

مدت زمان یادگیری
۷ روز

تعداد سرفصل ها
۷ فصل

مدت زمان دوره
۳۰ ساعت

نحوه برگزاری جلسات :
به صورت آنلاین با کمک هوش
مصنوعی سیستم آموزشی
کامپیوترنیک

نحوه پاسخ گویی به سوالات :
امکان پرسش و پاسخ به صورت
آنلاین و همزمان با مدرس دوره

هزینه دوره :
رایگان!

مدرس دوره	مدت زمان دسترسی	زبان	رزومه مدرس
سیاوش نساج	به صورت نامحدود	فارسی	جهت مشاهده اینجا را کلیک کنید

فصل ۱	آشنایی و معرفی دوره	آشنایی با دیتاشیت و پایه های میکروکنترلر ATmega۳۲			
فصل ۲	راه اندازی پایه های تغذیه میکروکنترلر	بررسی پایه Reset	تامین کلاک و آشنایی با XTAL۱ و XTAL۲	آشنایی با اسپلاتور خارجی و فیوز بیت ها	آشنایی با اسپلاتور داخلی با رزوناتور کریستالی داخلی
فصل ۳	آشنایی با نحوه پروگرام شدن برنامه در میکروکنترلر	اتصال و راه اندازی میکروکنترلر و ساخت پروژه چراغ آبخاری	راه اندازی عملی میکروکنترلر و کار با پروگرامر		آشنایی با اسپلاتور داخلی و بررسی پایه های RC داخلی و AVCC
فصل ۴	آشنایی با سون سگمنت و مالتی پلکس زمانی در سون سگمنت	حل تمرین و آشنایی با بافر	ادامه مبحث بافر برای مدارات دیجیتال		

				آشنایی با ایزولاسیون و اپتوکوپلر	آشنایی با دیود هرزگرد و رله	فصل ۵
		حل تمرین پروژه شمارنده تکی	آشنایی با سون مالتی پلکسر و بررسی ورودی ها	آشنایی با اوکتا بافر پوش پول و اپن کلکتور	آشنایی با ماسفت	فصل ۶
				آشنایی با توابع LCD	آشنایی با LCD	فصل ۷