

طول زمان برگزاری دوره			عنوان دوره: AVR-micro controller
عملی	نظری	نوع	
20	20	تعداد ساعت:	پیشنیاز:

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	آشنایی با زبان برنامه نویسی C
۲	آشنایی با معماری میکروکنترلر AVR, Atmega16
۳	سیستم های Reset در AVR
۴	تایمر، کانتر AVR
۵	مبدل آنالوگ به دیجیتال
۶	مقایسه گر آنالوگ
۷	رابط USART
۸	راه اندازی LCD
۹	کلیدهای قدرت (رله و ترانزیستور)

- آموزش با نرم افزار Codevision AVR
- هر سرفصل با پروژه عملی همراه خواهد بود.