



لوگوپروژکتور اسپاد



- 150 وات و 50 وات
- تک تصویر و چهار تصویر
- تعویض تصویر (با حداقل هزینه)



Spad

دانش بنیان

- تصاویر تمام رنگی با طراحی
- عمر بالا و مصرف برق پایین
- قابلیت کنترل از راه دور

شماره تماس:

۰۵۱۴۴۶۴۱۹۵۹

۰۹۱۵۸۷۱۰۲۳۶

WWW.SPADRT.IR



@spadlogoprojector

به روز ترین و ارزان ترین شیوه ی تبلیغات



طراحی و اجرا: آریا

 **Spad**

LogoProjector



آدرس : سبزوار - خیابان ۱۴متری انقلاب
خیابان نیستان - پلاک ۵ - طبقه دو

05144641959

09376826782

09158710236



www.spadrt.ir



دانشگاه حکیم سبزواری
ربرنظردانشگاه حکیم سبزواری



SCARA S100

هدف از محصول : امکان بکارگیری روابط تئوری آموزش داده شده در عمل و تست و آموزش عملی

مشخصات

1. بدنه آلومینیومی
2. قابلیت ذخیره داده ها
3. قابلیت کنترل از راه دور
4. وزن ربات : 35 کیلوگرم
5. طول ربات : 75 سانتی متر
6. 3.6 درجه آزادی و سرو موتور صنعتی
7. فاصله قابل دسترسی افقی 40cm
8. حداکثر وزن جسم قابل حمل 10kg

مباحث آموزشی

1. پردازش تصویر
2. کنترل سرعت
3. کنترل گشتاور
4. سینماتیک معکوس
5. سینماتیک مستقیم
6. برنامه نویسی ربات
7. کنترلرهای وضایب PID
8. توصیف مکان و مسیر ربات
9. آشنایی با مکانیزم های مختلف

قابلیت ها

1. قابلیت لرزینگ
2. پردازش تصویر
3. نرم افزار هوشمند
4. قابل اتصال به رایانه
5. فضای کاری مناسب
6. نرم افزار اندروید کنترلی
7. قابلیت اتصال هر نوع گیربر
8. قابلیت ارتباط با نرم افزار MATLAB
9. فراگیری اصول درایو و کنترل موتورها
10. قابلیت کنترل با نرم افزار SimMechanic
11. فراگیری تمام مباحث دروس کنترلی و رباتیک
12. قابلیت حمل اجسام با رنگ و شکل های مختلف و انتقال به محل دلخواه
13. امکان قراردادن جزوات و اسلاید های آموزشی در نرم افزار به صورت هوشمند
14. دارای قابلیت های صنعتی و انعطاف پذیری بالا در اجرای پروژه های تحقیقاتی و آموزشی مختلف



@spadrt

phone : 051-4413394

mobile : +989158710236

e-mail : ASH.Spad.co@Gmail.com

Unit 202-Apt5-Nystan street-Sabzevar-Kh Razavi

www.spadrt.ir



ربرنظر دانشگاه حکیم سبزواری



PUMA S100

هدف از محصول : امکان بکارگیری روابط تئوری آموزش داده شده در عمل و تست و آموزش عملی

مشخصات

۱. بدنه آلومینومی
۲. قابلیت ذخیره داده ها
۳. قابلیت کنترل از راه دور
۴. طول ربات : ۴۰ سانتی متر
۵. حداکثر وزن ربات : ۳ کیلوگرم
۶. فاصله قابل دسترسی افقی ۴۰cm
۷. حداکثر وزن جسم قابل حمل ۲۰۰gr
۸. ۴درجه آزادی و دارای موتور داینامیکسل

مباحث آموزشی

۱. سینماتیک معکوس
۲. سینماتیک مستقیم
۳. آشنایی با ضرایب کنترلی
۴. مشاهده overshoot و آشنایی با زمان های مورد نظر در کنترل
۵. تاثیر ضریب کنترلی تناسبی بر زمان نشست
۶. تغییر ضرایب کنترلی و مشاهده تاثیر این ضرایب بر عملکرد موتور

قابلیت ها

۱. پردازش تصویر
۲. قابلیت لرزینگ
۳. نرم افزار هوشمند
۴. قابل اتصال به رایانه
۵. فضای کاری مناسب
۶. فراگیری مباحث دروس رباتیکی
۷. قابلیت حمل اجسام با رنگ و شکل های مختلف و انتقال به محل دلخواه
۸. امکان قراردادن جزوات و اسلاید های آموزشی در نرم افزار به صورت هوشمند

@spadrt
phone : 051-44641959
mobile : +989158710236
e-mail : ASH.Spad.co@Gmail.com
Unit 202-Apt5-Nystan street-Sabzevar-Kh Razavi