دانشگاه پيام نور

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسي كامپيوتر(سخت افزار)

دوره : تمامي دوره ها

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع : ۵ - كارشناسي
دانشكده : ۱۵-مهندسي فناوري اطلاعات
گروه آموزشي : ۱۱-مهندسي فناوري اطلاعات

زمان: ۱۱:۳۱ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰
صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظريه گراف وكاربردهاي آن	۳	۰	۳۰		تستي	۹۷۶۱	آزمايشي	نظريه گراف و كاربردهاي آن	نازلي بشارتي-اكرم محمودي		۱۳۹۴	پيام نور	اثبات قضايا حذف شود.
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات ديفرانسيل	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۶۷۲	آزمايشي	معادلات ديفرانسيل	سعيد فاريابي		۱۳۹۱	پيام نور	
۳	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۵	رياضي مهندسي	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۹۸۲	آزمايشي	رياضيات مهندسي	مسعود ساروي- مسعود شفيعي		۱۳۹۲	پيام نور	
۴	۳۹۴۲	۱۱۱۱۰۹۹	رياضي عمومي ۱	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۸۱۸۱	درسنامه	رياضي عمومي ۱	ابراهيم احمدپور- آنه گلدي مهمياني		۱۳۹۲	پيام نور	
۵	۳۹۴۲	۱۱۱۱۱۰۰	رياضي عمومي ۲	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۴۹۴۴	آزمايشي	رياضي عمومي ۲- قسمت دوم و اول (رشته شيمي)	محمد مهدي ابراهيمي		۱۳۹۲	پيام نور	فصل هاي ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۳۹۴۲	۱۱۱۳۰۹۴	فيزيك ۱	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۳۸۸	آزمايشي	فيزيك پايه ۱ - مكانيك	هريس بنسون	محمدرضا بهاري	۱۳۹۰	پيام نور	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۳۹۴۲	۱۱۱۳۰۹۵	فيزيك ۲	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۴۹۶۲	آزمايشي	فيزيك پايه ۲	محمد ابراهيم ابوكاظمي		۱۳۹۲	پيام نور	فصل هاي ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش هاي ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش هاي ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش هاي ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۸	۳۹۴۲	۱۱۱۳۰۹۶	آزمايشگاه فيزيك ۱	۰	۱		۳۳	تشريحي	۵۱۶۲	متون آزمايشگاهي	دستور كار آزمايشگاه فيزيك پايه ۱	احمد بابانژاد دهكي		۱۳۹۲	پيام نور	
۹	۳۹۴۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمايشگاه فيزيك ۲	۰	۱		۳۳	تشريحي	۵۱۸۸	متون آزمايشگاهي	دستوركار آزمايشگاه فيزيك ۲	هوشنگ نحوي		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۳	مباني كامپيوتروبرنامه سازي	۴	۰	۴۸		تستي و تشريحي	۵۱۷۶	درسنامه	مباني كامپيوتر و برنامه نويسي	جعفر تنها- مهدي يوسفخاني		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهاي الكتريكي ۱	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۱۲۵	آزمايشي	مدارهاي الكتريكي ۱	عبدالمحمد شيباني-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پيام نور	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمارواحتمالات مهندسي	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۱۶۵	درسنامه	آمار واحتمال مهندسي	پرويز نصيري		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمانهاي گسسته	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۶۵۴	آزمايشي	ساختمانهاي گسسته	فاطمه نوراني- مريم بازيار قميواني- زهره حبيبي		۱۳۹۱	پيام نور	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازي پيشرفته	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۲۸۰	آزمايشي	برنامه سازي پيشرفته	احمد فراهي		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهاي الكترونيكي	۳	۰	۳۰		تشريحي	۸۰۳۷	كتاب	مباني الكترونيك جلد۱	ميرعشقي		۱۳۹۴	شيخ بهايي	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمايشگاه مدارهاي الكتريكي ۱	۰	۱		۳۳	تشريحي	۵۱۳۹	متون آزمايشگاهي	آزمايشگاه مدار الكتريكي۱	سيد محمود نجفيان رضوي		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۷	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۵	روشهاي محاسبات عددي	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۲۲۱	كتاب	روشهاي محاسبات عددي	دكتر جواد وحيدي-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	علوم رايانه	اثبات قضايا و بخش ۲-۹ و ۲-۱۱ از فصل ۲، بخش ۳-۷ و ۳-۸ و ۳-۱۰از فصل ۳، بخش ۴-۳-۲ و ۴-۳-۱۶ از فصل ۴، بخش ۵-۴ و ۵-۷ از فصل ۵، بخش هاي ۶-۹، ۶-۱۰، ۶-۱۱ ، ۶-۱۲، ۶-۱۳ و ۶-۱۴ از فصل ۶، بخش هاي ۷-۴ و ۷-۵ از فصل ۷و بخش هاي ۸-۶ و۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.
۱۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمايشگاه مدارهاي الكترونيكي	۰	۱		۳۳	تشريحي	۵۲۸۲	متون آزمايشگاهي	آزمايشگاه مدارهاي الكترونيكي	سيد محمود نجفيان رضوي- احمد فراهي		۱۳۹۰	پيام نور	
۱۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخيره وبازيابي اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۲۹۵	كتاب	ذخيره و بازيابي اطلاعات سيستم و ساختار فايلها (مهندسي فايلها) (ويراست سوم)	سيد محمد تقي روحاني رانكوهي		۱۳۹۲	جلوه	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحي كامپايلر	۳	۰	۳۰		تستي	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحي كامپايلرها	جعفر پوراميني		۱۳۹۱	پيام نور	
۲۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۱	آزمايشگاه مدارهاي منطقي	۰	۱		۳۳	تشريحي	۷۰۰۳	جزوه	آزمايشگاه مدارهاي منطقي	مهدي عظيمي‌پور- رضا عسكري مقدم		۱۳۸۹	پيام نور	
۲۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۴	طراحي وپياده سازي زبانهاي برنامه سازي	۳	۰	۳۰		تستي	۵۸۰۰	كتاب	طراحي و پياده سازي زبانهاي برنامه سازي	ديليو پرات- زيلكوويتز	جعفرنژادقمي	۱۳۹۲	علوم رايانه	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۶	آزمايشگاه معماري كامپيوتر	۰	۱		۳۳	تشريحي	۷۰۹۱	جزوه	دستور كار آزمايشگاه معماري كامپيوتر	رضا عسكري مقدم- مهدي عظيمي پور		۱۳۹۰	پيام نور	
۲۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۸۷	ريزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۸۲۰۹	كتاب	ميكروكنترلرها AVR	جابر الوندي		۱۳۹۴	نص	
۲۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمايشگاه ريزپردازنده ۱	۰	۱		۳۳	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۶	۳۹۴۲	۱۱۱۵۰۹۲	شبكه هاي كامپيوتري	۳	۰	۳۰		تستي	۹۷۵۴	آزمايشي	شبكه‌هاي كامپيوتري(بازنگري شده)	Kurose ,Ross	داود كريم‌زادگان‌مقدم	۱۳۹۴	پيام نور	فصل هاي ۱ (تا آخر ۲-۵-۱)، ۲ (تا آخر ۲-۷-۲)، ۳ (تا آخر ۱-۷-۳)، ۴ (تا آخر ۲-۷-۴) و ۵ (تا آخر ۴-۷-۵) مطالعه شود.
۲۷	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهاي ماشين وبرنامه سازي سيستم	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۳۲۶	آزمايشي	زبان ماشين و برنامه سازي سيستم	داريوش نيك مهر		۱۳۹۰	پيام نور	
۲۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۱۳	سيستمهاي عامل	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۱۴۵	كتاب	سيستمهاي عامل(ويژه دانشجويان پيام نور)	ويليام استالينگز	حسين پدرام- محسن صديقي مشكناني	۱۳۹۴	شيخ بهايي	فصل هاي۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۷)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۶)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۳)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۶-۱ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۷-۱ تا آخر ۷-۵)، ۸ (از ۸-۱ تا آخر ۸-۳) ، ۹ (از ۹-۱ تا آخر ۹-۲) و فصل ۱۱ (از ۱۱-۱ تا آخر ۱۱-۷) مطالعه شود. ضمنا مسايل مهم پايان هر فصل نيز مورد توجه قرار گيرد.
۲۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۲۰	گرافيك كامپيوتري ۱	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۰۷۹	كتاب	گرافيك رايانه اي - جلد اول (ويراست	دونالد هيرن- بيكر	بهروز قلي زاده	۱۳۹۳	دانشگاه	

