

میکروکنترلر AVR

سرفصل دوره:

1. نصب و آموزش محیط CodeVision – Proteus
2. مبانی ابتدایی زبان C
3. آموزش کار با Programmer
4. ساختار میکروکنترلرهای خانواده Atmel
5. اتصال ورودی/خروجی به میکروکنترلر (I/O)
6. پورت سریال (USART)
7. ADC
8. Timer / Interrupt
9. تنظیمات Clock Source
10. راه اندازی Keypad
11. راه اندازی سنسور LM35
12. راه اندازی DC موتور
13. راه اندازی موتور پله ای
14. راه اندازی LCD کاراکتری
15. راه اندازی رله
16. مبدل سریال به USB (جهت اتصال مدارات میکروکنترلری به کامپیوتر)
17. حذف نویز