

عنوان دوره :	پردازنده DSP	سطح دوره :	پیشرفته	زیرگروه :	مهارت
پیش نیاز :	پردازنده DSP مقدماتی	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	۶۰ ساعت
محتوای دوره :					

پردازنده DSP (سری 2000)

- آشنایی کامل با تراشه TMS320F28335
- راه اندازی PLL
- راه اندازی واحد GPIO
- مدیریت وقفه داخلی/خارجی, تایمر و راه اندازی آنها
- آموزش راه اندازی MCBSP
- بررسی پروتکل ارتباطی I2C و راه اندازی آن
- راه اندازی واحد SPI
- آشنایی با واحد SCI
- نحوه راه اندازی DMA
- بررسی پروتکل ارتباطی CAN
- آموزش راه اندازی EPWM و اصول کنترل دور موتور
- بررسی مبدل آنالوگ به دیجیتال (ADC) و واحد ECAP
- راه اندازی EQEP و اتصال به انکدر افزایشی
- چگونگی برقراری ارتباط با حافظه های خارجی SRAM
- نحوه برقراری ارتباط DSP با FPGA
- آموزش طراحی سخت افزار برای TMS320F28335

آدرس مرکز : میدان انقلاب - خیابان کارگر جنوبی - پایین تر از جمهوری - برج تجاری ۲۰۷ - طبقه ۷ - واحد ۱۷

تلفن تماس : ۹ - ۶۶۹۱۸۱۷۸

www.nirasystem.com