														چهارم)				صنعتي شريف	
۳۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۳۲	کارآموزي	۰	۲			۶۴	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع		بدون منبع	-	-		۱۳۰۰	-	
۳۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۳۳	شيوه ارائه مطالب علمي وفني	۱	۱	۱۰	۳۲	تستي	۶۴۰۹	کتاب		شيوه ارائه مطالب علمي و فني (ويراست پنجم)	روحاني رانکوهي				۱۳۹۴	جلوه	

دانشگاه پيام نور

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسي كامپيوتر(سخت افزار)

دوره : تمامي دوره ها

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع : ۵ - كارشناسي
دانشكده : ۱۵-مهندسي فناوري اطلاعات
گروه آموزشي : ۱۱-مهندسي فناوري اطلاعات

زمان: ۱۳۹۴/۱۰/۳۰ - ۱۱:۳۱
صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهاي منطقي	۳	۰	۲۴		تستي و تشريحي	۵۲۲۹	آزمايشي	مدار منطقي	داود كريم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پيام نور	
۳۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۸۱۹۵	آزمايشي	ساختمان داده ها و الگوريتم ها	جعفر تنها- سيد ناصر آيت		۱۳۹۱	پيام نور	
۳۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحي الگوريتمها	۳	۰	۲۶		تستي و تشريحي	۵۲۹۰	آزمايشي	تحليل و طراحي الگوريتم ها	جعفر تنها- احمد فراهي		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماري كامپيوتر	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۷۸۰	كتاب	معماري سيستمهاي كامپيوتري	موريس مانو	قدرت الله سپيدنام	۱۳۹۴	خراسان (باغاني)	از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسي نرم افزار۱	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۷۹۷	كتاب	مهندسي نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرنژاد قمي- محرابي	۱۳۹۳	دانش نگار	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۴۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظريه زبانهاوماشين ها	۳	۰	۳۰		تستي	۶۸۷۶	كتاب	نظريه زبان ها و اتوماتا(ويراست پنجم)	پيتر لينز	جعفر تنها- محمد سليماني تبار	۱۳۹۳	نص	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۲	الكترونيك ديجيتال	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۶۰۹	كتاب	الكترونيك ديجيتال	مهدي صديقي- علي ولي زاده- فرهاد مهدي پور		۱۳۹۳	دانشگاه اميركبير	
۳۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۳	مدارهاي الكتريكي ۲	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۵۵۴۴	آزمايشي	مدارهاي الكتريكي ۲	رضا عسكري مقدم		۱۳۹۳	پيام نور	
۴۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۴	سيگنالهاوسيستمها	۳	۰	۳۶		تستي و تشريحي	۶۸۷۸	كتاب	سيگنالها و سيستمها	اپنهايم- ويلسكي- نواب	محمود دياني	۱۳۹۴	نص	فصل هاي ۱ (از ۱-۰ تا آخر ۱-۶-۶)، ۲ (از ۲-۰ تا آخر ۲-۴-۳)، ۳ (از ۳-۲ تا آخر ۳-۹-۳)، ۴ (از ۴-۰ تا آخر ۴-۶)، ۵ (از ۵-۰ تا آخر ۵-۸)، ۹ (از ۹-۰ تا آخر ۹-۳) و فصل ۱۰ (از ۱۰ -۰ تا آخر ۱۰-۷-۴) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۵	طراحي سيستمهاي VLSI	۳	۰	۳۶		تستي و تشريحي	۵۷۷۰	كتاب	طراحي VLSI ديجيتال	صاحب‌الزماني-صفايي- فتحي		۱۳۹۴	شيخ بهايي	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۶	آزمايشگاه الكترونيك ديجيتال	۰	۱		۳۲	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۳۴۵	كتاب	شبكه‌هاي كامپيوتري و انتقال داده‌ها	استالينگز	سالخورده حقيقي	۱۳۹۲	باغاني	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۸	سيستمهاي كنترل خطي	۳	۰	۳۶		تستي و تشريحي	۶۸۸۶	كتاب	مهندسي كنترل	كاتسوهيكواگاتا	محمود دياني	۱۳۹۳	نص	فصل هاي ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵) ، ۶ (به جزء بخش ۶-۳)، ۷، ۸ (به جزء بخش هاي ۸ -۵ تا آخر) مطالعه شود.
۴۵	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمايشگاه شبكه هاي كامپيوتري	۰	۱		۳۲	تشريحي	۷۰۰۲	جزوه	آزمايشگاه شبكه‌هاي كامپيوتري	امير فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود كريم‌زادگان مقدم		۱۳۸۹	پيام نور	
۴۶	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۱۰	ريزپردازنده ۲	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۷۷۸	كتاب	ريزپردازنده‌هاي اينتل ويراست هفتم	بري بي.بري	قدرت سپيدنام	۱۳۹۳	خراسان	فصل هاي ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۱۱	طراحي مدارهاي واسط	۳	۰	۳۰		تشريحي	۶۳۴۴	كتاب	مدارهاي واسط طراحي و ارتباط كامپيوترهاي IBM 80x86	مزيدي، گيليسپي	قدرت سپيدنام	۱۳۹۲	باغاني	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۱۲	معماري سيستمهاي كامپيوتري	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۹۴۴۸	كتاب	طراحي و معماري كامپيوتر (ويراست پنجم)	ديويد پترسون، جان هنسي	قدرت الله سپيدنام	۱۳۹۴	خراسان	فصل۲ تا آخر ۲-۱۱، فصل ۳ تا آخر ۳-۶، فصل ۴ تا آخر ۴-۱۰، فصل ۵ تا آخر ۵-۱۱ (به غير از بخشهاي ۵-۶ و ۵-۷ و ۵-۹) و فصل۶ تا آخر ۶-۸ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۱۳	طراحي خودكارمدارهاي ديجيتال	۳	۰	۳۰		تستي و تشريحي	۶۹۰۱	كتاب	طراحي خودكار مدارهاي ديجيتال	حسين صباغيان بيدگلي		۱۳۹۲	جنگل	
۵۰	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۴۲	آزمايشگاه كامپيوتر	۰	۱		۳۲	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۴۵	مباني فناوري اطلاعات	۳	۰	۲۴		تستي	۵۲۳۳	آزمايشي	فناوري اطلاعات در مديريت ۱ - دگرگوني سازمان ها در اقتصاد ديجيتالي	افرايم توربان- دوروتي ليدنر- افرايم مك لين- جيمز وترب	حميدرضا رياحي-پوريا قطره نبي-مهديه توفيقي-حسين صامعي	۱۳۹۱	پيام نور	فصل ۵ حذف شود.
۵۲	۳۹۴۲	۱۱۱۵۲۴۷	پروژه مهندسي سخت افزار	۰	۳		۳۶	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۴۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تكيه بر مباحث تربيتي)	۲	۰	۸		تستي	۸۱۶۴	آزمايشي	فلسفه اخلاق	اميرخواص- اكبر حسيني قلعه بهمن- احمد دبيري- احمد حسين شريفي- علي پاكپور		۱۳۹۲	پيام نور	
۵۴	۳۹۴۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجي	۳	۰	۱۸		تستي	۵۰۲۷	آزمايشي	زبان انگليسي عمومي	محمود عليمحمدي- حسن خليلي		۱۳۹۲	پيام نور	
۵۵	۳۹۴۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنايي با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستي	۷۲۷۱	كتاب	آشنايي با علوم و معارف دفاع مقدس	هادي مراد پيري- مجتبي شريتي		۱۳۹۲	سمت	
۵۶	۳۹۴۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسي	۳	۰	۱۸		تستي	۴۹۶۷	درسنامه	فارسي عمومي	گروه مولفان		۱۳۹۲	پيام نور	اسامي خاص نويسندگان مكاتب مربوط به درس مكتب هاي ادبي ۱ و ۲ حذف شود.
۵۷	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربيت بدني ويژه	۰	۱		۱۶	تستي	۵۰۷۷	آزمايشي	تربيت بدني عمومي ۱	ابوالفضل فراهاني		۱۳۹۲	پيام نور	
۵۸	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ويژه	۰	۱		۱۶	تستي	۴۹۸۲	قطعي	تربيت بدني عمومي ۲	ابوالفضل فراهاني		۱۳۹۲	پيام نور	
۵۹	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربيت بدني	۰	۱		۱۶	تستي	۵۰۷۷	آزمايشي	تربيت بدني عمومي ۱	ابوالفضل فراهاني		۱۳۹۲	پيام نور	
۶۰	۳۹۴۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستي	۴۹۸۲	قطعي	تربيت بدني عمومي ۲	ابوالفضل فراهاني		۱۳۹۲	پيام نور	
۶۱	۳۹۴۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامي ايران	۲	۰	۸		تستي	۵۶۷۵	آزمايشي	درآمدي تحليلي بر انقلاب اسلامي ايران	محمد رحيم عيوضي- محمد جواد هراتي		۱۳۹۲	پيام نور	
۶۲	۳۹۴۲	۱۲۲۰۴۷۸	انديشه سياسي امام خميني	۲	۰	۱۲		تستي	۷۵۵۷	كتاب	انديشه سياسي امام خميني	يحيي فوزي و فيض		۱۳۸۸	دفتر نشر	

