

موضوعات پیشنهادی پروژه کارشناسی:

• پروژه های عملی

ردیف	عنوان پروژه	زمینه کاری یا زبان مورد استفاده
۱	سیستم تخصیص وقت سایت به دانشجویان	(ویندوز) (وب)
۲	سیستم کاربایی با امکان اضافه کردن افراد جویای کار و کارفرما و محاسبات مربوط به کارمزد	(ویندوز) (وب)
۳	سیستم صندوق پیشنهادات و شکایات و ارتباط مستقیم با مسئولین	(ویندوز) (وب)
۴	سیستم پارکینگ خودرو با امکان معرفی مشخصات پارکینگ و تهیه گزارشات مربوط	(ویندوز) (وب) (اندروید)
۵	زیرسیستم امانت کتاب با استفاده از کارت دانشجویی	(ویندوز) (وب)
۶	سیستم تهیه الگوی خیاطی لباسهای مردانه و زنانه بر اساس نمونه‌های موجود	(وب)
۷	سیستم ارائه دستور پخت غذا بر اساس فهرست غذاهای موجود با امکان به‌روز رسانی	(وب)
۸	سیستم تهیه banner های تبلیغاتی به صورت فایل‌های Multi Media در ابعاد دلخواه و امکان اضافه کردن نمونه‌های جدید	(ویندوز) (اندروید)
۹	وب سایت فروش مکانیزه کامپیوتر و لوازم جانبی	(وب)
۱۰	وب سایت اطلاع رسانی مناقصات و مزایادات درخواستهای خرید و فروش	(وب)
۱۱	طراحی و ساخت یک سیستم نوبت‌دهی صف با قابلیت پخش پیام صوتی و آرایه شماره چاپی	(ویندوز)
۱۲	تشخیص و استخراج پلاک خودرو از طریق پردازش تصاویر حاصل از دوربین های کنترل سرعت	(ویندوز)
۱۳	تصحیح پاسخ نامه‌های تستی از طریق پردازش تصاویر	(ویندوز)
۱۴	تجزیه و تحلیل و طراحی و پیاده‌سازی آژانس املاک	(ویندوز)
۱۵	سیستم حقوق و دستمزد و حضور و غیاب پرسنلی	(ویندوز)
۱۶	نرم‌افزار آموزش یکی از دروس برنامه نویسی، سیستم‌عامل، ساختمان داده‌ها، ذخیره و بازیابی، پایگاه داده‌ها	(ویندوز) (اندروید)
۱۷	طراحی و پیاده سازی سیستم فروش و رزرواسیون بلیط هواپیما	(ویندوز)
۱۸	تجزیه و تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی سیستم آموزش دانشگاه (ثبت نام، انتخاب واحد، حضور و غیاب، ثبت نمرات)	(وب)
۱۹	نرم افزار جامع برگزاری آزمونهای آزمایشی (با قابلیت ذخیره و بازیابی و ویرایش بانک سؤال)	(وب)
۲۰	نرم افزار آموزش زبان برنامه‌نویسی ++C	(اندروید)
۲۱	طراحی و شبیه سازی ISP	(ویندوز)
۲۲	امنیت شبکه های کامپیوتری و طراحی Fire Wall	(ویندوز)
۲۳	طراحی روبات فوتبالیست	(ویندوز)
۲۴	طراحی نرم افزار برای مدیریت کامپیوتر توسط والدین (در این نرم افزار باید والدین زمان دسترسی هر یک از فرزندان به کامپیوتر و همچنین نوع فایل ها و برنامه هایی که هر یک از فرزندان می توانند استفاده کنند را مشخص کند.)	(ویندوز) (اندروید)

۲۵	طراحی نرم افزاری برای مانیتور کردن کامپیوترهای درون شبکه (با این نرم افزار باید بتوان صفحه ی مانیتور کلیه ی کامپیوتر های موجود در شبکه را مشاهده کرد، و در صورت نیاز تغییراتی در آن کامپیوتر ایجاد کرد).	(ویندوز) (وب)
۲۶	طراحی نرم افزاری برای تبادل اطلاعات چندرسانه ای بر روی شبکه به صورت Stream (هدف طراحی نرم افزاری است که بتواند به صورت بر خط به پخش موسیقی و فیلم در درون شبکه پردازد)	(ویندوز) (وب)
۲۷	طراحی نرم افزار ارائه خدمات تلفنی برای ویندوز : طراحی نرم افزاری که خدماتی مانند شماره گیری، پاسخ به تلفن ها، پیغام گیری و غیره را با استفاده از Modem برای ویندوز فراهم کند.	(ویندوز)
۲۸	طراحی نرم افزاری برای گفتگوی اینترنتی	(ویندوز) (وب) (اندروید)
۲۹	پیاده سازی وب سایت فروشگاه رسانه های صوتی و تصویری به صورت پویا	(وب) (اندروید)
۳۰	طراحی سایت مهد کودک	(وب)
۳۱	پیاده سازی نرم افزار انتخاب رشته دبیرستان	(ویندوز) (اندروید)
۳۲	فروشگاه بازیهای کامپیوتری تحت وب	(وب)
۳۳	نرم افزار ارزشیابی عملکرد اساتید تحت وب	(ویندوز)
۳۴	فروشگاه کتاب اینترنتی	(وب) (اندروید)

• پروژه های تحقیقی

ردیف	عنوان
۱	امنیت در شبکه های کامپیوتری و مفاهیم مربوط به امنیت الگوریتم های سوپرجینگ در شبکه
۲	سرورهای بدون وقفه
۳	بینایی ماشین و پردازش تصویر
۴	منطق فازی
۵	نظریه بازیها در کامپیوتر کوانتومی
۶	امنیت اطلاعات و سیستم های نرم افزاری
۷	بررسی و بهبود الگوریتم های رمزنگاری کلید عمومی
۸	داده کاوی