



ابعاد میز : ۶۰\*۱۲۰

میز کار : MDF پایه ها و رک : آلومینیوم

۳۰ رشته کابل ارتباطی

CD دفترچه راهنما و دستور کار

### لیست ماژول های موجود بر روی ست آموزشی :

- ✓ SUMMING JUNCTION
- ✓ P-CONTROLLER
- ✓ I\_CONTROLLER
- ✓ D-CONTROLLER
- ✓ SUM/DIF AMPLIFIER
- ✓ INVERTING AMPLIFIER
- ✓ SECOND ORDER PLANT
- ✓ LEAD/LAG COMPENSATOR
- ✓ INTEGRATOR
- ✓ TEST SIGNAL GENERATOR
- ✓ POWER SUPPLY
- ✓ DC SERVO MOTOR & CONTROL UNIT

### لیست آزمایشات و مدارات :

- ✓ تبدیل لاپلاس
- ✓ بررسی سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم
- ✓ خطای حالت ماندگار در سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم و سیستم مرتبه سوم (نوع ۲)
- ✓ بررسی پاسخ حالت گذرای سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم
- ✓ اثر صفر بر روی سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم
- ✓ اثر قطب غالب بر روی سیستم مرتبه دوم
- ✓ بررسی کنترل کننده تناسبی (P-CONTROLLER) بر روی سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم
- ✓ بررسی کنترل کننده انتگرالی (I-CONTROLLER) بر روی سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم
- ✓ بررسی کنترل کننده مشتق گیر (D-CONTROLLER) بر روی سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم
- ✓ بررسی کنترل کننده PI,PD,PID بر روی سیستم مرتبه اول و سیستم مرتبه دوم
- ✓ جبران ساز پیش فاز Lead و پس فاز Lag و پیش فاز-پس فاز Lead-Lag
- ✓ کنترل موقعیت موتور DC توسط کنترلر تناسبی P,PD,PI,PID
- ✓ کنترل سرعت موتور DC توسط کنترلر تناسبی P,I,PI,PD,PID

شرکت آرما تجهیز صنعت سبزوار (سهامی خاص)

تولید کننده تجهیزات آموزشی اتوماسیون صنعتی، برق و الکترونیک

تلفن : ۰۵۱۴۴۲۹۹۱۳۵ فکس : ۰۵۱۴۴۲۹۹۵۱۹

همراه : ۰۹۱۰۷۵۹۷۰۰۹ [www.atcosanat.ir](http://www.atcosanat.ir)

۱۲ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش