

زمان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ - ۱۱:۰۲
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹
قطعه - ۰: کارشناسی
دانشکده: ۱۳_فني و مهندسي
گروه آموزشي: ۲۲_مهندسی کامپيوتر
رشته: ۱۷_مهندسی کامپيوتر

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامي دوره ها
نوع برنامه: تمامي برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصيلي درس | شماره | نام درس | واحد تعداد ساعت | | | | | | | | رده | |
|------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----|-------|------|-----------|-------|------|----------|-----|----|
| | | | | ت | ع | تئوري | عملی | نوع آزمون | تئوري | عملی | نوع منبع | | |
| ۱ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۰۹۷ | معادلات دифراينسيل | | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | | | | ۱ |
| ۲ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۰۹۵ | رياضي مهندسي | | ۲۴ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲ |
| ۳ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۰۹۹ | رياضي عمومي ۱ | | ۲۴ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲ |
| ۴ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۱۰۰ | رياضي عمومي ۲ | | ۲۴ | ۰ | ۳ | | | | | | ۴ |
| ۵ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۰۳ | باگاه داده ها | | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | | | | ۵ |
| ۶ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۷۳ | رياضي اعمومي ۱ | | ۲۴ | ۰ | ۳ | | | | | | ۶ |
| ۷ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۳۰۹۴ | باگاه داده ها | | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | | | | ۷ |
| ۸ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۳۰۹۵ | رياضي اعمومي ۲ | | ۲۴ | ۰ | ۳ | | | | | | ۸ |
| ۹ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۳۰۹۷ | آزميشگاه فزيك ۲ | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۹ |
| ۱۰ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۰۶۶ | آمار و احتمالات مهندسي | | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | | | | ۱۰ |
| ۱۱ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۰۷۱ | آزميشگاه مدار الکتروني ۱ | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۱ |
| ۱۲ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۰۸۰ | اصول طراحی کامپيلر | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۲ |
| ۱۳ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۱۱۶ | آزميشگاه سیستم عامل | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۳ |
| ۱۴ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۱۱۷ | آزميشگاه باگاه داده ها | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۴ |
| ۱۵ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۱۳۹ | مدارهای منطقی | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۵ |
| ۱۶ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۱۴۰ | ساختن آزميشگاه ها | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۶ |
| ۱۷ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۱۴۲ | طراسي الگوريتمها | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۷ |
| ۱۸ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۱۴۲ | اقتصاد مهندسي | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۸ |
| ۱۹ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۱۵۰۷ | نظریه زبانها و ماشینها | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۱۹ |
| ۲۰ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۲۰۴ | سیگنالها و سیستمها | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۰ |
| ۲۱ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۳۰۹ | آزميشگاه شبکه هاي کامپيوتر | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۱ |
| ۲۲ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۵۳۹۰ | شناسخت مخطوب است | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۲ |
| ۲۳ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکيه بر مباحث تربیتی) | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۳ |
| ۲۴ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۳۲۵۵ | زيان خارجي | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۴ |
| ۲۵ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۳۴۱۱ | آشنايی با زيان ترکمني | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۵ |
| ۲۶ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۳۲۰۹ | فارسي | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۶ |
| ۲۷ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۲۹۷ | نزیب بدنی و زده | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۷ |
| ۲۸ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۲۳۰ | ورش و زده | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۸ |
| ۲۹ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۲۱۳ | نزیب بدنی | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۲۹ |
| ۳۰ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۲۲۷ | ورش ۱ | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۳۰ |
| ۳۱ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۸۰۸ | كارافيزي | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۳۱ |
| ۳۲ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۲۲۷ | انقلاب اسلامي ايران | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۳۲ |
| ۳۳ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۰۷۸ | اندشه سياسي امام خميني | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۳۳ |
| ۳۴ | ۴۰۱۲ | ۱۱۱۱۴۰۷۸ | حفظ حزء ۳۰ قران كريم | | ۲۶ | ۰ | ۳ | | | | | | ۳۴ |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره | نام درس | تعداد ساعت واحد | تعداد آزمون نوع آزمون | عنوان | نوع منبع | شماره منبع | | | | |
|-----------------|------|---------|---|-----------------|-----------------------|-------|----------|------------|---------|---|------|------|
| | | | | | | | | | ت | ت | تستی | تستی |
| ۲۵ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۰۸۸۹ | ازراهای دفاع مقدس | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۷۷۶۱ | كتاب | | | |
| ۲۶ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۱۷۷ | آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۱۹۳۹ | آزمایشی | | | |
| ۲۷ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۲۶۶ | كلیات حقوق شهروندی | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۲۵۹۰ | كتاب | | | |
| ۲۸ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۵۰۸ | زيان تخصصی | ۲۰ | ۰ | ۲ | | ۵۲۱۵ | كتاب | | | |
| ۲۹ | ۴۰۱۲ | ۱۲۴۱۷۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۲۴۰۱ | كتاب | | | |
| ۴۰ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۰۲۵ | ادبیه اسلامی ۱ | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۲۵۰ | كتاب | | | |
| ۴۱ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۰۲۶ | ادبیه اسلامی ۲ | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۲۵۸ | كتاب | | | |
| ۴۲ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۰۷۷ | ایین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۱۹۰۵ | آزمایشی | | | |
| ۴۳ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۲۵۰۵ | كتاب | | | |
| ۴۴ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۱۹۴۵ | آزمایشی | | | |
| ۴۵ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۱۹۴۴ | آزمایشی | | | |
| ۴۶ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۴۲ | دانش خاکواده و جمعیت | ۱۲ | ۰ | ۲ | | ۱۲۵۴۸ | كتاب | | | |
| ۴۷ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۲۶ | ۰ | ۲ | | ۱۲۰۴۹ | كتاب | | | |
| ۴۸ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی | ۵۲۸۰ | ۰ | ۲ | | ۷۵۴۲ | آزمایشی | | | |
| ۴۹ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۲ | کارگاه کامپیوتر | ۲۲ | ۰ | ۱ | | ۱۱۶۱۲ | كتاب | | | |
| ۵۰ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۳ | برنامه سازی پیشرفته | ۲۶ | ۰ | ۲ | | | تشرحی | | | |
| ۵۱ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۴ | اصول فناوری اطلاعات | ۲۰ | ۰ | ۲ | | ۹۰۴۳ | كتاب | | | |
| ۵۲ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۵ | تحلیل و طراحی سیستمها | ۲۰ | ۰ | ۲ | | | تشرحی | | | |
| ۵۳ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۶ | عمارت کامپیوتر | ۲۰ | ۰ | ۲ | | ۱۲۳۰۶ | كتاب | | | |
| ۵۴ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۷ | آزمایشگاه مدارهای منطقی و عبارتی کامپیوتر | ۲۰ | ۰ | ۲ | | ۵۱۳۵ | آزمایشی | | | |
| ۵۵ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۰۸ | مدارهای التکنیکی | ۲۰ | ۰ | ۲ | | | تشرحی | | | |
| ۵۶ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۰ | روش بروزهش و ارائه | ۲۲ | ۰ | ۲ | | ۱۰۷۴۰ | آزمایشی | | | |
| ۵۷ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۱ | مدیریت بروزه های فناوری اطلاعات | ۲۰ | ۰ | ۲ | | ۱۲۱۲۲ | كتاب | | | |
| ۵۸ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۲ | سیستم های عامل | ۲۶ | ۰ | ۲ | | ۱۱۳۱۱ | آزمایشی | | | |
| ۵۹ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۳ | شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده) | ۲۰ | ۰ | ۲ | | ۹۷۵۶ | آزمایشی | | | |
| ۶۰ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۴ | رنزپردازند و زبان اسمنلی | ۲۶ | ۰ | ۲ | | ۹۴۴۹ | كتاب | | | |
| ۶۱ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۵ | پکارجہ سازی کاربردی | ۲۴ | ۰ | ۳ | | ۱۲۴۱۰ | كتاب | | | |
| ۶۲ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۷ | راهبردی فناوری اطلاعات | ۲۰ | ۰ | ۳ | | ۱۱۷۹۶ | آزمایشی | | | |
| ۶۳ | ۴۰۱۲ | ۱۲۲۳۰۱۸ | مبانی رایانش امن | ۲۰ | ۰ | ۳ | | ۱۱۲۰۸ | كتاب | | | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | نوع آزمون | تغییرات عملی | تغییرات ساعت | واحد |
|-----------------|-----|-----------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|------|
|-----------------|-----|-----------|---------|------------|-----------|--------------|--------------|------|

