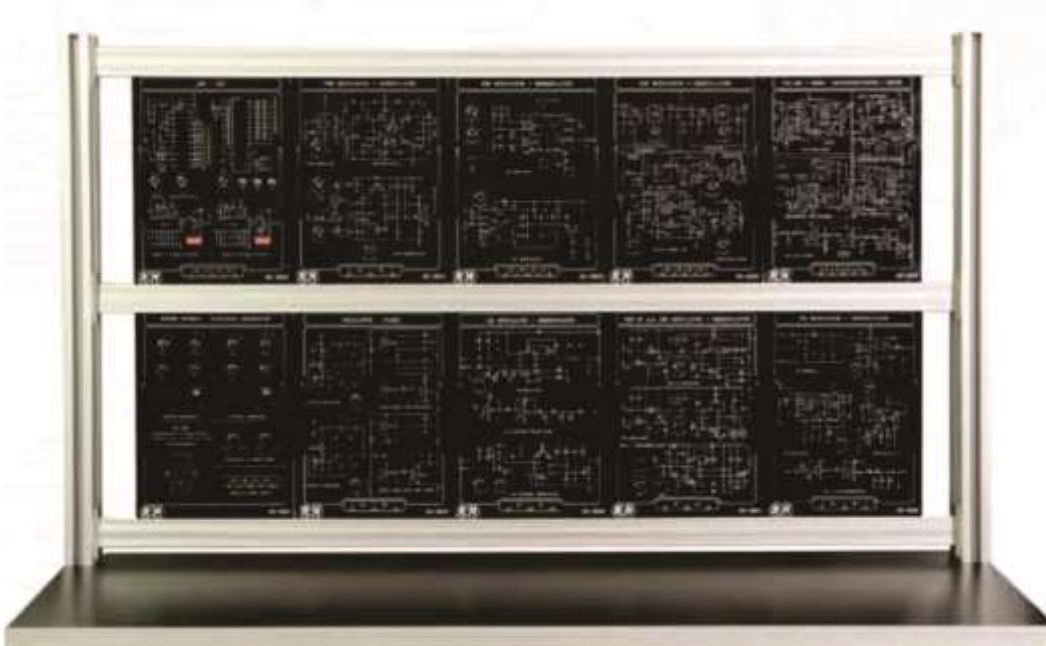


# مجموعه آموزشی مخابرات



- منبع تغذیه ثابت +12 / +5 / -5 / -12 ولت
- منبع تغذیه متغیر +15 - 0 و 0 - 15 ولت
- ۲ عدد فانکشن ژنراتور با موج‌های سینوسی، مربعی، مثلثی و TTL با تضعیف کننده 20dB-
- اسپلاتورهای RF و فیلترهای فعال
- مدولاتور و دمدولاتور AM و FM
- مدولاتور و دمدولاتور SSB و DSB-SC
- مدولاتور و دمدولاتور ASK و FSK
- مدولاتور و دمدولاتور PWM و CVSD
- انکدر و دیکدر منچستر
- مبدل آنالوگ به دیجیتال و مبدل دیجیتال به آنالوگ
- اسپلاتور کولپیتس
- اسپلاتور هارتلی
- فیلتر پایین گذر و بالا گذر درجه دوم
- بررسی دیود ورکتور و عملکرد اسپلاتور کنترل شده با ولتاژ
- بررسی عملکرد حلقه قفل فاز (PLL)
- مدولاسیون AM با استفاده از مدولاتور MC1496
- بررسی طیف فرکانسی مدولاسیون AM
- دمدولاسیون سیگنال AM با استفاده از آشکارساز پوش
- دمدولاسیون سیگنال AM با استفاده از آشکارساز سنکرون
- مدولاسیون DSB-SC با استفاده از مدولاتور MC1496
- مدولاسیون SSB با استفاده از مدولاتور MC1496
- بررسی طیف فرکانسی مدولاسیون های SSB و DSB-SC
- دمدولاسیون سیگنال های DSB-SC و SSB با استفاده از آشکارساز سنکرون
- مدولاسیون FM با استفاده از اسپلاتور کنترل شده با ولتاژ MC1648
- مدولاسیون FM با استفاده از اسپلاتور کنترل شده با ولتاژ XR2209
- دمدولاسیون FM با استفاده از حلقه قفل فاز LM565
- دمدولاسیون FM با استفاده از تکنیک تبدیل سیگنال FM به AM
- مبدل آنالوگ به دیجیتال با استفاده از ترانه ADC0804
- مبدل آنالوگ به دیجیتال ۸ کاناله با استفاده از ترانه ADC0809
- مبدل دیجیتال به آنالوگ تک و دو قطبی با استفاده از ترانه DAC0800
- مدولاسیون PWM مبتنی بر تقویت کننده عملیاتی 741
- مدولاسیون PWM مبتنی بر اسپلاتور موج مربعی 555
- دمدولاسیون PWM با استفاده از آشکارساز MC1496
- مدولاسیون FSK با استفاده از اسپلاتور کنترل شده با ولتاژ XR2206
- دمدولاسیون FSK با استفاده از حلقه قفل فاز LM565
- مدولاسیون ASK با استفاده از ضرب کننده AD633
- دمدولاسیون ASK به کمک تکنیک های Coherent و Noncoherent
- بررسی انکدر و دیکدر منچستر
- مدولاسیون و دمدولاسیون CVSD با استفاده از ترانه MC34115
- بررسی سیستم CVSD+Manchester

۱۲ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش