

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

عنوان درس : رباتیک

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۳۷

- ۱- سلول کاری اتوماتیک شده ای را مثال بزنید و برای آن یک فرآیند تولید فرضی در نظر بگیرید. سپس به ترتیب کنترل های انجام شده بوسیله کنترل کننده روبات را بنویسید.
۲- یازده نکته مربوط به طراحی حس کننده نیرو را بنویسید.
۳- سه نوع کار انداز را نام برده ، تشریح کنید و با هم مقایسه کنید.
۴- معادله فضای حالت چیست؟ توضیح دهید.
۵- سرعت از رابطی به رابط دیگر چگونه اشاعه می یابد؟ بطور کامل بنویسید.
۶- کاربرد زیر برنامه SOLVE برای بازوهای مکانیکی ماهر را بنویسید.
۷- جهت گیری و مکان چگونه توصیف می شود؟ توضیح دهید.
- ۲،۰۰ نمره
- ۲،۰۰ نمره
- ۲،۰۰ نمره
- ۲،۰۰ نمره
- ۲،۰۰ نمره
- ۲،۰۰ نمره