۶۳	۳۹۴۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستي	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	معارف (نهاد نمايندگي مقام معظم رهبري)	

دانشگاه پيام نور

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

زمان: ۱۱:۳۱ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰
صفحه : ۳ از ۳

مقطع : ۵ - كارشناسي
دانشكده : ۱۵-مهندسي فناوري اطلاعات
گروه آموزشي : ۱۱-مهندسي فناوري اطلاعات

رشته : ۱۵-مهندسي كامپيوتر(سخت افزار)
دوره : تمامي دوره ها

رديف	ترم تحصيل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نويسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پيوست
				ت	ع	تئوري	عملي									
۶۴	۳۹۴۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنايي باقانون اساسي جمهوري اسلامي	۲	۰	۸		تستي	۵۶۶۸	آزمايشي	آشنايي با قانون اساسي جمهوري اسلامي ايران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پيام نور	
۶۵	۳۹۴۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصي	۲	۰	۱۶		تستي	۵۲۱۵	آزمايشي	زبان تخصصي كامپيوتر	مهدي يوسفخاني- سيد ناصرآيت- احمد فراهي		۱۳۹۱	پيام نور	
۶۶	۳۹۴۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ايران	۲	۰	۱۲		تستي	۹۲۳۲	كتاب	تاريخ فرهنگ و تمدن اسلامي	فاطمه جان احمدي		۱۳۹۳	نشر معارف	
۶۷	۳۹۴۲	۱۲۳۳۰۲۵	انديشه اسلامي ۱	۲	۰	۸		تستي	۵۶۶۶	آزمايشي	انديشه اسلامي ۱	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۲	پيام نور	
۶۸	۳۹۴۲	۱۲۳۳۰۲۶	انديشه اسلامي ۲	۲	۰	۸		تستي	۵۶۶۷	آزمايشي	انديشه اسلامي ۲	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۱	پيام نور	
۶۹	۳۹۴۲	۱۲۳۳۰۲۷	آيين زندگي (اخلاق كاربردي)	۲	۰	۸		تستي	۵۶۷۳	آزمايشي	آيين زندگي - اخلاق كاربردي	احمد حسين شريفي		۱۳۹۲	پيام نور	
۷۰	۳۹۴۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسيرموضوعي قرآن	۲	۰	۸		تستي	۸۲۴۸	آزمايشي	تفسير موضوعي قرآن كريم	ناصر مكارم شيرازي- عليرضا كمالي		۱۳۹۲	پيام نور	
۷۱	۳۹۴۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامي(مباني و مفاهيم)	۲	۰	۸		تستي	۵۶۶۵	آزمايشي	اخلاق اسلامي - مباني و مفاهيم	محمد داودي		۱۳۹۲	پيام نور	
۷۲	۳۹۴۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسيرموضوعي نهج البلاغه	۲	۰	۸		تستي	۵۶۷۷	آزمايشي	تفسير موضوعي نهج البلاغه	مصطفي دلشاد تهراني		۱۳۹۲	پيام نور	
۷۳	۳۹۴۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعيت	۲	۰	۱۲		تستي	۹۸۶۹	كتاب	دانش خانواده و جمعيت	جمعي از نويسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمايندگي مقام معظم رهبري(نشر معارف)	