

طول زمان برگزاری دوره			عنوان دوره: FPGA
عملی	نظری	نوع	
40		تعداد ساعت:	پیشنیاز:

ردیف	سرفصل و ریز محتوا
۱	چرا FPGA- کار با FPGA- مزایا و معایب- معرفی انواع و ساختار - تفاوت FPGA با دیگر سیستم- فروشندگان و محصولات FPGA
۲	آشنایی و کار با زبان توصیف سخت افزاری VHDL
۳	آشنایی و کار با نرم افزار ISE
۴	روش های پروگرام Flash خارجی برای FPGA های خانواده XILINIX
۵	انجام پروژه های عملی با استفاده از FPGA (SPARTAN 3) از شرکت XILINIX

این دوره به منظور آشنایی شرکت کنندگان ( مهندسين برق، دانشجويان، ...) با طراحی مدارات دیجیتال با استفاده از CPLD و FPGA به منظور انجام پروژه های صنعتی، نظامی و دانشجویی می باشد. در این دوره با قابلیت و امکانات FPGA و همچنین نحوه استفاده از آن با انجام پروژه عملی توسط خود شرکت کنندگان آموزش داده می شود.

دانشجویان با گذراندن این دوره به سرعت توانایی لازم جهت انجام پروژه با این ای سی را کسب خواهند کرد.