

# **پروژه های پیشنهادی برای دانشجویان کاردانی کامپیوتر**

**تهیه کننده : ایمان راسخ**

<http://www.imanrasexh.blogfa.com/>

## راهنمای نگارش متن پروژه

### ترتیب صفحات

۱. روی جلد
۲. بنام خدا
۳. صفحه عنوان (مثل روی جلد)
۴. صفحه تقدیم
۵. صفحه تشکر
۶. چکیده (شامل کلمات کلیدی) حاوی هدف، روش به کار گرفته شده و نتایج
۷. فهرست مطالب
۸. فهرست شکل ها (در صورت لزوم)
۹. فهرست جداول (در صورت لزوم)
۱۰. فهرست علائم (در صورت لزوم)
۱۱. مقدمه
۱۲. متن اصلی (شامل فصل ها)
۱۳. نتیجه گیری و پیشنهادات
۱۴. فهرست مراجع و منابع
۱۵. واژه نامه (در صورت نیاز)
۱۶. دیسکت یا CD (در صورت لزوم)

**فونت: لوتوس**

**اندازه فونت:**

**متن اصلی: ۱۴**

**عنوان فصل: ۱۶ بولد**

**عنوان زیر فصل: ۱۶**

**زیر نویس پایین صفحه، زیر نویس شکل، بالا نویس جدول: ۱۰**

شماره صفحه: ۱۲

روی جلد: دانشگاه..و عنوان ۲۲ ، بقیه ۱۸

فاصله ها:

بین سطر ها: ۱/۵ فاصله

از بالای صفحه: ۲/۵ سانت

از پایین صفحه: ۲/۵ سانت

از راست: ۳ سانت

از چپ: ۲/۵ سانت

شماره صفحه: از پایین ۱/۵ سانت

عنوان فصل: از بالا ۱۰/۵ سانت

شماره گذاری صفحات:

تا متن اصلی از حروف الف با استفاده شود و سپس از اعداد ۱ و ۲..

فصل بندی:

فصل ها با شماره مشخص میشوند، ۱، ۲، ... و زیر فصل ها با ۱-۱، ۲-۱، ۳-۱ و ۱-۲-۱، ۲-۲-۱، ۳-۲-۱ و ..

زیر نویسی شکل، بالا نویسی جدول :

مثلاً، شکل ۱۸-۲ عنوان شکل

جدول ۱-۳ عنوان جدول

فرمول ریاضی:

$$A = B + C$$

مثلاً (۱۸-۲)

مراجع و منابع: مثال

[۱] شهشهانی، سیاوش " مجله های ریاضی ... " نشریه ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف، سال ۴، شماره ۳،

مهر ۱۳۷۷ ، ۴۵-۵۱

مثال "



دانشگاه جامع علمی کاربردی پاسارگاد

گروه فناوری اطلاعات

پروژه دوره کاردانی

عنوان:

عنوان پروژه

نگارش:

نام دانشجو

استاد راهنما:

نام استاد راهنما

تاریخ (ماه و سال)

