

پروژه های کارشناسی

رشته الکترونیک / کامپیوتر

قیمت پروژه ها شامل یک دستگاه نمونه ساخته شده کامل و تست شده می باشد که همراه با خدمات یک جلسه آموزش رایگان نحوه کارکرد دستگاه و توضیحات در مورد مدار ، قطعات و نحوه کار آنها و پایان نامه می باشد .

✓ تمامی پروژه ها با میکروکنترلرهای AVR می باشند .

✓ در صورت نیاز پروژه ها با میکرو های ARM قابل ساخت می باشند (شامل هزینه اضافی خواهد بود)

عنوان پروژه	قیمت (ریال)
دستگاه نمایشگر دیجیتال تاریخ و ساعت بروی LCD	۱/۵۰۰/۰۰۰
مدار مولتی متر	۱/۵۰۰/۰۰۰
مدار سلف سنج	۱/۸۰۰/۰۰۰
دستگاه سنسور دما و نمایش دما بروی LCD	۱/۸۰۰/۰۰۰
دستگاه نمایشگر دیجیتال تاریخ و ساعت و دما بروی LCD	۲/۰۰۰/۰۰۰
دستگاه سنسور دما شامل دادن SET POINT به دستگاه بعنوان دما مرجع و مقایسه با دمای بیرون و دادن فرمان به خروجی رله	۲/۲۰۰/۰۰۰
مدار HM-TR فرستنده گیرنده رادیویی	۲/۴۰۰/۰۰۰
دستگاه کنترل دما و کنترل فن و هیتر و ارسال اطلاعات بروی کامپیوتر (ارتباط RS232)	۲/۴۰۰/۰۰۰
ریموت کنترل (فرستنده و گیرنده)	۳/۲۰۰/۰۰۰
فاصله متر با سنسور های ULTRA SONIC	۲/۸۰۰/۰۰۰
دستگاه کنترل دما و دادن فرمان به رله و توانایی ارسال دماهای مختلف به کامپیوتر برای مانیتورینگ	۲/۸۰۰/۰۰۰
دستگاه سنسور دنده عقب ماشین (با استفاده از سنسورهای اولتراسونیک)	۳/۰۰۰/۰۰۰
مدار سنجش و آلارم و اعلام و تماس با اورژانس برای گاز CO (مونو اکسید)	۳/۵۰۰/۰۰۰
مدار آمپر متر کلمپ (جدید)	۳/۶۰۰/۰۰۰
مدار فلز یاب	۳/۶۰۰/۰۰۰
پارکینگ هوشمند	۴/۳۰۰/۰۰۰
سیستم کنترل دور موتور توسط بلوتوث	۴/۳۰۰/۰۰۰
مدار ارسال و دریافت اس ام اس برای کنترل وسایل برقی (GSM)	۵/۰۰۰/۰۰۰
منبه تغذیه دیجیتال با نمایش ولتاژ و آمپر	۳/۶۰۰/۰۰۰
دستگاه رمزنگاری به روش RSA	۳/۸۰۰/۰۰۰
دستگاه تقویم و ساعت عقربه ای بروی ال سی دی گرافیکی	۴/۴۰۰/۰۰۰
سیستم کنترل و ثبت مسیر های خودروهای سازمانی با استفاده از GPS	۴/۸۰۰/۰۰۰
سیستم Solar Tracker برای پنل های خورشیدی با سروو موتور	۵/۰۰۰/۰۰۰
سیستم تهویه مطبوع هوشمند وایرلس	۵/۲۰۰/۰۰۰
دستگاه سنجش نبض انسان و نمایش بروی کامپیوتر	۵/۴۰۰/۰۰۰
سیستم نظارت هوشمند و شناسایی افراد با استفاده از دوربین و ثبت عکس بروی MMC (SDCARD)	۵/۶۰۰/۰۰۰

۵/۶۰۰/۰۰۰	دستگاه تشخیص رنگ و امکان اعلام رنگ توسط صوت
۵/۶۰۰/۰۰۰	تاج پد موس با رابط USB از طریق صفحه تاج و رابط USB و نمایش خطوط کشیده شده در برنامه Paint بروی ال سی دی گرافیکی
۵/۶۰۰/۰۰۰	راه اندازی ال سی دی گرافیکی و صفحه تاج و انجام چندین دستورات کنترل صفحه شامل ساختن فایل ، پاک کردن آن ، باز کردن فایل و وارد شدن به آن
۵/۸۰۰/۰۰۰	سیستم کنترل از راه دور روشنایی توسط رابط کاربری صفحه تاج
۵/۸۰۰/۰۰۰	سنسورهای RF (اثر انگشت)
۵/۸۰۰/۰۰۰	دستگاه کنترل تردد (RFID)
۵/۸۰۰/۰۰۰	دستگاه کنترل دمای اتاق توسط اس ام اس و ارسال دمای محیط توسط ماژول GPRS
۶/۰۰۰/۰۰۰	شبیه سازی برنامه PAINT بروی ال سی دی گرافیکی و صفحه تاج
۶/۰۰۰/۰۰۰	شبیه سازی نشانه گر موس بروی ال سی دی گرافیکی و صفحه تاج
۶/۰۰۰/۰۰۰	کنترل ماشین و دادن مسیر از طریق فرستنده و گیرنده رادیویی
۶/۰۰۰/۰۰۰	ربات آلارم ساعت
۶/۰۰۰/۰۰۰	دستگاه سنجش تنفس انسان
۶/۴۰۰/۰۰۰	شبیه سازی حرکت سه بعدی با آی سی MPU6050 و نرم افزار LAB view
۶/۵۰۰/۰۰۰	جعبه دارو های هوشمند با امکان ارسال اس ام اس به پرستار
۶/۵۰۰/۰۰۰	دستگاه حضور و غیاب توسط ماژول کارت خوان (RFID)
۶/۵۰۰/۰۰۰	دستگاه کنترل تردد (اجازه ورود و خروج افراد یک سازمان) توسط ماژول کارت خوان (RFID)
۶/۶۰۰/۰۰۰	ربات با امکان دادن مسیر از طریق GPS
۶/۸۰۰/۰۰۰	دستگاه چتر هوشمند
۶/۸۰۰/۰۰۰	سیستم تشخیص رنگ اشیاء با سنسور رنگ و دوربین و اعلام توسط صوت (تحت LabVIEW)
۷/۳۰۰/۰۰۰	ربات جستجوگر از راه دور به همراه نمایش بروی نقشه بروی کامپیوتر

✓ توضیح در مورد سطح پروژه ها :

- رنگ مشکی : ساده
- رنگ سبز : متوسط
- رنگ قرمز : سخت