۲	تشریحی			
۷۴	۴۰۱۲	طرایی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳۰	۰	کتاب	ابزار دقق و اندازه گیری کترونیکی	۹۵۲۹	تشریحی			
۷۴	۴۰۱۲	طرایی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳۰	۰	کتاب	مسعود هشتمد کفایشیان-	۱۳۹۲۷	تشریحی			
۷۵	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	کتاب	محمد علی محاربی	۱۳۹۲۱	تستی و تشریحی			
۷۵	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	کتاب	فهیمه سلطانیان مریم شمس	۱۰۴۱۲	تستی و تشریحی			
۷۶	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	کتاب	داریوش نیک مهر	۱۳۴۱۱	تستی و تشریحی			