## لیست پروژه های پیشنهادی

### نام پروژه

۱. سیستم ارائه خدمات سفارش و ارسال پیام به صورت SMS و یا Email
۲. سیستم خبره بانک دارویی
۳. سیستم کاریابی با امکان اضافه کردن افراد جویای کار و کارفرما و محاسبات مربوط به کارمزد
۴. سیستم بایگانی بیماران دندانپزشکی
۵. سیستم تهیه گزارشات پیمانکاری با امکان تعدیل و به روزرسانی
۶. سیستم طرح طبقه بندی مشاغل بر اساس سیستم ارزشیابی وزارت کار
۷. سیستم صندوق پیشنهادات و شکایات و ارتباط مستقیم با مسئولین
۸. سیستم پارکینگ خودرو با امکان معرفی مشخصات پارکینگ و تهیه گزارشات مربوطه
۹. سیستم ارزشیابی بازیکنان بسکتبال بر اساس استانداردهای FIBA
۱۰. سیستم حسابداری فروش
۱۱. زیرسیستم قیمت تمام شده کارخانه تولیدی
۱۲. زیرسیستم انبارداری اقلام (مواد اولیه ، محصول نیمه ساخت و محصول نهایی ) کارخانه تولیدی
۱۳. زیر سیستم امور پژوهشی دانشگاه
۱۴. زیرسیستم امانت کتاب با استفاده از کارت دانشجویی هوشمند
۱۵. سیستم خدمات بیمه خودرو با استفاده از کارت گارانتی هوشمند
۱۶. سیستم تهیه الگوی خیاطی لباسهای مردانه و زنانه بر اساس نمونه های موجود با امکان به روز رسانی
۱۷. سیستم ارائه دستور پخت غذا بر اساس فهرست غذاهای موجود با امکان به روزرسانی
۱۸. سیستم فروش اقساطی با امکان انتخاب روشهای مختلف و ارائه گزارشات مربوطه
۱۹. سیستم تهیه banner های تبلیغاتی به صورت فایل های MultiMedia در ابعاد دلخواه و امکان اضافه کردن نمونه های جدید

نام پروژه

۲۰. وب سایت امور آموزشی دانشگاه با استفاده از کارت دانشجویی هوشمند
۲۱. وب سایت خرید بیمه نامه خودرو
۲۲. وب سایت بولتن الکترونیکی
۲۳. وب سایت فروش مکانیزه کامپیوتر و لوازم جانبی
۲۴. وب سایت اطلاع رسانی مناقصات و مزایدات درخواستهای خرید و فروش
۲۵. طراحی و ساخت سامانه کنترل لوازم منزل از راه دور (اینترنت)
۲۶. تابلوی نویسنده ماتریسی (LED) با قابلیت برنامه ریزی توسط کامپیوتر (ارتباط USB)
۲۷. طراحی و ساخت روبات عبور از هزار تو Maze
۲۸. طراحی و ساخت روبات جارو کننده اتاق
۲۹. طراحی و ساخت روبات گل زن
۳۰. طراحی و ساخت دماسنج دیجیتال حافظه دار با قابلیت اتصال به کامپیوتر
۳۱. طراحی و ساخت یک سیستم نوبت دهی صف با قابلیت پخش پیام صوتی و آرایه شماره چایی
۳۲. تشخیص حرکت از طریق پردازش تصاویر ویدئویی (motion detection, using video stream processing)
۳۳. تشخیص و استخراج پلاک خودرو از طریق پردازش تصاویر حاصل از دوربین های کنترل سرعت
۳۴. بررسی موضوع تحمل پذیری خطا در طراحی سیستم های نرم افزاری و پیاده سازی یک برنامه نمونه
۳۵. شبیه سازی سیستم کنترل ترافیک هوشمند برای یک شهرک و یا منطقه ای از تهران
۳۶. تصحیح پاسخ نامه های تستی از طریق پردازش تصاویر
۳۷. طراحی نرم افزاری جهت ریشه یابی معادلات ناهمگن ، از طریق الگوریتم ژنتیک
۳۸. تعیین سبک نقاشی به کمک روشهای هوش مصنوعی
۳۹. روشهای کشف و تصحیح خطا و زبان پرولوگ
۴۰. پردازش تصاویر به کمک روشهای هوش مصنوعی
۴۱. طراحی وب سایت مقالات فارسی
۴۲. تنظیم موسیقی به کمک الگوریتم ژنتیک
۴۳. تجزیه و تحلیل و طراحی و پیاده سازی آژانس املاک

