

زمان: ۱۳:۴۹ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۶  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۲

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲ - مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۱ - مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف تحریصاً	شماره درس	نام درس	ترم	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۱۳۹۲	تئوری عمل	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	عادیان- حسینی- رحمانی
۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	مسعود ساروی- مسعود شفیعی
۳	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	جلیل واعظی
۴	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	(رشته شیمی)
۵	۱۱۱۱۱۰۷۳	ریاضیات گستته	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۵ تا ۱۷۷، ۷۷، ۷۴ و بخش ۱۲-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۵ تا ۸۷، ۷۷، ۷۴)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۷۸ تا ۲۷۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۰۰ تا ۳۲۱)، فصل ۱۰ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۴۴) مطالعه شود. اینات کلیه فاصیا حذف می شوند.
۶	۱۱۱۱۱۰۹۴	فیزیک ۱	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد مهدی ابراهیمی
۷	۱۱۱۱۱۰۹۵	فیزیک ۲	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	فاطمه نورانی- مریم بارباری قیموانی- زهه حسینی
۸	۱۱۱۱۱۰۷۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	ساخته های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۹	۱۱۱۱۱۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	فیزیک پایه ۱ - مکانیک
۱۰	۱۱۱۱۱۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۵	پیام نور	فیزیک پایه ۲
۱۱	۱۱۱۱۱۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	سید محمود نجفیان رضوی
۱۲	۱۱۱۱۱۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی
۱۳	۱۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۱	پیام نور	اصول طراحی کامپیلرها
۱۴	۱۱۱۱۱۰۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۰	پیام نور	داده کری زدگان مقدم- حضرت- احمد فراهی
۱۵	۱۱۱۱۱۰۱۳۹	مدارهای منطقی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۱	پیام نور	داده کری زدگان مقدم
۱۶	۱۱۱۱۱۰۱۴۰	ساخته های داده ها	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۱	پیام نور	جعفر تنهای- سید ناصر آبی
۱۷	۱۱۱۱۱۰۱۳۲	طراحی الکترونیکها	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	جعفر تنهای- احمد فراهی
۱۸	۱۱۱۱۱۰۱۰۷	نظریه زبانه اوماژین ها	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	پیام نور	نظریه زبانه اوماژین ها و اوتوماتا (ویراست نهم)
۱۹	۱۱۱۱۱۰۲۰	الکترونیک دیجیتال	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۵	دانشگاه تiar	الکترونیک دیجیتال
۲۰	۱۱۱۱۱۰۳۰۴	سینگالهای اوسیستمهای	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	سینگالهای اوسیستمهای
۲۱	۱۱۱۱۱۰۳۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	-	-	-
۲۲	۱۱۱۱۱۰۳۰۷	انتقال داده ها	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	شبکه های کامپیوتری و انتقال داده ها
۲۳	۱۱۱۱۱۰۳۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	مهدی صدیقی- علی ولی زاده
۲۴	۱۱۱۱۱۰۳۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۷۰۰۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۸۹	پیام نور	آبرور رضور راسرسروش-
۲۵	۱۲۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۸۱۶۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۲	دانشگاه امیرکبیر	امیر خواص- اکبر حسینی فلسفه اخلاق
۲۶	۱۲۱۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۵۰۷۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	محمد علی محمدی- حسن خلیلی
۲۷	۱۲۱۱۲۴۱۱	آشنازی با زبان ترکمنی	۱۳۹۲	تئوری و تشریحی	۱۰۹۱۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، فرانس سخت بدخشان

فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	۲۹۶۲	۲۸
تستی	۱۸	۰	۳
درستنامه	۴۹۶۷		
آزمایشی	۵۰۷۷		
تربیت بدنی عمومی ۱		۱۶	۱
آزمایشی	۵۰۷۷		
تربیت بدنی عمومی ۲		۱۶	۱
قطعی	۲۹۸۲		
آزمایشی	۵۰۷۷		
تربیت بدنی عمومی ۱		۱۶	۱
آزمایشی	۵۰۷۷		
تربیت بدنی ورزش ورزش ورزش	۱۲۱۵۴۲۹	۲۹۶۲	۲۹
تربیت بدنی ورزش ورزش ورزش	۱۲۱۵۴۲۰	۲۹۶۲	۳۰
تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۲۱	۲۹۶۲	۳۱

زمان: ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ - ۱۳:۴۹  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پامنور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۱- مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۲

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۲

ردیف تحقیقا	ترم درس	شماره نام درس	تعداد ساعه	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۳۹۲	ورش ۱	۰	تستی	۲۹۸۲	قطعی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابولفضل فراهانی	۱۳۹۲	پامنور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۲۳	۱۳۹۲	کارآفرینی	۰	تستی	۵۳۶۹	ازمایشی	علی اکبرحمدی- حسن درویش	مبانی کارآفرینی	۱۳۹۲	پامنور		
۲۴	۱۳۹۲	انقلاب اسلامی ایران	۰	تستی	۵۰۷۵	ازمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی، محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پامنور		
۲۵	۱۳۹۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	تستی	۷۰۵۷	كتاب	یجی فوژی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸			
۲۶	۱۳۹۲	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۰	تستی	۸۲۰۰	كتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود		
۲۷	۱۳۹۲	ارشهای دفاع مقدس	۰	تستی	۷۷۷۱	كتاب	انسانی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتنی شریینی	۱۳۹۲	سمت		
۲۸	۱۳۹۲	انسانی باقیانو اساسی جمهوری اسلامی	۰	تستی	۵۶۶۸	ازمایشی	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پامنور		
۲۹	۱۳۹۲	زبان تخصصی زبان	۰	تستی	۵۲۱۵	ازمایشی	Mehdi Yousfhanian - Seyed Naser Aghai -	مهدی یوسفخانی- سید ناصر آغای-	۱۳۹۱	پامنور		
۳۰	۱۳۹۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	تستی	۹۷۲۲	كتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	پامنور	نشر معارف	
۳۱	۱۳۹۲	اندیشه اسلامی ۱	۰	تستی	۵۶۶	ازمایشی	حقد سیاحانی ۱	اندیشه اسلامی	۱۳۹۳	پامنور		
۳۲	۱۳۹۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	تستی	۵۶۷	ازمایشی	حقد سیاحانی ۲	اندیشه اسلامی	۱۳۹۱	پامنور		
۳۳	۱۳۹۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	تستی	۵۶۷	ازمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آیین زندگی	۱۳۹۲	پامنور		
۳۴	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی قران کریم	۰	تستی	۸۲۴۸	ازمایشی	تفسیر موضوعی قران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۳	پامنور		
۳۵	۱۳۹۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۰	تستی	۵۶۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد دادی	۱۳۹۲	پامنور		