| ردیف تحصیلی درس | ترم | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | نوع آزمون | تغییرات عملی | تغییرات ساعت | واحد |
|-----------------|------|-----------|-------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|------|
| ۶۴ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۱۹ | هوش مصنوعی و سیستمهای خود | ۳۰ | ۰ | ۳ | | |
| ۶۵ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۲۹ | کارآموزی | ۳۲ | ۱ | ۰ | | |
| ۶۶ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۲۱ | آزمایشگاه ریزبردازنه | ۳۲ | ۱ | ۰ | | |
| ۶۷ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۲۰ | بروزه فاوری اطلاعات | ۹۶ | ۳ | ۰ | | |
| ۶۸ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۲۶ | تجارت الکترونیکی | ۶۶۵۶ | ۲۲ | ۰ | ۳ | |
| ۶۹ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۴۰ | تجارت الکترونیکی (ویراست دوم) | ۱۱۳۱۹ | تستی | | ۳ | ۱ |
| ۷۰ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۵۹ | مباحث ویژه ۱ | ۲۴ | ۰ | ۳ | | |
| ۷۱ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۶۰ | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | ۳۲ | ۱ | ۰ |
| ۷۲ | ۴۰۱۲ | ۱۳۲۲۰۸۶ | کارگاه برنامه نویسی متلب | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | ۱۶ | ۱ | ۰ |