

بسمه تعالی

پروژه های پیشنهادی برای درس و یا آزمایشگاه اصول میکرو کامپیوتر

نکات مهم

- ۱ - یکی از پروژه های زیر را انتخاب کنید.
- ۲ - در صورتی که ایده جالبی برای توسعه پروژه دارید موضوع را مطرح و با هماهنگی با اینجانب نسبت به آن اقدام فرمایید.
- ۳ - اگر کسی پروژه ای غیر از پروژه های لیست مذکور را مد نظر دارد با هماهنگی می تواند جایگزین کند.
- ۴ - تاریخ تحویل پروژه متعاقباً اعلام می شود.

موضوعات پروژه

۱. تبادل اطلاعات بین میکروکنترلر و کامپیوتر از طریق پورت سریال
۲. اتصال صفحه کلید کامپیوتر به میکروکنترلر
۳. کنترلر دما با استفاده از رایانه و ارتباط با میکرو از طریق RS232
۴. قفل رمز دار با کارت تلفن
۵. دماسنج با LCD و سنسور دما LM35
۶. کنترلر دما با دو خروجی هیتر و کولر و کالیبراسیون اتوماتیک دما
۷. ساعت دیجیتالی با نمایش روز و تاریخ شمسی و میلادی با احتساب سال های کبیسه و دما
۸. سیستم کنترل رطوبت، نور و دما در گلخانه،
۹. پنل خورشیدی با قابلیت چرخش هوشمند (دنبال کننده نور خورشید)