



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
دستورالعمل کار با دستگاه ردگیری از روی آینه
Automatic Mirror Trace
مدل 58024A

هدف: دستورالعمل کار با دستگاه ردگیری از روی آینه

کاربرد: : آزمایشگاه ارگونومی

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

مفاد دستورالعمل:

هر دانشجو به عنوان ارزیاب یا آزمایش شونده عمل میکند. هدف این آزمایش کشیدن یک خط پیوسته درون الگو ستاره است که باید با حداکثر سرعت انجام گیرد. البته الگوی ستاره و دست درون آینه باید دیده شود. ارزیاب باید مطمئن شود که آزمایش شونده از دست در هر آزمایش (دست غالب یا دست غیر غالب) درست استفاده می کند. سپس تعداد خطاها، تعداد دفعاتی که آزمایش شونده خطوط الگو را قطع می کند و زمان مورد نیاز برای تکمیل هر آزمایش را ثبت کند. آزمایش های زیر با توجه به یک دقیقه استراحت بین هر دو آزمایش باید انجام شود.

۱ - سه پیش آزمایش با دست غیر غالب

۲ - چهارده آزمایش با دست غالب

۳ - سه آزمایش با دست غیر غالب

پس از اتمام این ۲۰ آزمایش ارزیاب و شخص مورد آزمایش می توانند جای خود را تعویض نموده و آزمایش را دوباره تکرار کنند.

نتایج: در اینجا باید تعداد کل خطاها در مجموع ۲۰ آزمایش محاسبه شود. اگر شخص مورد آزمایش خط را قطع کرد از کنار همان نقطه باید ادامه مسیر دهد. در غیر این صورت خطای دوم برای شخص منظور می شود. نمودار زمان مورد نیاز برای هر دسته آزمایش (سه دسته آزمایش فوق) را باید با دقت ترسیم کرد.

تهیه کننده: مهندس پریسا حسن زاده کارشناس آزمایشگاه	تصویب کننده: دکتر تیمور اللهیاری مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
--	--