



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی  
نهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۷)  
(مرحله کشوری)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام رشته: کنترل صنعتی

شماره ملی رشته: ۱۹

شماره جهانی رشته: ۱۹

### شرح فنی

مکان کار -

نام آیتم

محل اجرا

۱. پروژه اصلی

پانل A و B

۲. برنامه نویسی

کابین اختصاصی شرکت کننده

در زمان برنامه نویسی که مدت آن ۴ ساعت می باشد رقابت کننده با توجه به دستور العملی که در اختیار او قرار می گیرد اقدام به نوشتن برنامه کرده و وارد (mini PLC) کرده تنها به برنامه هایی امتیاز تعلق می گیرد که DOWNLOAD شده و به صورت عملی کار کند تحت هیچ شرایطی به برنامه هایی که عملاً روی مدار کار نکند امتیازی تعلق نخواهد گرفت .

۳. رقابت کننده در هر مرحله کاری باید مطابق جدول پیوست از وسایل ایمنی و حفاظتی استفاده نماید هر شرکت کننده مسئول حفظ سلامتی و ایمنی خود در محیط مسابقات میباشد.

۴. محیط کاری رقابت کننده باید همواره مرتب باشد و در هر لحظه امکان رفت و آمد بطور آزاد بین پانلها وجود داشته باشد در صورت عدم رعایت مورد ذکر شده کارشناسی ارشد می تواند از ادامه کار رقابت کننده جلوگیری نماید .

۵. استفاده از دوربین و تلفن همراه در طول مسابقات ممنوع میباشد.

۶-تمام (mini PLC)ها قبل از شروع برنامه نویسی توسط یک گروه از کارشناسان چک میشود

۷-همراه آوردن کارت حافظه مینی PLC توسط رقابت کننده و کارشناسان همراه ممنوع میباشد در صورت مشاهده

فرد خاطی از محیط مسابقه اخراج خواهد شد

۸- هر رقابت کننده میبایست مطابق نقشه داده شده پایه های نگهدارنده سنسورها و دو قطعه تحریک سنسور و میکروسوییچ ها را ساخته و همراه بیاورد.