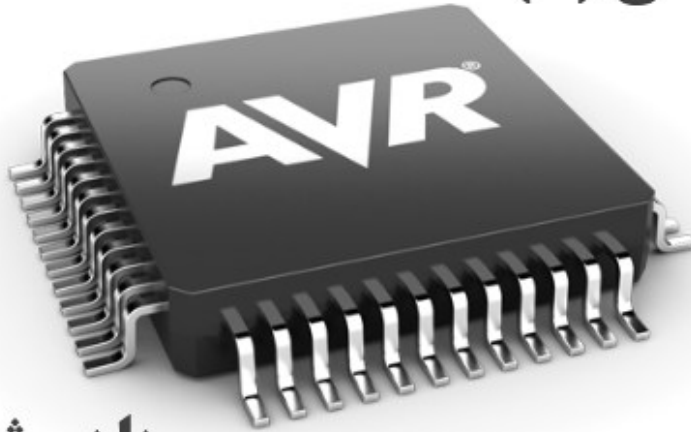


## آموزش زبان سی (C) با پروژه های عملی



## آموزش زبان سی (C)



## با پروژه های عملی

WWW.WLE.IR

زبان سی (C) بسیار پر قدرت و ساده است امروز تصمیم گرفتیم این پست رو ایجاد کنیم که با پروژه های عملی زبان سی (C)

به ساده ترین شیوه توضیح داده شده است . از پروژه های ساده مثل چشمک زن شروع می شود و به پروژه های حرفه ای ختم میشود .

این مجموعه بسیار کامل تر از مجموعه قبلی است اگر میخواهید برنامه نویسی میکروکنترلر را شروع کنید پیشنهاد می کنیم زبان

سی (C) را انتخاب کنید . پیشنهاد میکنم این آموزش رو از دست ندید چون بسیار بسیار کامل است و شیوه کلی آموزش اینطوریه که

اول هر مبحث توضیح داده میشود سپس پروژه های مرتبط با اون بخش خط به خط آموزش داده میشوند .

مثلا اول ADC توضیح داده میشود سپس برنامه دماسنج (همراه شماتیک) را نوشته و خط به خط توضیح داده میشود . همه پروژه های

توضیح داده شده همراه با سورس و شبیه ساز پروتیوس در پوشه ضمیمه شده قرار دارند

برای دیدن لیست پروژه ها و دانلود فایل ها **ادامه مطلب** بروید .

**لیست پروژه های موجود در آموزش :**

فیوز بیت ها ، منابع کلاک و Reset

آشنایی با زبان C

1 - فلاشر ساده

2 - کانتر یک رقمی با Segment-7

3 - نمایشگر کریستال مایع (LCD)

4 - اسکن صفحه کلید ماتریسی

5 - نمایشگرهای LED Dot Matrix

### وقفه های خارجی

6 - آشکار ساز عبور از صفر

### تایمر / کانتر صفر

7 - فرکانس متر دیجیتال

8 - کنترل موتور DC با PWM

### عملکرد تایمر دو

9 - ساعت با وضعیت آسنکرون تایمر

### تایمر / کانتر یک

10 - کنترل سرؤ موتور

11 - تولید موج سینوسی

### پورت سریال (RS-232)

12 - پورت سریال در ویژوال بیسیک

13 - ارتباط دهی USB با RS232

### باس I<sup>2</sup>C (TWI)

14 - ارتباط با EEPROM های I<sup>2</sup>C

### مبدل آنالوگ به دیجیتال

15 - اندازه گیری دما با سنسور LM35

### مقایسه کننده ی آنالوگ

SPI Bu

Mode های Sleep و تایمر Watchdog

آموزش زبان سی (C) با پروژه های عملی

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

آموزش زبان سی (C) با پروژه های عملی

WLE.IR

WLE.IR