

Qeshm Voltage

ربات آموزشی پژوهشی ایپاک
QVR-IPUCK



مجموعه آموزشی رباتیک

این ربات، به منظور آموزش سیستم های کنترل پیشرفته و همچنین رباتیک و الکترونیک که کاربری زیادی در صنایع دارند طراحی و ساخته شده است.

کنترل این ربات به کمک نرم افزار WEBOT و پروسور PIC صورت گرفته است. ابعاد کوچک باعث می شود که ربات را بتوان در کارگاه های آموزشی و پژوهشگاه ها نیز مورد استفاده قرار داد. استفاده از پرینتر سه بعدی برای ساخت بدنه، استحکام و وزن ربات را بهبود بخشیده است. این ربات را می توان در آزمایشگاه های مکاترونیک، رباتیک، الکترونیک و یا کنترل مورد استفاده قرار داد. این موبایل ربات پیشرفته به همراه سیلابس درسی برای مقاطع دانشگاهی ارشد و بالاتر و پژوهشگران رباتیک توصیه می شود.

قابلیت های محصول

- ✚ سخت افزار open hardware
- ✚ نرم افزار open source جهت راه اندازی ربات (WEBOT)
- ✚ قابلیت شارژ آسان با شارژر اندروید
- ✚ آموزش برنامه نویسی پیشرفته ربات
- ✚ دارای تراشه RS232 و ماژول بلوتوث
- ✚ دارای سنسور IR، LED و میکروکنترلر مخصوص ایپاک
- ✚ دارای دوموتور انکدر دار برای کنترل حرکت ۳۶۰°
- ✚ قابلیت افزودن سنسور، دوربین، میکروفن، اسپیکر و...
- ✚ قابلیت حرکت گروهی با سایر ربات های ایپاک
- ✚ دارای محیط گرافیکی شبیه سازی شده در کامپیوتر
- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های کنترل و رباتیک، مکانیک، پژوهشگاه های رباتیک و...

مشخصات محصول

نام تجهیزات	
دارای کاربردهای گوناگون مکان یابی، نقشه برداری، مسیریابی پیشرفته و...	۱
دارای سیلابس درسی	۲
دارای ارتباط بی سیم با سایر رباتها (در صورت حرکت گروهی)	۳
دارای بدنه سبک و قوی	۴
دارای کاربری آسان	۵
دارای برد دست ساز ساخت قشم ولتاژ	۶
دارای منوآل کاربری مفصل	۷

جزوات و راهنماها

- راهنمای کاربری و آموزش دستگاه
- راهنمای آموزشی با مکانیزمها و کاربردهای ربات
- آموزش رباتیک و کاربردها
- جزوه دستور کار براساس سیلابس درسی
- دارای نمونه پروژه های انجام شده جهت استفاده در آزمایشگاه
- نصب و راه اندازی کامل محصول
- آموزش رایگان