۳۶	۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۰	تستی	۵۶۷۷	ازمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پامنور		
۳۷	۱۳۹۲	دانش خانوار و جمیعت (پوابست دوم)	۰	تستی	۹۸۶۹	كتاب	جنمی از نویسندهان	دانش خانوار و جمیعت (پوابست دوم)	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)		
۳۸	۱۳۹۲	مبانی کامپیوترا و برنامه ساری	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	ازمایشی	برنامه ساری پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پامنور		
۳۹	۱۳۹۲	کارگاه کامپیوترا	۰	تشریحی	۷۰۴۲	اقafد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۴۰	۱۳۹۲	برنامه ساری پیشرفته	۰	تشریحی	۵۷۱۸	ازمایشی	برنامه ساری پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۰	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴۱	۱۳۹۲	معماری کامپیوترا	۰	تشریحی	۸۲۴۱	اقafد منبع	طراحی و معمازی کامپیوترا-تلacie سخت	مسعود هوشمند، حمیدرضا رضابیانی، فاطمه رضابیانی	۱۳۹۶	نیاز داشت	فصل های (۱، ۲، ۳) (۱۰، ۱۱)، (۱۰، ۱۲) و (۱۰، ۱۳) مطالعه شود.	
۴۲	۱۳۹۲	آزمایشی درهای منطقی و معماري کامپیوترا	۰	تشریحی	۷۵۴۲	اقafد منبع	روش بزوشی و ارائه	شاندیل فراهی	۱۳۰۰	-		
۴۳	۱۳۹۲	دانشگاه مدارهای منطقی و معماري کامپیوترا	۰	تشریحی	۵۱۲۵	ازمایشی	روش بزوشی و ارائه	دانشگاه مدارهای منطقی و معماري کامپیوترا	۱۳۹۰	پامنور		
۴۴	۱۳۹۲	مدارهای التکریکی	۰	تشریحی	۵۱۳۵	ازمایشی	مدارهای التکریکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴۵	۱۳۹۲	سیستم های عامل	۰	تشریحی	۶۱۲۵	ازمایشی	سیستم های عامل	شیخ بهایی	۱۳۹۲	پامنور	فصل های (۱-۱۰، ۲-۱۱)، (۲-۱۰)، (۱-۹)، (۱-۸)، (۱-۷)، (۱-۶)، (۱-۵)، (۱-۴)، (۱-۳)، (۱-۲)، (۱-۱) مطالعه شود.	
۴۶	۱۳۹۲	سیستم های عامل (ویژه دانشجویان پامنور)	۰	تشریحی	۹۷۵۴	ازمایشی	شیکه های کامپیوترا(بازنگری شده)	Kurose, Ross	۱۳۹۲	پامنور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از اول فصل تا آخر ۴)، فصل ۵ (از اول فصل تا آخر ۵) مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۹۲	رنزیدارنده و زبان اسلامی	۰	تشریحی	۹۶۴۹	كتاب	رنزیدارنده و زبان اسلامی	حسین صایعی همایونبور	۱۳۹۲	شیخ بهایی	فصل های (۱-۱۰، ۲-۱۱)، (۲-۱۰)، (۱-۹)، (۱-۸)، (۱-۷)، (۱-۶)، (۱-۵)، (۱-۴)، (۱-۳)، (۱-۲)، (۱-۱) مطالعه شود.	
۴۸	۱۳۹۲	طرافقی خودکار مدارهای دجیتال	۰	تشریحی	۵۹۰۱	كتاب	طرافقی خودکار مدارهای دجیتال	حسین صایعی بیدکلی	۱۳۹۲	حکل	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۱۱ (از اول فصل تا آخر ۱)، (۱-۱۰)، (۱-۹)، (۱-۸)، (۱-۷)، (۱-۶)، (۱-۵)، (۱-۴)، (۱-۳)، (۱-۲)، (۱-۱) مطالعه شود.	
۴۹	۱۳۹۲	منابی رایانش امن	۰	تشریحی	۹۵۷۶	كتاب	منابی رایانش امن	Ross J. Anderson	۱۳۸۶	Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۵۰	۱۳۹۲	هوش مصنوعی و سیستمها	۰	تشریحی	۵۸۰۲	كتاب	هوش مصنوعی و سیستمها	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	