### نام پروژه

۴۴. سیستم حقوق و دستمزد و حضور و غیاب پرسنلی
۴۵. نرم افزار آموزش یکی از دروس سیستم عامل ، ساختمان داده ها ، زبان اسمبلی ، ذخیره و بازیابی ، پایگاه داده ها
۴۶. طراحی سایت خدمات توریستی
۴۷. طراحی سایت فروش محصولات و قطعات کامپیوتر
۴۸. طراحی و پیاده سازی سیستم کتابخانه الکترونیکی
۴۹. طراحی و پیاده سازی سیستم فروش و رزرواسیون بلیط هواپیما
۵۰. تجزیه و تحلیل ، طراحی و پیاده سازی سیستم آموزش دانشگاه (ثبت نام ، انتخاب واحد، حضور و غیاب ، ثبت نمرات )
۵۱. نرم افزار جامع برگزاری آزمونهای آزمایشی (با قابلیت ذخیره و بازیابی و ویرایش بانک سوال)
۵۲. نرم افزار آموزش زبان برنامه نویسی ++C
۵۳. نرم افزار فرهنگ لغت انگلیسی به فارسی ( با قابلیت تلفظ و امکان ویرایش واژه ها)
۵۴. ایجاد فروشگاه اینترنتی
۵۵. ایجاد سایت آموزشی
۵۶. ایجاد سایت تبلیغاتی
۵۷. ایجاد سایت الکترونیکی جهت فروش بلیط پروازهای داخلی
۵۸. ایجاد سایت الکترونیکی جهت فروش بلیط قطار
۵۹. ایجاد سایت الکترونیکی جهت رزرو هتل داخلی
۶۰. سیستم حسابداری مالی
۶۱. سیستم کنترل تردد و حضور و غیاب تحت ویندوز
۶۲. سیستم آموزشی ثبت نام و انتخاب واحد دانشجویان
۶۳. سیستم صدور فیش غذا تحت ویندوز
۶۴. سایت گردشگری و توریستی به دو زبان فارسی و لاتین
۶۵. طراحی وب سایت اساتید دانشگاه
۶۶. شبیه سازی یک جایگاه سوخت رسانی
۶۷. معماری سیستم بانک اطلاعاتی
۶۸. طراحی و شبیه سازی (ISP) (Design and Simulation of an ISP)

نام پروژه

۶۹. Voice Over Internet Protocol

۷۰. A Network Monitoring and Graphing tool

۷۱. Graphical User Authentication for mobile Application

۷۲. سیستم اتوماسیون پزشکی با قابلیت تحلیل و آنالیز و ضبط سیگنالها و تصاویر پزشکی با هدف

دیآگنوستیک

۷۳. روشهای فازی در شناخت الگوها و سیستم های هوشمند

۷۴. سیستم اتوماسیون مجتمع آموزشی قابل بازبینی از طریق اینترنت

۷۵. سیستم هوشمند کمک به طراح صنعتی ( طراحی ، نصب ، خرید)

۷۶. طراحی سایت آگهی کالا

۷۷. امنیت شبکه های کامپیوتری و طراحی FireWall

۷۸. سیستم نرم افزاری هوشمند کتابخانه

۷۹. پیاده سازی سیستم هتلداری انعطاف پذیر

۸۰. سیستم انبارداری کالا با قابلیت های هوشمندانه

۸۱. سیستم ثبت نام دانشجو بصورت اینترنتی

۸۲. سیستم جامع مکانیزاسیون اداری

۸۳. سیستم حقوق و دستمزد متمرکز

۸۴. سیستم مکانیزه مالی حسابداری

۸۵. طراحی سایت یک شرکت صنعتی با قابلیت های تعریف شده

۸۶. طراحی روبات فوتبالیست

۸۷. سیستم آموزش مجازی از طریق اینترنت

۸۸. سیستم بنگاه معاملات ملکی انعطاف پذیر

۸۹. طراحی نرم افزار آموزشی شبکه های کامپیوتری

۹۰. بررسی و شبیه سازی معماری پردازنده های کامپیوتری

۹۱. تجزیه و تحلیل سیستم حسابداری صنعتی به روش شی گرا

۹۲. تجزیه و تحلیل و پیاده سازی مدیریت انبار به روش شی گرا

۹۳. پردازش تصاویر ماهواره ای