

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال اول ۱۴۰۰

استاد راهنما : دکتر محمد رضائی

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	نرم افزار مدیریت نمایشگرهای تبلیغاتی	هدف ایجاد بستری برای ارسال و مدیریت تبلیغات بر روی نمایشگرها از راه دور می باشد. محتوای نمایش داده شده باید قابلیت زمانبندی و بروزرسانی داشته باشد. (پروژه شامل یک قسمت وب و یک قسمت قابل اجرای بر روی آندروید باکس می باشد)
۲	رابط شبکه بیسیم برای تجهیزات	هدف طراحی رابط سخت افزاری برای اتصال به تجهیزات کامپیوتری می باشد بطوری که بتوانند به عنوان یک نود در شبکه فعالیت کنند. رابط مورد نظر بر روی یکی از بوردهای سخت افزاری موجود پیاده سازی می شود.
۳	پرینتر مجازی	طراحی و پیاده سازی یک نرم افزار که به عنوان یک پرینتر مجازی استفاده شده و اسناد دریافتی را بر روی یک پرینتر فیزیکی ارسال و چاپ کند.
۴	مسیریابی مبتنی بر کیفیت سرویس در اینترنت اشیاء	در این پروژه برخی از روشهای مسیریابی مبتنی بر کیفیت سرویس در ساختار اینترنت اشیاء بررسی خواهد شد و از جنبه های مختلف با هم مقایسه خواهند شد.
۵	استریم کردن محتوی در شبکه	هدف گرفتن کانالهای تلویزیونی از طریق آنتن و ارسال آنها در شبکه محلی می باشد.
۶	ایجاد IPTV	طراحی نرم افزاری به منظور ایجاد تلویزیون اینترنتی با امکان مدیریت آن
۷	دستگاه مونتاژ بوردهای الکترونیک	هدف طراحی دستگاه سخت افزاری به منظور برنامه ریزی جایگذاری قطعات بر روی بوردهای الکترونیک می باشد. لازمه پذیرش پروژه آشنایی با میکروکنترلر ARM یا AVR می باشد.
۸	ثبت و مدیریت علائم حیاتی	طراحی دستگاه سنجش علائم حیاتی بیمار و ارسال اطلاعات در شبکه به منظور پایش اطلاعات