



کیف آموزشی میکروکنترلر ARM

مدل: EBC-MR-1.17



این کیف آموزشی جهت اجرای آزمایشگاه های ریزپردازنده ، میکروکنترلر و ... مطابق با سرفصل وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری طراحی گردیده و انواع مدارات و قطعات تعریف شده در استاندارد را پوشش می دهد. این ست دارای خروجی های قابل اتصال توسط سیم جهت تفهیم بهتر موضوعات آموزشی و همچنین خروجی های مورد نیاز جهت رویت پارامترها بر روی اسیلسکوپ و مولتی متر می باشد . انواع LCD گرافیکی و کاراکتری ، موتورهای DC و پله ای ، رابط های USB و اترنت ، نمایشگرهای هفت قسمتی و LED و ... صفحه کلید ماتریسی ، شستی بانس گیری شده و... در این برد تعریف شده است. این سیستم با نرم افزارهای Keil و IAR برنامه ریزی می گردد.

ردیف	آزمایش های قابل انجام
۱	آشنایی با سخت افزار و نرم افزار میکرو کنترلر
۲	آشنایی با نحوه برنامه نویسی میکرو کنترلر ARM
۳	آشنایی با چگونگی ارتباط میکروکنترلر با میکروکنترلر و ارتباط میکروکنترلر با PC
۴	راه اندازی LCD گرافیکی (۶۴*۱۲۸) و کاراکتری (۱۶*۲)
۵	راه اندازی 7-SEGMENT و DOT MATRIX

ردیف	تجهیزات اصلی موجود بر روی ست آموزشی
۱	منبع تغذیه
۲	میکرو کنترلر ARM
۳	LCD گرافیکی و کاراکتری
۴	DOT MATRIX
۵	موتور DC و پله ای
۶	نمایشگر هفت قسمتی و LED

ردیف	مشخصات فنی	
۱	ولتاژ کاری	۲۲۰ ولت
۲	فرکانس کاری	۵۰ هرتز
۳	توان مصرفی	۱۰۰ وات
۴	سیم ارت	ندارد
۵	ابعاد (W*D*H)	۱۵*۴۰*۲۵
۶	جزوه یا کتاب آموزشی	دارد
۷	نصب و راه اندازی در محل	ندارد
۸	گارانتی	دارد
۹	خدمات پس از فروش	دارد