خبره



زمان: ۱۳:۴۹ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۶  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۲

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر

رشته: ۱۱- مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف تخصصی	ترم درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۱۳۹۲-۰۲۰	۳۹۶۲	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر	۲۲	۱	۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۹۰	-	از قصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۲	۱۳۹۲-۰۲۲	۳۹۶۲	مهندسی اینترنت	۳۰	۰	۳	۶۷۸۳	تئوری و تشریحی	کتاب	هندسه اینترنت ویراست دوم	عناسعلی رضائی	۱۳۹۴	خط اول	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۷-۸) مطالعه شود.
۶۳	۱۳۹۲-۰۲۴	۳۹۶۲	مهندسي اینترنت	۳۰	۰	۳	۱۰۶۹۰	تئوری و تشریحی	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	مجید داوری دولت‌آبادی	۱۳۹۵	پندار پارس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۷-۸) مطالعه شود.
۶۴	۱۳۹۲-۰۲۵	۳۹۶۲	امنیت شبکه	۳۰	۰	۳	۹۹۶۳	تئوری و تشریحی	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی- محمدعلی پورامیان- محسن صاری	۱۳۹۵	وینا	
۶۵	۱۳۹۲-۰۲۶	۳۹۶۲	مدیریت امنیت اطلاعات	۳۴	۰	۳	۹۹۷۳	تئوری و تشریحی	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمدمحمدی و اعطی‌نژاد	۱۳۹۵	وینا	
۶۶	۱۳۹۲-۰۲۹	۳۹۶۲	کارآموزی	۳۲	۱	۰	۷۵۲۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۹۰	-	
۶۷	۱۳۹۲-۰۳۰	۳۹۶۲	پژوهه معماری کامپیوتر	۳۶	۰	۳	۷۵۲۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۹۰	-	
۶۸	۱۳۹۲-۰۲۱	۳۹۶۲	آزمایشگاه ریزپردازندۀ	۳۲	۱	۰	۷۵۲۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۹۰	-	یکی از مباحث "مدیریت منابع اطلاعاتی"، "مدیریت جامع کیفیت" تدریس شود.
۶۹	۱۳۹۲-۰۲۰	۳۹۶۲	منابع و زیره	۳۲	۰	۳	۷۵۲۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۹۰	-	
۷۰	۱۳۹۲-۰۴۱	۳۹۶۲	مبانی هوش محسانی	۳۰	۰	۳	۱۰۶۹۶	تئوری و تشریحی	کتاب	مبانی هوش محسانی	مادنه حاجی‌اقامحسنی، سجاد ملکی	۱۳۹۶	آنی‌نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۱	۱۳۹۲-۰۴۲	۳۹۶۲	مبانی بینانی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	۹۴۵۱	تئوری و تشریحی	کتاب	مبانی بینانی ماشین و پردازش تصویر	محمدعلی بالاظر	۱۳۹۴	آنلار	
۷۲	۱۳۹۲-۰۴۲	۳۹۶۲	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳۶	۰	۳	۵۷۹۲	تئوری و تشریحی	کتاب	مبانی پردازش سیگال گفتار	سیدسعید آشتی	۱۳۹۱	پیام نور	
۷۳	۱۳۹۲-۰۴۴	۳۹۶۲	اصول رایانکر	۳۴	۰	۳	۰۹۹۸	تئوری و تشریحی	کتاب	مکانیک و کنترل در روانیک	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۴	۱۳۹۲-۰۵۷	۳۹۶۲	سیستمهای نوچه و بیدرنگ	۳۰	۰	۳	۸۰۰۵	تئوری و تشریحی	کتاب	ادوارد اشپورلی، سانجیت سیدمیر اصغری، سیدمیر شریفانی	مقدمه‌ای بر سیستمهای نوچه (ا) آرکومار سه شنبیا	۱۳۹۵	تیار دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۵	۱۳۹۲-۰۵۸	۳۹۶۲	مبانی شبکه های بی سیم	۳۰	۰	۳	۹۵۷۵	تئوری و تشریحی	کتاب	شبکه های بی سیم	ویلام استلینگر	۱۳۹۲	تیار دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۶	۱۳۹۲-۰۵۹	۳۹۶۲	منابع و زیره ۲	۳۲	۰	۳	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۹۰	-	یکی از مباحث "وب"، "مدیریت دانش"، "استانداردهای فاکتوری اطلاعات" تدریس شود.
۷۷	۱۳۹۲-۰۶۰	۳۹۶۲	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۳۲	۱	۰	۷۵۴۲	تئوری و تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۹۰	-	